



# BeyondTrust

## **Privilegierter Remote-Zugriff 21.1 Administratorhandbuch**

## Inhaltsverzeichnis

<b>BeyondTrust Privilegiertes Remote-Zugriff Admin-Schnittstelle</b> .....	<b>4</b>
<b>In der PRA Verwaltungsschnittstelle anmelden</b> .....	<b>5</b>
<b>Privilegiertes Remote-Zugriff-Verwaltung: Status</b> .....	<b>7</b>
Informationen: Anzeigen von Details der BeyondTrust Privilegiertes Remote-Zugriff-Software .....	7
Benutzer: Anzeige angemeldeter Benutzer und Senden von Nachrichten .....	9
Neues: Siehe Privilegiertes Remote-Zugriff-Softwareversionsdetails .....	10
<b>Eigenes Konto: Kennwort und Benutzername ändern; die Access Console und andere Software herunterladen</b> .....	<b>11</b>
<b>Konfiguration</b> .....	<b>14</b>
Optionen: Verwalten von Verbindungsoptionen, Aufzeichnen von Sitzungen, Beschleunigen von Sitzungen .....	14
<b>Teams: Gruppieren von Benutzern in Teams</b> .....	<b>18</b>
Benutzerdefinierte Felder: Benutzerdefinierte API-Felder erstellen, bearbeiten und löschen .....	20
<b>Jump</b> .....	<b>21</b>
Jump-Clients: Verwalten von Einstellungen und Installieren von Jump Clients für den Endpunktzugriff .....	21
Jump-Gruppen: Konfiguration, welche Benutzer auf welche Jump-Elemente zugreifen können .....	27
Jump-Richtlinien: Zeitpläne, Benachrichtigungen und Genehmigungen für Jump-Elemente festlegen .....	29
Jump-Element-Rollen: Erstellen von Berechtigungssätzen für Jump-Elemente .....	34
Jumpoint: Einrichten des unüberwachten Zugriffs auf ein Netzwerk .....	37
Jump-Elemente: Massenimport von symbolischen Jump-Links und Verwalten der Jump-Element-Einstellungen .....	40
<b>Vault für Privilegiertes Remote-Zugriff</b> .....	<b>49</b>
Konten: Vault-Konten verwalten .....	49
Kontogruppen: Kontogruppen hinzufügen und verwalten .....	56
Endpunkte: Erfasste Systeme anzeigen und verwalten .....	59
Domänen: Hinzufügen und Verwalten von Domänen .....	60
Discovery: Erfassen von Domänen, Konten und Endpunkten .....	61
Optionen: Kennwortrotation planen .....	63
<b>Zugriffskonsolle</b> .....	<b>64</b>

---

Einstellungen für Zugriffskontrolle: Standardmäßige Einstellungen für die Konsole verwalten	64
Benutzerdefinierte Links: Hinzufügen von URL-Verknüpfungen zur Access Console	68
Vordefinierte Skripts: Skripte für Bildschirmfreigabe- oder Befehls-Sitzungen erstellen	69
Spezielle Aktionen: Erstellen von benutzerdefinierten speziellen Aktionen	71
<b>Benutzer und Sicherheit</b>	<b>73</b>
Benutzer: Kontoberechtigungen für einen Benutzer oder Administrator hinzufügen	73
Benutzerkonten für Kennwortrücksetzung: Benutzern gestatten, Kennwörter zu verwalten	84
Zugriffseinladung: Erstellen Sie Profile, um externe Benutzer zu Sitzungen einzuladen	86
Sicherheitsanbieter: Anmeldung für LDAP, Active Directory, RADIUS und Kerberos aktivieren	87
<b>Anbietergruppen</b>	<b>103</b>
Sitzungsrichtlinien: Sitzungsberechtigungen und Aufforderungsregeln festlegen	106
Gruppenrichtlinien: Benutzerberechtigungen auf Benutzergruppen anwenden	112
Kerberos-Keytab: Kerberos-Keytab verwalten	124
<b>Berichte</b>	<b>125</b>
Zugriff: Berichte zu Sitzungsaktivitäten	125
Vault: Bericht zum Vault-Konto und zur Benutzeraktivität	128
<b>Anbieter: Bericht zu Anbieter-Konten und zur Benutzeraktivität</b>	<b>129</b>
Compliance: Privilegiertes Remote-Zugriff Daten anonymisieren zur Erfüllung von Compliance-Standards	130
<b>Verwaltung</b>	<b>132</b>
Software: Laden Sie ein Backup herunter, nehmen Sie ein Software-Upgrade vor	132
Sicherheit: Verwalten der Sicherheitseinstellungen	134
Website-Konfiguration: HTTP-Ports festlegen, Erforderliche Anmeldevereinbarung aktivieren	139
E-Mail-Konfiguration: Konfigurieren der Software für das Versenden von E-Mails	140
Ausgehende Ereignisse: Ereignisse für die Auslösung von Nachrichten festlegen	142
Cluster: Atlas-Cluster-Technologie für Lastenausgleich konfigurieren	145
Failover: Einrichten eines Sicherungs-B Series Appliances für Failover	148
API-Konfiguration: Aktivieren Sie die XML API und konfigurieren Sie benutzerdefinierte Felder	151
Support: Kontakt mit BeyondTrust Technical Support	154
<b>Ports und Firewalls</b>	<b>155</b>
<b>Haftungsausschlüsse, Lizenzierungsbeschränkungen und Technischer Support</b>	<b>156</b>

# BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff Admin-Schnittstelle

Diese Anleitung bietet eine detaillierte Übersicht über die **/login**-Schnittstelle und soll Ihnen bei der Verwaltung Ihrer BeyondTrust-Software und von BeyondTrust-Benutzern helfen. Das BeyondTrust Appliance B Series dient als zentrale Administrations- und Verwaltungsstelle für Ihre BeyondTrust-Software und ermöglicht es Ihnen, sich von einem beliebigen Punkt mit Internetzugang aus anzumelden, um die access console herunterzuladen.

Verwenden Sie dieses Handbuch erst, wenn die anfängliche Einrichtung und Konfiguration des B Series Appliance durch einen Administrator abgeschlossen wurde, entsprechend der Beschreibung im [BeyondTrust Appliance B Series-Installationshandbuch für Gerätehardware](#) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/hardware/](http://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/hardware/). Ist BeyondTrust korrekt installiert, können Sie sofort mit dem Zugriff auf Ihre Endpunkte beginnen. Sollten Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an BeyondTrust Technical Support unter [www.beyondtrust.com/support](http://www.beyondtrust.com/support).

## In der PRA Verwaltungsschnittstelle anmelden

### Anmelden

Melden Sie sich in der Benutzer-Verwaltungsschnittstelle an. Dazu wechseln Sie zur öffentlichen URL Ihres B Series Appliances, gefolgt von **/login**. Mit der Benutzer-Verwaltungsschnittstelle können Administratoren Benutzerkonten erstellen und Software-Einstellungen konfigurieren.

Obleich es sich bei der URL Ihres B Series Appliances um jedes registrierte DNS handeln kann, ist sie wahrscheinlich eine Unterdomäne der Primärdomäne Ihres Unternehmens (z. B. `access.example.com/login`).

Standardbenutzername: **admin**

Standardkennwort: **password**



**Hinweis:** Aus Sicherheitsgründen unterscheiden sich der Administrator-Benutzername und das für die Schnittstelle `/appliance` verwendete Kennwort von den für die Schnittstelle `/login` verwendeten Anmeldedaten und müssen daher separat verwaltet werden.

Wenn die Zwei-Faktor-Authentifizierung für Ihr Konto aktiviert wurde, geben Sie den Code der Authentifikator-App ein.



**Hinweis:** Benutzer, die zuvor Codes zur Anmeldung erhielten, werden automatisch auf 2FA aufgestuft. Sie können jedoch weiterhin E-Mail-Codes nutzen, bis sie eine App registrieren. Nach der erstmaligen Verwendung von 2FA wird die E-Mail-Code-Option dauerhaft deaktiviert.



Weitere Informationen finden Sie unter [Anmelden in der PRA-Zugriffskonsolle](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/login-to-the-access-console.htm>.

### Integrierte Browser-Authentifizierung verwenden

Wurde Kerberos korrekt für die Einzelanmeldung konfiguriert, können Sie auf den Link für die Verwendung der integrierten Browser-Authentifizierung klicken und dann direkt auf die Webschnittstelle zugreifen, ohne Ihre Anmeldedaten eingeben zu müssen.

### Kennwort vergessen?

Wenn auf der Seite **/login > Verwaltung > Sicherheit** die Kennwortzurücksetzung aktiviert wurde und der SMTP-Server für Ihre Site eingerichtet wurde, wird dieser Link sichtbar sein. Um Ihr Kennwort zurückzusetzen, klicken Sie auf den Link, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und klicken Sie dann auf **Senden**. Wenn mehr als ein Benutzer die gleiche E-Mail-Adresse besitzt, müssen Sie Ihren Benutzernamen bestätigen. Sie erhalten eine E-Mail mit einem Link, mit dem Sie zur Anmeldungsseite gelangen. Geben Sie auf dem Anmeldungsbildschirm Ihr neues Kennwort ein und klicken Sie dann auf **Kennwort ändern**.

## Anmeldungsvereinbarung

Administratoren können den Zugriff auf den Anmeldebildschirm einschränken, indem sie eine erforderliche Anmeldungsvereinbarung aktivieren, die bestätigt werden muss, bevor der Anmeldebildschirm angezeigt wird. Auf der Seite **/login > Verwaltung > Website-Konfiguration** können Sie die Anmeldungsvereinbarung aktivieren und anpassen.

# Privilegierter Remote-Zugriff-Verwaltung: Status

## Informationen: Anzeigen von Details der BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff-Software



Status

Informationen

### Website-Status

Die Hauptseite der BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff-/login-Schnittstelle bietet einen Überblick über die Statistik Ihres B Series Appliance. Wenn Sie den technischen BeyondTrust Technical Support-Support für Softwareaktualisierungen oder zur Problembewegung kontaktieren, werden Sie möglicherweise darum gebeten, eine Bildschirmaufnahme dieser Seite zur Verfügung zu stellen.

### Neustart der Privilegierter Remote-Zugriff-Software

Sie können die BeyondTrust-Software aus der Ferne neu starten. Starten Sie Ihre Software nur neu, wenn Sie der BeyondTrust Technical Support dazu auffordert.

### Zeitzone

Ein Administrator kann aus einer Dropdown-Liste die passende Zeitzone auswählen und so das korrekte Datum und die korrekte Uhrzeit des B Series Appliances für die ausgewählte Region festlegen.

### Lizenznutzungsbericht herunterladen

Laden Sie eine ZIP-Datei mit detaillierten Informationen (nur Englisch) zu Ihrer BeyondTrust-Lizenznutzung herunter. Diese Datei enthält eine Liste aller Jump-Elemente (ausschließlich deinstallierter Jump-Clients), tägliche Statistiken für Jump-Element-Vorgänge und die Lizenznutzung und eine Zusammenfassung des B Series Appliance mit seinem Endpunktlizenzverbrauch.

### Client-Software

Dies ist der Hostname, zu dem die BeyondTrust-Client-Software eine Verbindung herstellt. Wenn der von der Client-Software verwendete Hostname geändert werden muss, benachrichtigen Sie den BeyondTrust Technical Support über die benötigten Änderungen, damit der Support eine Softwareaktualisierung vorbereiten kann.

### Verbundene Clients

Zeigen Sie die Anzahl und den Typ der BeyondTrust-Software-Clients an, die mit Ihrem B Series Appliance verbunden sind.



Weitere Informationen zum BeyondTrust Appliance B Series finden Sie unter [B Series Appliance Übersicht](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/index.htm>.

## ECM-Clients

Zeigen Sie die Anzahl der BeyondTrust Endpunkt-Anmeldedaten-Manager (ECM) an, die mit Ihrem B Series Appliance verbunden sind. Sie können auch Informationen zum Ort, der Verbindungszeit und der Gruppenzugehörigkeit jedes ECMs anzeigen.



**Hinweis:** Um einen ausfallfreien Betrieb zu gewährleisten, können Administratoren bis zu drei ECMs auf unterschiedlichen Windows-Systemen installieren, um mit dem gleichen Anmeldedatenspeicher zu kommunizieren. Eine Liste der mit der Geräte-Site verbundenen ECMs finden Sie in **/login > Status > Informationen > ECM-Clients**.



**Hinweis:** Wenn ECMs in einer Konfiguration mit hoher Verfügbarkeit verbunden sind, leitet das BeyondTrust Appliance B Series Anfragen an den ECM in die ECM-Gruppe, die am längsten mit dem Gerät verbunden ist.



Weitere Informationen finden Sie unter [Anmelden an Endpunkten mit Anmeldedaten-Einfügung](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/web-access/credential-injection.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/web-access/credential-injection.htm>.



## Benutzer: Anzeige angemeldeter Benutzer und Senden von Nachrichten

 Status	Benutzer
--	----------

### Angemeldete Benutzer

Zeigen Sie eine Liste der in der access console angemeldeten Benutzer an, sowie deren Anmeldezeit und ob sie Support- oder Präsentationssitzungen abhalten.

#### Beenden

Sie können die Verbindung eines Benutzers auf die access console beenden.

#### Nachricht an Benutzer senden

Senden Sie über ein Pop-up-Fenster in der access console eine Nachricht an alle angemeldeten Benutzer.

### Nutzer der erweiterten Verfügbarkeit

Sie können Benutzer anzeigen, für die der erweiterte Verfügbarkeitsmodus aktiviert wurde.

#### Deaktivieren

Sie können die erweiterte Verfügbarkeit eines Benutzers deaktivieren.

## Neues: Siehe Privilegierter Remote-Zugriff-Softwareversionsdetails



Status

**Neues**

### Neues

Verschaffen Sie sich problemlos einen Überblick über die neuen BeyondTrust-Funktionen, die mit jeder Version verfügbar werden. Erfahren Sie mehr über die neuen Funktionen, sobald sie verfügbar werden, um das gesamte Potenzial Ihrer BeyondTrust-Bereitstellung zu nutzen.

Wenn Sie sich nach einer BeyondTrust-Software-Aktualisierung erstmals in der Verwaltungsschnittstelle anmelden, wird die Seite **Neues** angezeigt, um Sie auf neue Funktionen auf Ihrer Website hinzuweisen. Sie müssen ein Administrator sein, um diese Registerkarte anzuzeigen.

Die auf der Seite **Neues** angezeigten Informationen stehen über das Menü **Hilfe > Über** in der access console auch Benutzern zur Verfügung.



Weitere Informationen finden Sie unter [Dokumentation zur Aktualisierung von BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/updates/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/updates/index.htm>.

# Eigenes Konto: Kennwort und Benutzername ändern; die Access Console und andere Software herunterladen



Eigenes Konto

## BeyondTrust-Zugriffskonsole für Privileged Web Access

Starten Sie die privileged web access console, eine webbasierte access console. Greifen Sie über Ihren Browser auf Remote-Systeme zu, ohne die volle access console herunterladen und installieren zu müssen.

## BeyondTrust Access Console

### Plattform auswählen

Wählen Sie das Betriebssystem, auf dem Sie diese Software installieren möchten. Standardmäßig wird in diesem Dropdown-Menü das geeignete Installationsprogramm für Ihr Betriebssystem erkannt.



Weitere Informationen finden Sie im [Privileged Web Access Console-Handbuch](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/web-access/index.htm>.

### BeyondTrust Access Console herunterladen

Laden Sie das BeyondTrust access console-Installationsprogramm herunter.

Der Microsoft Installer eignet sich für Systemadministratoren, die die Zugriffskonsole auf einer großen Anzahl von Systemen bereitstellen müssen, und kann zusammen mit dem Systemverwaltungs-Tool Ihrer Wahl verwendet werden. Wenn der Befehl zur Installation der Zugriffskonsole mithilfe eines MSI verfasst wird, wechseln Sie in das Verzeichnis, in das das MSI heruntergeladen wurde, und geben Sie den auf der Seite **Mein Konto** angegebenen Befehl ein.

Sie können für Ihre MSI-Installation auch optionale Parameter eingeben.

- **INSTALLDIR=** akzeptiert jeden gültigen Verzeichnispfad, in dem die Zugriffskonsole installiert werden soll.
- **RUNATSTARTUP=** akzeptiert **0** (Standard) oder **1**. Falls Sie **1** eingeben, wird die Konsole bei jedem Hochfahren des Computers ausgeführt.
- **ALLUSERS=** akzeptiert **""** oder **1** (Standard). Wenn Sie **1** eingeben, wird die Konsole für alle Benutzer auf dem Computer installiert. Ansonsten wird sie nur für den aktuellen Benutzer installiert.
- Wenn Sie nur für den aktuellen Benutzer installieren, können Sie die Konsole automatisch jedes Mal aktualisieren, wenn die Website aktualisiert wird. Geben Sie dazu **SHOULDAUTOUPDATE=1** ein. Der Wert **0** (Standard) bedeutet, dass keine automatische Aktualisierung stattfindet und die Konsole manuell neuinstalliert werden muss, wenn die Website aktualisiert wird. Falls Sie die Konsole für alle Benutzer installieren, wird sie nicht automatisch aktualisiert.

## Das Kennwort ändern

BeyondTrust empfiehlt, dass Sie Ihr Kennwort regelmäßig ändern.

### Benutzername, aktuelles Kennwort, neues Kennwort

Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Konto angemeldet sind, dessen Kennwort Sie ändern möchten, und geben Sie dann Ihr aktuelles Kennwort ein. Erstellen und bestätigen Sie ein neues Kennwort für Ihr Konto. Das Kennwort kann nach eigenen Wünschen festgelegt werden, solange die Zeichenfolge die definierte Richtlinie erfüllt, die auf der Seite **/login > Verwaltung > Sicherheit** festgelegt wurde.

## E-Mail-Einstellungen ändern

### E-Mail-Adresse

Legen Sie die E-Mail-Adresse fest, an die E-Mail-Benachrichtigungen gesendet werden, wie etwa Kennwortzurücksetzungen oder Alarme zum erweiterten Verfügbarkeitsmodus.

### Kennwort

Geben Sie das Kennwort für Ihr /login-Konto, nicht Ihr E-Mail-Kennwort, ein.

## Zwei-Faktor-Authentifizierung

### Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren

Aktivieren Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA), um das Sicherheitsniveau für Benutzer, die auf /login und BeyondTrust access console zugreifen, zu erhöhen. Klicken Sie auf **Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren** und nutzen Sie dann eine Authentifikator-App Ihrer Wahl wie Google Authenticator, um den auf der Seite angezeigten QR-Code zu scannen. Alternativ können Sie den alphanumerischen Code, der unter dem QR-Code angezeigt wird, manuell in Ihrer Authentifikator-App eingeben.

Die App registriert automatisch das Konto und stellt Ihnen Codes zur Verfügung. Geben Sie Ihr Kennwort ein und den von der App generierten Code. Klicken Sie dann auf **Aktivieren**. Bitte beachten Sie, dass jeder Code 60 Sekunden lang gültig ist. Danach wird ein neuer Code generiert. Sobald Sie sich angemeldet haben, haben Sie die Option, zu einer anderen Authentifikator-App zu wechseln oder 2FA zu deaktivieren.



**Hinweis:** Wenn 2FA von Ihrem Administrator erzwungen wird, können Sie es nicht deaktivieren.

## Erweiterter Verfügbarkeitsmodus

### Aktivieren oder Deaktivieren

Aktivieren oder deaktivieren Sie den erweiterten Verfügbarkeitsmodus, indem Sie auf die Schaltfläche **Aktivieren/Deaktivieren** klicken. Mit dem erweiterten Verfügbarkeitsmodus können Sie E-Mail-Einladungen von anderen Benutzern erhalten, die eine Sitzung freigeben möchten, wenn Sie nicht an der Konsole angemeldet sind.

## Remote Desktop Agent

### Installationsprogramm für den Remote Desktop Agent herunterladen

Der Remote Desktop Agent muss auf 64-Bit-Windows-Servern mit aktivierten Remote-Desktop-Diensten installiert werden, die vom Administrator definierte Anwendungen starten und Anmeldedaten einfügen

## Virtual Smart Card

Für eine Authentifizierung mithilfe einer virtuellen Smart-Card benötigt der BeyondTrust-Benutzer den BeyondTrust-Treiber für die virtuelle Smart-Card. Der Computer, auf den zugegriffen wird, muss im heraufgesetzten Modus betrieben werden. Ebenfalls muss entweder der BeyondTrust Virtual Smart-Card-Treiber für Endpunkte installiert sein, oder es muss über die Jump-zu-Funktion der access console auf das System zugegriffen werden.



Weitere Details und Anforderungen finden Sie im Dokument [Smart-Cards für die Remote-Authentifizierung](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/smart-card/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/smart-card/index.htm>.

### Windows-Architektur auswählen

Wählen Sie, ob Sie das Installationsprogramm der Virtual Smart-Card für das System des BeyondTrust-Benutzers oder für das Endpunkt-System herunterladen möchten.

### Installationsprogramm für Virtual Smart-Card herunterladen

Laden Sie das Installationsprogramm für die Virtual Smart-Card entsprechend Ihrer obigen Auswahl herunter. Eine virtuelle Smart-Card ermöglicht es Ihnen, sich an einem Remote-System mithilfe einer Smart-Card, die an Ihrem lokalen System angeschlossen ist, zu authentifizieren.

# Konfiguration

## Optionen: Verwalten von Verbindungsoptionen, Aufzeichnen von Sitzungen, Beschleunigen von Sitzungen



### Sitzungsoptionen

#### Sitzungsabschluss zum Abmelden oder Verlassen erforderlich

Wenn Sie **Sitzungsabschluss zum Abmelden oder Verlassen erforderlich** wählen, können sich Benutzer nicht von der Konsole abmelden, solange sie Sitzungsregisterkarten offen haben.

### Verbindungsoptionen

#### Zeitüberschreitung bei der Neuverbindung

Legen Sie fest, wie lange ein getrennter endpoint client versuchen soll, die Verbindung wiederherzustellen.

#### Schränkt den physischen Zugriff auf den Endpunkt ein, wenn die Verbindung des Endpunkts unterbrochen wird, oder wenn die Verbindung aller an der Sitzung teilnehmenden Benutzer unterbrochen wird

Wenn die Sitzungsverbindung verloren geht, kann die Maus- und Tastatureingabe des Remote-Systems vorübergehend deaktiviert und wieder aufgenommen werden, wenn die Verbindung wieder hergestellt oder die Sitzung beendet wird.

#### Verhalten beim Beenden der Sitzung

Wenn die Verbindung innerhalb der unter **Neuverbindungs-Zeitüberschreitung** festgelegten Zeit nicht wiederhergestellt werden kann, legen Sie hier fest, wie verfahren werden soll. Um zu verhindern, dass ein Endbenutzer nach einer heraufgesetzten Sitzung auf unautorisierte Berechtigungen zugreift, stellen Sie den Client so ein, dass der Endbenutzer am Ende der Sitzung automatisch vom Remote-Windows-Computer abgemeldet wird, dass der Remote-Computer gesperrt wird, oder dass nichts getan wird. Diese Regeln gelten nicht für Browser-Freigabesitzungen.

#### Benutzer berechtigen, diese Einstellung sitzungsweise außer Kraft zu setzen

Sie können einem Benutzer die Übersteuerung der Sitzungsbeendigungseinstellung über die Registerkarte **Zusammenfassung** in der Konsole während einer Sitzung gestatten.

## Protokolloptionen für Zugriffssitzung

### Aktivieren der Bildschirmfreigabe-Aufzeichnung

Wählen Sie, ob Bildschirmfreigabe-Sitzungen automatisch als Videos aufgezeichnet werden sollen.

### Auflösung für Bildschirmfreigabe-Aufzeichnung

Legen Sie die Auflösung fest, mit der die Wiedergabe der Sitzungsaufzeichnung angezeigt wird.

 **Hinweis:** Alle Aufzeichnungen werden im Raw-Format gespeichert. Die Auflösungsgröße wirkt sich nur auf die Wiedergabe aus.

### Benutzeraufzeichnung für Protokoll-Tunnel-Jump aktivieren

Wählen Sie, ob Protokoll-Tunnel-Jump-Sitzungen automatisch als Videos aufgezeichnet werden sollen. Da Protokoll-Tunnel-Jumps die Verwendung einer Drittanbieteranwendung erfordern, wird der gesamte Benutzer-Desktop einschließlich aller Anzeigen aufgezeichnet.

### Auflösung für Benutzeraufzeichnung

Legen Sie die Auflösung fest, mit der die Wiedergabe der Sitzungsaufzeichnung angezeigt wird.

 **Hinweis:** Alle Aufzeichnungen werden im Raw-Format gespeichert. Die Auflösungsgröße wirkt sich nur auf die Wiedergabe aus.

### Vor Aufzeichnungsbeginn Benutzereinwilligung einholen

Wählen Sie, ob Benutzer beim Start einer Protokoll-Tunnel-Jump-Sitzung eine Aufforderung sehen sollen, die sie darüber informiert, dass der Desktop aufgezeichnet wird. Bitte beachten Sie, dass die Protokoll-Tunnel-Jump-Sitzung nicht fortgesetzt wird, wenn der Benutzer nicht einwilligt.

### Aktivieren der Befehlshell-Aufzeichnung

Wählen Sie, ob Befehlshell-Sitzungen automatisch als Videos aufgezeichnet werden sollen. Mit dem Aktivieren von Befehlshell-Aufzeichnungen aktivieren Sie auch die Verfügbarkeit von Befehlshell-Aufzeichnungen als Text-Abschriften.

### Auflösung der Befehlshell-Aufzeichnung

Legen Sie die Auflösung fest, mit der die Wiedergabe der Sitzungsaufzeichnung angezeigt wird.

 **Hinweis:** Alle Aufzeichnungen werden im Raw-Format gespeichert. Die Auflösungsgröße wirkt sich nur auf die Wiedergabe aus.

**WICHTIG!**

Die auf dieser Seite aktivierten Aufzeichnungseinstellungen können über eine Jump-Richtlinie übersteuert werden, bei der **Sitzungsaufzeichnungen deaktivieren** gewählt wurde. Diese Einstellung wirkt sich auf Bildschirmfreigabe-, Protokoll-Tunnel-Jump- und Befehlshell-Aufzeichnungen aus.

### Automatische Protokollierung von Systeminformationen aktivieren

Wählen Sie, ob Systeminformationen automatisch zu Beginn der Sitzung vom Remote-System abgerufen werden und später in den Sitzungsberichtsdetails verfügbar sein sollen.

### Sitzungsforensik aktivieren

Wählen Sie, ob Sie die zusätzliche Möglichkeit wünschen, in allen Sitzungen basierend auf Sitzungsereignissen suchen zu können. Dazu gehören Chatnachrichten, Dateitransfers, Registrierungseditor-Ereignisse und Wechsel des im Vordergrund befindlichen Fensters in Sitzungen. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.



**Hinweis:** Wurde Befehlshell aktiviert, ermöglicht Ihnen die Sitzungsforensik eine tiefgreifende Suche in Befehlshell-Aufzeichnungen. Wenn Sie nach einem Schlüsselbegriff suchen und in einer gespeicherten Befehlshell-Aufzeichnung ein Treffer gefunden wird, wird die Wiedergabeposition automatisch an den jeweiligen Zeitpunkt in der Aufzeichnung gesetzt. Befehlsausgaben und Kennwörter werden nicht aufgezeichnet.

## Peer-to-Peer-Optionen

### Deaktiviert

Dies ist die Standardeinstellung. Deaktiviert Peer-to-Peer-Verbindungen. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie einen Server zur Aushandlung der Sitzung wählen. Wird eine Bildschirmfreigabe, ein Dateitransfer oder eine Befehlshell erkannt, wird versucht, eine Peer-to-Peer-Verbindung aufzubauen. Falls erfolgreich, baut dies eine direkte Verbindung zwischen dem Benutzer und den Client-Systemen auf, während ein sekundärer Datenstrom zu Prüfungszwecken weiterhin an das B Series Appliance gesendet wird. Sollte eine Peer-to-Peer-Verbindung nicht hergestellt werden können, wird der Sitzungsdatenverkehr auf die vom B Series Appliance hergestellte Verbindung umgeleitet.

### Verwenden des gehosteten BeyondTrust Peer-to-Peer-Servers

BeyondTrust-Clients versuchen, über den von BeyondTrust gehosteten Server eine Peer-to-Peer-Verbindung aufzubauen. Dies erfordert, dass Ihre BeyondTrust-Clients ausgehende Verbindungsanforderungen auf UDP 3478 zu [stun.bomgar.com](http://stun.bomgar.com) vornehmen können. Diese Einstellung sollte in den meisten Situationen funktionieren.

### B Series Appliance als Peer-to-Peer-Server verwenden

Sollte Ihr Unternehmen bestimmte Sicherheitseinstellungen für den Datenverkehr erfordern, können Sie das B Series Appliance als Peer-to-Peer-Server verwenden. Dies erfordert, dass Ihr B Series Appliance eingehende Verbindungsanforderungen auf UDP 3478 ausgehend von Ihren BeyondTrust-Clients annehmen kann. Weitere Firewall-Einstellungen sind erforderlich.



**i** Weitere Informationen finden Sie in [BeyondTrust Appliance B Series Verwaltung: Einschränken von Konten, Netzwerken und Ports, Aktivieren eines STUN-Servers, Einrichten von Syslog, Aktivieren der Anmeldevereinbarung, Zurücksetzen des Administratorkontos](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/web/security-appliance-administration.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/web/security-appliance-administration.htm>.

## Zugriffportal-Logo

Administratoren können ein benutzerdefiniertes Logo hochladen, das auf öffentlichen Websites angezeigt wird. Damit können externe Benutzer sicherstellen, dass sie sich auf der Website Ihres Unternehmens befinden. Darüber hinaus ergänzen sie das Zugriffsportal mit dem Branding Ihres Unternehmens.

Das Logobild wird auf folgenden öffentlichen Webseiten angezeigt:

- Download-Seite der Zugriffseinladung (die Seite, die nach dem Klick auf den Link in einer Zugriffseinladungs-E-Mail angezeigt wird)
- Öffentliche Aufzeichnungs-URLs (Anzeige und Download)
- Antworten zur erweiterten Verfügbarkeit (die Seite, die nach dem Klick auf den Link in einer Einladungs-E-Mail zur erweiterten Verfügbarkeit angezeigt wird)
- Jump-Genehmigungsautorisierungen (die Seite, die nach dem Klick auf einen Link in einer Jump-Genehmigungs-E-Mail angezeigt wird)



**Hinweis:** Hochgeladene Logo-Bilddateien können in jedem üblichen Bildformat gespeichert werden. Die logische maximale Bildgröße ist 250 Pixel breit und 64 Pixel hoch. BeyondTrust unterstützt jedoch HD-Displays, die eine maximale physische Größe von 500 Pixeln breit und 128 Pixeln hoch ermöglichen.

## Teams: Gruppieren von Benutzern in Teams



Konfiguration

Teams

### Teams verwalten

Das Gruppieren von Benutzern in Teams fördert die Effizienz, indem Hierarchien innerhalb von Benutzergruppen geschaffen werden. In der access console erscheint jedes Team als separate Warteschlange für Sitzungen.

#### Neues Team hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie ein neues Team, bearbeiten Sie ein bestehendes Team oder entfernen Sie ein bestehendes Team. Durch das Löschen eines Teams werden nicht dessen Benutzerkonten gelöscht, sondern lediglich das Team, dem sie zugeordnet sind.

### Hinzufügen oder Bearbeiten eines Teams

#### Teamname

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses Team leichter zu identifizieren.

#### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

#### Kommentare

Fügen Sie Kommentare hinzu, die den Zweck dieses Objekts deutlich machen.

### Gruppenrichtlinien

Berücksichtigen Sie jegliche Gruppenrichtlinien, die diesem Team Mitglieder zuweisen. Klicken Sie auf den Link, um zur Seite **Gruppenrichtlinie** zu gehen und Richtlinienmitglieder zu verifizieren oder zuzuweisen.

### Teammitglieder

Suchen Sie nach Benutzern, die diesem Team hinzugefügt werden sollen. Sie können die Rolle jedes Mitglieds als **Teammitglied**, **Teamführer** oder **Team-Manager** festlegen. Diese Rollen spielen in der **Dashboard**-Funktion der access console eine wichtige Rolle.

Zeigen Sie in der folgenden Tabelle bestehende Teammitglieder an. Sie können die Ansicht filtern, indem Sie den Namen eines Benutzers in das Filterfeld eingeben. Sie können auch Mitgliederrollen bearbeiten oder ein Mitglied aus dem Team löschen.

Um eine Benutzergruppe zu einem Team hinzuzufügen, navigieren Sie zu **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** und weisen Sie diese Gruppe einer oder mehreren Teams in einer bestimmten Rolle zu.



**Hinweis:** Womöglich können Sie manche Teammitglieder nicht bearbeiten oder löschen. Dies tritt auf, wenn ein Benutzer über eine Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird.

Sie können auf den Gruppenrichtlinien-Link klicken, um die Richtlinie als Ganzes zu modifizieren. Jegliche Änderungen an der Gruppenrichtlinie werden auf alle Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie angewandt.

Sie können auch eine Person zu einem Team hinzufügen und andernorts definierte Einstellungen übersteuern.

## Dashboard-Einstellungen

In einem Team kann ein Benutzer nur andere Benutzer mit Rollen überwachen, die seiner untergeordnet sind. Es ist aber zu beachten, dass die Rollen strikt auf Teambasis gelten, ein Benutzer kann also unter Umständen in der Lage sein, einen anderen Benutzer in einem Team zu verwalten, aber nicht den gleichen Benutzer in einem anderen Team.

### Überwachung von Teammitgliedern über Dashboard

Falls aktiviert, kann ein Teamführer oder Manager Teammitglieder über das Dashboard überwachen. Sie können die Einstellung zum Überwachen **Deaktivieren** oder auf **Nur Access Console** beschränken, um einem Teamleiter oder -Manager die Berechtigung zu erteilen, die access console eines Teammitglieds zu überwachen. Die Überwachung betrifft Teamführer und Manager aller Teams.

### Sitzungsbeitritt und -übernahme in Dashboard aktivieren

Ist diese Option aktiviert, kann ein Teamleiter die Sitzungen eines Teammitglieds übernehmen oder diesen beitreten. Auf ähnliche Weise kann ein Team-Manager sowohl Teammitglieder als auch Teamführer verwalten. Der Teamleiter muss über den Startzugangszugriff auf das Jump-Item verfügen, das zum Erstellen der Sitzung verwendet wurde, es sei denn, die unten stehende Option ist ebenfalls aktiviert.

**Team-Managern/-Leitern erlauben, „Übertragen“, „Übernehmen“ und „Sitzung beitreten“ für Sitzungen zu verwenden, die von Jump-Items gestartet werden, auf die sie nicht den Zugriff „Sitzung starten“ haben.**

Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Teamführer Sitzungen eines Teammitglieds beitreten oder sie übernehmen, selbst wenn er nicht über Zugriff auf die Startsession für das Jump-Item verfügt, mit dem die Sitzung erstellt wurde.

## Benutzerdefinierte Felder: Benutzerdefinierte API-Felder erstellen, bearbeiten und löschen

 Konfiguration**Benutzerdefinierte Felder**

Erstellen Sie benutzerdefinierte API-Felder, um Informationen über Ihren Kunden zu sammeln. So können Sie BeyondTrust tiefer mit ihren bestehenden Programmen integrieren. Benutzerdefinierte Felder müssen zusammen mit der BeyondTrust API verwendet werden. Erstellen Sie ein neues Feld, modifizieren Sie ein bestehendes Feld oder entfernen Sie ein bestehendes Feld.

### Benutzerdefinierte API-Felder hinzufügen oder bearbeiten

#### Anzeigename

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses benutzerdefinierte Feld leichter zu identifizieren. Dieser Name wird in der access console als Teil der Sitzungsdetails angezeigt.

#### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

#### In Access Console anzeigen

Wenn Sie **In Access Console anzeigen** aktivieren, werden dieses Feld und seine Werte sichtbar, wo immer benutzerdefinierte Sitzungsdetails in der access console angezeigt werden.

# Jump

## Jump-Clients: Verwalten von Einstellungen und Installieren von Jump Clients für den Endpunktzugriff

 Jump

### Jump-Clients

### Stapelbereitstellungsassistent für Jump-Clients

Mit dem Stapelbereitstellungsassistenten können Administratoren und berechtigte Benutzer Jump-Clients für einen oder mehrere Remote-Computer für den späteren unüberwachten Zugriff bereitstellen.

**i** Weitere Informationen finden Sie im *Privilegiertes Remote-Zugriff-Handbuch für Jump-Clients: Unüberwachter Zugriff auf Systeme in einem beliebigen Netzwerk* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jump-clients/index.htm>.

### Jump-Gruppe

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Jump-Gruppe**, ob Sie den Jump-Client in Ihrer persönlichen Liste von Jump-Elementen oder in einer von anderen Benutzern freigegebenen Jump-Gruppe fixieren möchten. Durch Fixieren in Ihrer persönlichen Liste von Jump-Elementen können nur Sie über diesen Jump-Client auf diesen Remote-Computer zugreifen. Wird der Jump-Client in einer freigegebenen Jump-Gruppe fixiert, wird er für alle Mitglieder dieser Jump-Gruppe verfügbar.

### Name

Geben Sie einen Namen für den Jump Client ein.

Einige Einstellungen des Stapelbereitstellungsassistenten ermöglichen die Überschreibung, wodurch Sie die Befehlszeile verwenden können, um bereitstellungsspezifische Parameter vor der Installation festzulegen.

### Jump-Richtlinie

Wählen Sie eine Jump-Richtlinie, die diesem Jump Client zugewiesen werden soll. Jump-Richtlinien werden auf der Seite **Jump > Jump-Richtlinien** konfiguriert und bestimmen die Zeiten, während denen ein Benutzer Zugriff auf diesen Jump-Client hat. Eine Jump-Richtlinie kann auch eine Benachrichtigung senden, wenn darauf zugegriffen wird, oder kann zum Zugriff eine Genehmigung erfordern. Wird keine Jump-Richtlinie angewendet, kann ohne Einschränkung auf diesen Jump Client zugegriffen werden.

### Verbindungstyp

Stellen Sie den **Verbindungstyp** für die bereitgestellten Jump-Clients auf **Aktiv** oder **Passiv**. Ein aktiver Jump-Client hält eine dauerhafte Verbindung zum B Series Appliance aufrecht, während ein passiver Jump-Client lediglich auf Verbindungsanforderungen wartet.

## Eine heraufgesetzte Installation versuchen, wenn der Client dies unterstützt

Ist die Option **Eine heraufgesetzte Installation versuchen, wenn der Client dies unterstützt** aktiviert, versucht das Installationsprogramm eine Ausführung mit Administratorrechten und installiert den Jump-Client als Systemdienst. Wenn der Versuch der heraufgesetzten Installation nicht erfolgreich ist oder wenn diese Option deaktiviert wird, wird das Installationsprogramm mit Benutzerrechten ausgeführt und installiert den Jump Client als Anwendung. Diese Option gilt nur für Windows- und Mac-Betriebssysteme.



**Hinweis:** Ein im Benutzermodus fixierter Jump-Client ist nur verfügbar, wenn dieser Benutzer angemeldet ist. Im Gegensatz dazu gestattet ein im Dienstmodus fixierter Jump-Client mit heraufgesetzten Rechten es dem System, stets verfügbar zu sein, unabhängig davon, welcher Benutzer angemeldet ist.

## Dieses Installationsprogramm gilt für

Das Installationsprogramm ist nur so lange verwendbar, wie in der Dropdown-Option **Dieses Installationsprogramm ist gültig für** angegeben. Lassen Sie ausreichend Zeit zur Installation. Sollte jemand versuchen, das Jump-Client-Installationsprogramm nach Ablauf dieser Zeit auszuführen, schlägt die Installation fehl, und ein neues Jump-Client-Installationsprogramm muss erstellt werden. Darüber hinaus gilt: Wenn das Installationsprogramm innerhalb des gewährten Zeitraums ausgeführt wird, der Jump-Client aber keine Verbindung zum B Series Appliance aufbauen kann, wird der Jump-Client deinstalliert und ein neues Installationsprogramm muss bereitgestellt werden. Der Gültigkeitszeitraum kann auf einen beliebigen Wert von 10 Minuten bis 1 Jahr festgelegt werden. Diese Zeitangabe hat KEINE Auswirkungen darauf, wie lange der Jump-Client aktiv ist.

Jump-Client-Massenbereitstellungspakete laufen nicht nur nach dem Zeitraum unter **Dieses Installationsprogramm gilt für** ab, sondern werden auch nach einem Upgrade des B Series Appliance ungültig. Ausnahmen dieser Regel bilden allein Live-Aktualisierungen, welche die Lizenzanzahl oder das Lizenzablaufdatum ändern. Sämtliche anderen Aktualisierungen, selbst wenn sie nicht die Versionsnummer des B Series Appliances ändern, machen Jump-Client-Installationsprogramme, die vor dem Upgrade erstellt wurden, ungültig. Handelt es sich bei diesen Installationsprogrammen um MSI-Pakete, können sie falls nötig noch immer zur Deinstallation von Jump-Clients verwendet werden.

Nach der Installation eines Jump-Client verbleibt er online und aktiv, bis er entweder von einem angemeldeten Administrator, einem BeyondTrust-Nutzer über die Jump-Schnittstelle der access console oder durch ein Deinstallationskript deinstalliert wird. Ein BeyondTrust-Benutzer kann einen Jump Client erst entfernen, wenn er die geeigneten Berechtigungen über die /login-Schnittstelle durch den Administrator zugeteilt bekommen hat.

## Kommentare

Fügen Sie **Kommentare** hinzu, die bei der Suche nach und Identifizierung von Remote-Computern nützlich sein können. Beachten Sie, dass alle über dieses Installationsprogramm bereitgestellte Jump-Clients anfänglich über die gleichen Kommentare verfügen werden, es sei denn, Sie aktivieren **Überschreibung während der Installation zulassen** und verwenden die verfügbaren Parameter, um das Installationsprogramm für individuelle Installationen anzupassen.

## Sitzungsrichtlinie

Wählen Sie eine **Sitzungsrichtlinie**, die diesem Jump Client zugewiesen werden soll. Sitzungsrichtlinien werden auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Sitzungsrichtlinien** konfiguriert. Die diesem Jump Client zugewiesene Sitzungsrichtlinie hat die höchste Priorität bei der Festlegung von Sitzungsberechtigungen.

## Jumpoint-Proxy

Falls Sie einen oder mehrere Jumpoints als Proxys eingerichtet haben, können Sie einen Jumpoint auswählen, um diese Jump-Client-Verbindungen per Proxy aufzurufen. Wenn diese Jump-Clients auf Computern ohne eigene Internetverbindungen installiert werden,

können sie so den Jumpoint benutzen, um wieder eine Verbindung mit dem B Series Appliance herzustellen. Die Jump-Clients müssen im gleichen Netzwerk installiert sein wie der für den Proxy-Aufruf der Verbindungen ausgewählte Jumpoint.

### Bei Bedarf zur Eingabe von Heraufsetzungs-Anmeldedaten auffordern

Ist **Bei Bedarf zur Eingabe von Heraufsetzungs-Anmeldedaten auffordern** aktiviert, fordert das Installationsprogramm den Benutzer zur Eingabe von Administrator-Anmeldedaten auf, wenn das System verlangt, dass diese Anmeldedaten unabhängig bereitgestellt werden. Ansonsten wird der Jump-Client mit Benutzerrechten installiert. Dies gilt nur, wenn versucht wird, eine heraufgesetzte Installation auszuführen.

### Tag

Das Hinzufügen eines **Tags** hilft bei der Anordnung von Jump-Clients in Kategorien innerhalb der access console.

### Überschreiben während der Installation gestatten

Einige Einstellungen des Stapelbereitstellungsassistenten ermöglichen die Überschreibung, wodurch Sie die Befehlszeile verwenden können, um bereitstellungsspezifische Parameter vor der Installation festzulegen.

### Hilfe zur Stapelbereitstellung

Die ausführbare Datei für Windows, Mac oder Linux oder die Windows MSI-Datei eignet sich für Systemadministratoren, die das Jump Client-Installationsprogramm auf einer großen Anzahl an Systemen bereitstellen müssen und kann mit dem Systemverwaltungstool Ihrer Wahl verwendet werden. Sie können einen gültigen benutzerdefinierten Installationspfad angeben, in dem der Jump-Client installiert werden soll.



**Hinweis:** Es kommt häufig vor, dass Sie während der Installation eine Fehlermeldung erhalten, die ein Problem mit dem Layout oder der Darstellung betrifft. Diese kann vernachlässigt werden.

Sie können außerdem bestimmte Installationsparameter entsprechend Ihrer eigenen Anforderungen überschreiben. Wenn Sie bestimmte Installationsoptionen während der Installation zur Überschreibung markieren, können Sie die folgenden optionalen Parameter zur Modifizierung des Jump-Client-Installationsprogramms in individuellen Fällen nutzen. Beachten Sie: Wenn ein Parameter auf der Befehlszeile weitergegeben wird, aber nicht in der /login-Verwaltungsschnittstelle zur Überschreibung markiert wurde, schlägt die Installation fehl. Wenn die Installation fehlschlägt, überprüfen Sie das Ereignisprotokoll des Betriebssystems auf Installationsfehler.

Befehlszeilenparameter	Wert	Beschreibung
--install-dir	<directory_path>	Gibt ein neues beschreibbares Verzeichnis an, in dem der Jump-Client installiert werden soll. Dies wird nur unter Windows und Linux unterstützt. Stellen Sie bei der Definition eines eigenen Installationsordners sicher, dass der Ordner, den Sie erstellen, nicht bereits existiert und beschreibbar ist.
--jc-name	<name...>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, legt dieser Befehlszeilenparameter den Namen des Jump-Clients fest.
--jc-jump-group	user:<username>jumpgroup:<jumpgroup-code-name>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, überschreibt dieser Befehlszeilenparameter die im Stapelbereitstellungsassistent angegebene Jump-Gruppe.

<code>--jc-session-policy</code>	<code>&lt;session-policy-code-name&gt;</code>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, legt dieser Befehlszeilenparameter die Sitzungsrichtlinie des Jump Client fest, der die Berechtigungsrichtlinie während einer access session steuert.
<code>--jc-jump-policy</code>	<code>&lt;jump-policy-code-name&gt;</code>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, legt dieser Befehlszeilenparameter die Jump-Richtlinie fest, die steuert, wie Benutzer einen Jump zum Jump-Client durchführen dürfen.
<code>--jc-tag</code>	<code>&lt;tag-name&gt;</code>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, legt dieser Befehlszeilenparameter den Tag des Jump Client fest.
<code>--jc-comments</code>	<code>&lt;comments ... &gt;</code>	Wenn die Überschreibung gestattet ist, legt dieser Befehlszeilenparameter die Kommentare des Jump-Client fest.
<code>--silent</code>		Falls angegeben, zeigt das Installationsprogramm keine Fenster, Spinner, Fehler oder andere sichtbaren Benachrichtigungen an.



**Hinweis:** Bei Bereitstellung eines MSI-Installationsprogramms auf Windows über den `msiexec`-Befehl können die obigen Parameter wie folgt angegeben werden:

1. Entfernen der vorangehenden Bindestriche (`--`)
2. Umwandlung der verbleibenden Bindestriche in Unterstriche (`_`)
3. Zuweisung eines Wertes über ein Gleichheitszeichen (`=`)

*MSI-Beispiel:*

```
msiexec /i bomgar-scc-win32.msi KEY_INFO=w0dc3056g7ff8d1j68ee6wi6dhwzfeffgggyezh7c40jc90
jc_jump_group=jumpgroup:server_support jc_tag=servers
```

Bei Bereitstellung eines EXE-Installationsprogramms können die obigen Parameter wie folgt angegeben werden:

- Hinzufügen von Bindestrichen
- Hinzufügen eines Leerzeichens zwischen dem Parameter und dem Wert

*EXE-Beispiel:*

```
bomgar-scc-[unique id].exe --jc-jump-group jumpgroup:servers --jc-tag servers
```

Andere zu berücksichtigende Regeln:

- **installdir** verfügt über einen Bindestrich in der EXE-Version, nicht aber in der MSI-Version.
- **/quiet** wird in der MSI-Version anstelle von **--silent** der EXE-Version verwendet.



## Jump-Client-Statistiken

Ein Administrator kann auf Website-Basis wählen, welche Statistiken für alle Jump-Clients angezeigt werden. Diese Statistiken werden in der access console angezeigt und umfassen Angaben zu CPU, Konsolenbenutzer, Festplattennutzung, Betriebssystem, eine Miniaturansicht des Remote-Systems und die Betriebszeit.

## Upgrade

### Maximale Bandbreite für gleichzeitige Upgrades für Jump-Clients

Sie können die Bandbreitennutzung steuern, indem Sie die Option **Maximale Bandbreite für gleichzeitige Jump-Client-Aktualisierungen** festlegen.

### Maximale Anzahl an gleichzeitigen Upgrades für Jump-Clients

Legen Sie auch die maximale Anzahl der Jump Clients fest, die gleichzeitig aktualisiert werden. Bitte beachten: Wenn Sie viele Jump Clients bereitgestellt haben, müssen Sie diese Zahl unter Umständen begrenzen, um die verbrauchte Bandbreite zu steuern.



**Hinweis:** Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf access console-Upgrades.

### Globale Verbindungsrate für Jump-Clients

Die Einstellung zur globalen Verbindungsrate wird von getrennten Jump Clients verwendet, um zu bestimmen, wie aggressiv beim Versuch eines erneuten Verbindungsaufbaus vorgegangen werden muss.

## Wartung

### Anzahl der Tage, bevor Jump-Clients, die sich nicht verbunden haben, automatisch gelöscht werden

Geht ein Jump-Client offline und verbindet sich für die unter **Anzahl der Tage, bevor Jump-Clients, die sich nicht verbunden haben, automatisch gelöscht werden** angegebene Anzahl von Tagen nicht mit dem B Series Appliance, wird er automatisch vom Zielcomputer deinstalliert und von der Jump-Schnittstelle der access console entfernt.



**Hinweis:** Diese Einstellung wird im normalen Betrieb an den Jump-Client selbst weitergegeben, sodass dieser sich selbst bei keiner Kommunikation mit der Seite nach der konfigurierten Zeit deinstalliert. Wird diese Einstellung geändert, nachdem der Jump-Client die Verbindung zum B Series Appliance trennt, deinstalliert er sich zum vorher konfigurierten Zeitpunkt.

### Anzahl der Tage, bevor Jump-Clients, die sich nicht verbunden haben, als verloren gelten

Geht ein Jump Client offline und verbindet er sich für die unter **Anzahl der Tage, bevor Jump Clients, die sich nicht verbunden haben, als verloren gelten** angegebene Anzahl von Tagen nicht mit dem B Series Appliance, wird er in der access console als verloren markiert. Es wird keine weitere Maßnahme bezüglich des Jump-Clients ergriffen. Er wird nur zu Identifikationszwecken als verloren gekennzeichnet, sodass ein Administrator den Grund für die verlorene Verbindung bestimmen und Maßnahmen ergreifen kann, um das Problem zu lösen.



**Hinweis:** Damit Sie verlorene Jump-Clients identifizieren können, bevor sie automatisch gelöscht werden, sollte dieses Feld auf eine kleinere Zahl gestellt werden als obige Löschfeld.

### Verhalten des deinstallierten Jump-Client

**Verhalten des deinstallierten Jump-Client** legt fest, wie ein von einem Endbenutzer gelöschter Jump-Client von der access console behandelt wird. Abhängig von der gewählten Dropdown-Option, kann das gelöschte Element entweder als deinstalliert markiert und in der Liste beibehalten oder vollständig von der Liste der Jump-Elemente in der access console gelöscht werden. Wenn der Jump-Client das B Series Appliance zum Deinstallationszeitpunkt nicht kontaktieren kann, verbleibt das betroffene Element im Offline-Zustand.

## Sonstiges

### Standardverbindungstyp für Jump-Client

Legen Sie hier fest, ob der Standard-Verbindungstyp für Jump Clients aktiv oder passiv sein soll.

### Port für passive Jump-Clients

Der **Port für passive Jump-Clients** gibt an, welcher Port von einem Jump Client verwendet wird, um einen „Aufweck“-Befehl vom B Series Appliance zu erhalten. Der Standard-Port ist **5832**. Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen für Ihre Hosts eingehenden Verkehr für passive Jump-Clients auf diesem Port gestatten. Sobald Sie aufgeweckt wurden, verbinden sich Jump-Clients stets mit dem B Series Appliance auf Port 80 oder 443 (ausgehend).

### Benutzern gestatten, das Aufwecken von Jump Clients zu versuchen

**Benutzern gestatten, das Aufwecken von Jump-Clients zu versuchen** ermöglicht es, einen ausgewählten Jump-Client durch die Übertragung von Wake-on-LAN-Paketen (WOL) über einen anderen Jump-Client desselben Netzwerks aufzuwecken. Wenn ein WOL versucht wird, bleibt die Option 30 Sekunden lang nicht verfügbar, bis ein weiterer Versuch durchgeführt werden kann. WOL muss auf dem Zielcomputer und seinem Netzwerk aktiviert sein, damit dies funktioniert. Die Standard-Gateway-Informationen des Jump-Client werden verwendet, um zu bestimmen, ob sich andere Jump-Clients im gleichen Netzwerk befinden. Beim Senden eines WOL-Pakets verfügt der Benutzer über eine weitere Option zur Angabe eines Kennworts für WOL-Umgebungen, welche ein sicheres WOL-Kennwort erfordern.



**Hinweis:** Sie können Jump-Clients über den Bereich **Jump > Jump-Elemente > Jump-Einstellungen** darauf konfigurieren, gleichzeitige Jumps zuzulassen oder abzulehnen. Die Zulassung bietet eine Möglichkeit, mit der mehrere Benutzer gleichzeitig auf den gleichen Jump-Client zugreifen können, ohne von einem anderen Benutzer zur Teilnahme an einer aktiven Sitzung eingeladen werden zu müssen. Wird dies nicht zugelassen, kann nur ein Benutzer gleichzeitig einen Jump zu einem Jump-Client durchführen. Nur eine Einladung durch den Benutzer, der die Sitzung erstellt hat, ermöglicht es einem weiteren Benutzer, auf die Sitzung zuzugreifen.



Weitere Informationen finden Sie unter [Jump Client-Einstellungen verwalten](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jump-clients/settings.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jump-clients/settings.htm>.

## Jump-Gruppen: Konfiguration, welche Benutzer auf welche Jump-Elemente zugreifen können

 Jump

Jump-Gruppen

### Jump-Gruppen

Eine Jump-Gruppe ist ein Weg, Jump-Elemente zu organisieren und Mitgliedern unterschiedliche Zugriffsstufen für diese Elemente zu gewähren. Benutzer werden entweder über diese Seite oder über **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** zu Jump-Gruppen zugewiesen.

#### Neue Jump-Gruppe hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie eine neue Gruppe, bearbeiten Sie eine bestehende Gruppe oder entfernen Sie eine bestehende Gruppe.

### Hinzufügen oder bearbeiten einer Gruppe

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Gruppe leichter zu identifizieren. Dieser Name hilft beim Hinzufügen von Jump-Elementen zu einer Gruppe und beim Bestimmen, welche Benutzer und Gruppenrichtlinien Mitglieder einer Jump-Gruppe sind.

#### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

#### ECM-Gruppe

Wählen Sie die mit der Jump-Gruppe zu verbindende ECM-Gruppe aus. Das Dropdown-Menü zeigt an, dass ECM-Gruppen auf der Website erstellt wurden. Wenn keine benutzerdefinierten ECM-Gruppen vorhanden sind, ist nur **Standard** als Option verfügbar. Anmeldedaten-Anfragen, die von Jump-Items in einer persönlichen Jump-Gruppe stammen, werden an die Standard-ECM-Gruppe weitergeleitet.



**Hinweis:** Diese Funktion ist nur vorhanden, wenn sie bei der Erstellung Ihrer Website aktiviert wurde. Wenn sie nicht vorhanden ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Website-Administrator.



**Hinweis:** Die ECM-Gruppen müssen zwar vorhanden sein, um mit einer Jump-Gruppen verknüpft zu werden, sie müssen aber dennoch mit einem API-Konto verknüpft sein, damit die Weiterleitung erfolgen kann. Weitere Informationen finden Sie in „API-Konfiguration: Aktivieren Sie die XML API und konfigurieren Sie benutzerdefinierte Felder“ auf Seite 151.

## Kommentare

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieser Jump-Gruppe zusammenzufassen.

## Gruppenrichtlinien

Dies zeigt eine Liste der Gruppenrichtlinien an, die Benutzer dieser Jump-Gruppe zuweisen.

### Zugelassene Benutzer

Suchen Sie nach Benutzern, die dieser Jump-Gruppe hinzugefügt werden sollen. Sie können die **Jump-Element-Rolle** jedes Benutzers festlegen, um ihre Berechtigungen für Jump-Elemente in dieser Jump-Gruppe festzulegen. Alternativ können Sie die standardmäßigen Jump-Element-Rollen dieser Gruppenrichtlinie oder die auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** oder **Benutzer und Sicherheit > Benutzer** konfigurierten Rollen verwenden. Eine Jump-Element-Rolle ist ein vordefinierter Berechtigungssatz zur Verwaltung und Nutzung von Jump-Elementen.

Ebenfalls können Sie eine **Jump-Richtlinie** für jeden Benutzer anwenden, um deren Zugriff auf die Jump-Elemente dieser Jump-Gruppe zu verwalten. Wenn Sie stattdessen **Für Jump-Elemente festlegen** wählen, wird die Jump-Richtlinie für das Jump-Element selbst verwendet. Jump-Richtlinien werden auf der Seite **Jump > Jump-Richtlinien** konfiguriert und bestimmen die Zeiten, während denen ein Benutzer Zugriff auf dieses Jump-Element hat. Eine Jump-Richtlinie kann auch eine Benachrichtigung senden, wenn darauf zugegriffen wird, oder kann zum Zugriff eine Genehmigung erfordern. Wird keine Jump-Richtlinie auf den Benutzer oder das Jump-Element angewendet, kann ohne Einschränkung auf dieses Jump-Element zugegriffen werden.

Bestehende Jump-Gruppen-Benutzer werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können die Liste der Benutzer filtern, indem Sie einen Benutzernamen in das Feld **Filtern** eingeben. Ebenfalls können Sie die Einstellungen eines Benutzers bearbeiten oder den Benutzer aus der Jump-Gruppe entfernen.

Um Benutzergruppen zu einer Jump-Gruppe hinzuzufügen, navigieren Sie zu **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** und weisen Sie diese Gruppe einer oder mehreren Jump-Gruppen zu.



**Hinweis:** Die Bearbeitungs- und Löschfunktion kann für einige Benutzer deaktiviert sein. Diese geschieht entweder, wenn ein Benutzer über eine Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird oder wenn die Jump-Element-Rolle eines Systembenutzers auf eine andere Option als **Kein Zugriff** eingestellt ist.

Sie können auf den Gruppenrichtlinien-Link klicken, um die Richtlinie als Ganzes zu modifizieren. Jegliche Änderungen an der Gruppenrichtlinie werden auf alle Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie angewandt.

Sie können auf den Benutzerlink klicken, um die Jump-Element-Rolle dieses Systembenutzers zu modifizieren. Jegliche Änderungen an der Jump-Element-Rolle des Systembenutzers werden auf alle anderen Jump-Gruppen angewandt, in denen der Benutzer ein nicht zugewiesenes Mitglied ist.

Außerdem können Sie die Person zur Gruppe hinzufügen und die andernorts definierten Einstellungen übersteuern.



Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Jump-Gruppen, um festzulegen, welche Benutzer auf welche Jump-Elemente zugreifen können](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-groups.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-groups.htm>.

## Jump-Richtlinien: Zeitpläne, Benachrichtigungen und Genehmigungen für Jump-Elemente festlegen

 Jump

### Jump-Richtlinien

#### Jump-Richtlinien

Jump-Richtlinien werden verwendet, um den Zugriff auf Jump-Elemente zu steuern. Dies erfolgt durch Zeitpläne, den Versand von E-Mail-Benachrichtigungen bei einem Jump-Element-Zugriff oder durch die Anforderung einer Genehmigung oder die Benutzereingabe einer Ticket-ID, bevor auf ein Jump-Element zugegriffen werden kann.

#### Neue Jump-Richtlinie hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie eine neue Richtlinie, bearbeiten Sie eine bestehende Richtlinie oder entfernen Sie eine bestehende Richtlinie.

#### Richtlinie hinzufügen oder bearbeiten

##### Anzeigename

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Richtlinie leichter zu identifizieren. Dieser Name sollte Benutzern dabei helfen, diese Richtlinie bei der Zuweisung an Jump-Elemente zu identifizieren.

##### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

##### Beschreibung

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieser Richtlinie zusammenzufassen.

#### Jump-Zeitplan

##### Aktiviert

Legen Sie einen Zeitplan fest, der definiert, wann auf Jump-Elemente unter dieser Richtlinie zugegriffen werden kann. Legen Sie die Zeitzone fest, die für diesen Zeitplan verwendet werden soll, und fügen Sie dann einen oder mehrere Zeitplaneinträge hinzu. Geben Sie für jeden Eintrag das Startdatum und die Startuhrzeit an sowie das Enddatum und die Enduhrzeit.

Wenn die Zeit beispielsweise für 8 Uhr (Start) und 17 Uhr (Ende) festgelegt wird, kann ein Support-Techniker jederzeit innerhalb dieses Zeitfensters eine Sitzung über ein Jump-Element starten und auch nach dem festgelegten Endzeitpunkt weiterarbeiten. Wenn jedoch versucht wird, nach 17 Uhr auf das Jump-Element zuzugreifen, zeigt eine Meldung an, dass der Zeitplan den Start einer Sitzung unterbindet. Falls nötig, kann der Benutzer die Zeitplaneinschränkung übergehen und die Sitzung dennoch starten.

### Sitzungsende erzwingen, wenn der Zeitplan keinen Zugriff gestattet

Wenn eine strengere Zugriffskontrolle erforderlich ist, aktivieren Sie **Sitzungsende erzwingen**. Damit wird die Sitzung gezwungen, zum geplanten Endzeitpunkt die Verbindung zu trennen. In diesem Fall erhält der Benutzer 15 Minuten vor der Trennung der Verbindung wiederholte Benachrichtigungen.

## Jump-Benachrichtigung

### Empfänger benachrichtigen, wenn eine Sitzung startet

Ist diese Option aktiviert, wird den angegebenen Empfängern eine Benachrichtigungs-E-Mail gesandt, wann immer eine Sitzung mit einem Jump-Element gestartet wird, der diese Jump-Richtlinie verwendet. Wenn ein Benutzer versucht, eine Sitzung mit einem Jump-Element zu starten, das diese Richtlinie verwendet, erscheint eine Meldung, die angibt, dass eine Benachrichtigungs-E-Mail gesendet wird. Daraufhin wird der Benutzer gefragt, ob die Sitzung dennoch gestartet werden soll.

### Empfänger benachrichtigen, wenn eine Sitzung endet

Ist diese Option aktiviert, wird den angegebenen Empfängern eine Benachrichtigungs-E-Mail gesandt, wenn eine Sitzung für ein Jump-Element endet, das diese Jump-Richtlinie verwendet. Wenn ein Benutzer versucht, eine Sitzung mit einem Jump-Element zu starten, das diese Richtlinie verwendet, erscheint eine Meldung, die angibt, dass am Ende der Sitzung eine Benachrichtigungs-E-Mail gesendet wird. Daraufhin wird der Benutzer gefragt, ob die Sitzung dennoch gestartet werden soll.

### E-Mail-Adresse(n)

Geben Sie eine oder mehrere E-Mail-Adressen ein, an die E-Mails gesendet werden sollen. Trennen Sie Adressen mit einem Leerzeichen. Diese Funktion erfordert eine gültige [SMTP](#)-Konfiguration für Ihr B Series Appliance, die auf der Seite **/login > Verwaltung > E-Mail-Konfiguration** eingerichtet wird.

### Anzeigename

Geben Sie den Namen des E-Mail-Empfängers ein. Dieser Name erscheint auf der Eingabeaufforderung, die der Benutzer vor einer Sitzung mit einem Jump-Element, das diese Richtlinie verwendet, erhält.

### Landeseinstellung

Wenn mehr als eine Sprache für die Website aktiviert ist, legen Sie die Sprache fest, in der E-Mails versandt werden sollen.

## Jump-Genehmigung

### Ticket-ID erfordern, bevor eine Sitzung gestartet wird

Ist diese Option aktiviert, muss der Benutzer eine gültige Ticket-ID eingeben, bevor eine Zugriffssitzung beginnen kann. Versucht ein Benutzer, auf einen Endpunkt mit dieser Jump-Richtlinie zuzugreifen, muss der Benutzer eine Ticket-ID Ihres bestehenden ITSM oder Ticket-ID-Genehmigungsprozesses eingeben, bevor der Zugriff gewährt wird. Konfigurieren Sie die ITSM- oder Ticketsystemintegration unter **Jump-Richtlinien :: Ticketsystem**.

### Genehmigung erfordern, bevor eine Sitzung gestartet wird

Ist diese Option aktiviert, wird den angegebenen Empfängern eine Genehmigungs-E-Mail gesendet, wann immer eine Sitzung mit einem Jump-Element versucht wird, das diese Jump-Richtlinie verwendet. Wenn ein Benutzer versucht, eine Sitzung mit einem Jump-Element zu starten, das diese Richtlinie verwendet, fordert ein Dialog den Benutzer zur Angabe eines Anforderungsgrundes sowie einer Zeit und Dauer für diese Anforderung an.

### Maximale Zugriffsdauer

Legen Sie die maximale Dauer fest, für die ein Benutzer den Zugriff zu einem Jump-Element anfordern kann, das diese Richtlinie verwendet. Der Benutzer kann eine kürzere Zugriffsdauer anfordern, die aber nicht länger sein darf als hier festgelegt.

### Zugriffsgenehmigung gültig für

Wenn die Genehmigung für ein Jump-Element gewährt wurde, wird das Jump-Element entweder für jeden Benutzer verfügbar, der dieses Jump-Element sehen und den Zugriff anfordern kann, oder nur für den Benutzer, der den Zugriff angefordert hat.

### E-Mail-Adresse(n)

Geben Sie eine oder mehrere E-Mail-Adressen ein, an die E-Mails gesendet werden sollen. Trennen Sie Adressen mit einem Leerzeichen. Diese Funktion erfordert eine gültige [SMTP](#)-Konfiguration für Ihr B Series Appliance, die auf der Seite **/login > Verwaltung > E-Mail-Konfiguration** eingerichtet wird.

### Anzeigename

Geben Sie den Namen des E-Mail-Empfängers ein. Dieser Name erscheint auf der Eingabeaufforderung, die der Benutzer vor einer Sitzung mit einem Jump-Element, das diese Richtlinie verwendet, erhält.

### Landeseinstellung

Wenn mehr als eine Sprache für die Website aktiviert ist, legen Sie die Sprache fest, in der E-Mails versandt werden sollen.

## Aufzeichnungen deaktivieren

### Aufzeichnungen deaktivieren

Falls aktiviert, werden mit dieser Jump-Richtlinie gestartete Sitzungen nicht aufgezeichnet, selbst wenn Aufzeichnungen auf der Seite **Konfiguration > Optionen** aktiviert wurden. Dies betrifft die Bildschirmfreigabe, Benutzeraufzeichnungen für Protokoll-Tunnel-Jumps und Befehlshell-Aufzeichnungen.

## E-Mail-Benachrichtigungsvorlage

### Betreff

Passen Sie den Betreff dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

## Text

Passen Sie den Text dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

## JumE-Mail-Genehmigungsvorlage

### Betreff

Passen Sie den Betreff dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

### Text

Passen Sie den Text dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

## Ticketsystem

### Ticketsystem-URL

Geben Sie unter **Ticketsystem-URL** die URL für Ihr externes Ticketsystem ein. Das B Series Appliance sendet eine ausgehende Anfrage an Ihr externes Ticketsystem. Die URL muss entweder für HTTP oder HTTPS formatiert werden. Wird eine HTTPS-URL eingegeben, muss das Seitenzertifikat für eine gültige Verbindung verifiziert werden. Besteht eine Jump-Richtlinie, die eine Ticket-ID erfordert, muss eine URL des Ticketsystems eingegeben werden oder Sie erhalten eine Warnmeldung.

### Zertifikat für HTTPS-Verbindungen hochladen

Klicken Sie auf **Ein Zertifikat wählen**, um das Zertifikat für die HTTPS-Ticketsystemverbindung mit dem B Series Appliance hochzuladen. Wird Ihr Zertifikat hochgeladen, verwendet das B Series Appliance dieses, wenn es das externe System kontaktiert. Wenn Sie kein Zertifikat hochladen und das Kästchen **SSL-Zertifikatfehler ignorieren** unter dieser Einstellung markiert wird, greift das B Series Appliance beim Senden der Anfrage optional auf den integrierten Zertifikatspeicher zurück.

### Benutzereingabeaufforderung

Geben Sie unter **Benutzereingabe** den Dialogtext ein, den Besucher der access console sehen sollen, wenn sie aufgefordert werden, die für den Zugriff erforderliche Ticket ID einzugeben.

### Ticket-ID als empfindliche Information handhaben

Wird dieses Kästchen aktiviert, wird die Ticket ID als empfindliche Information behandelt und statt Text werden Sternchen angezeigt. Sie müssen eine HTTPS-Ticketsystem-URL verwenden. Wenn eine Adresse mit HTTP eingegeben wird, wird eine Fehlermeldung angezeigt, die Sie daran erinnert, dass HTTPS erforderlich ist.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie Probleme mit SSL-Zertifikaten nicht durch Aktivieren des Kontrollkästchens **SSL-Zertifikatfehler ignorieren** umgehen. Das bedeutet, dass ein gültiges SSL-Zertifikat vorhanden sein muss. Wenn Sie versuchen, das Kontrollkästchen **SSL-Zertifikatfehler** zu aktivieren, erscheint eine Meldung, die angibt, dass Sie SSL-Zertifikatfehler nicht ignorieren können.

Bei als empfindlich behandelter Ticket ID gelten folgende Regeln:



- Sowohl die Desktop- als auch die Web-Zugriffskonsolen zeigen Sternchen anstelle von Text.
- Das Ticket wird weder von der Zugriffskonsole noch von dem B Series Appliance protokolliert.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Jump-Richtlinien, um den Zugriff auf Jump-Elemente zu steuern](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/policies.htm>.

### SSL-Zertifikatfehler ignorieren

Falls aktiviert, fügt das B Series Appliance **nicht** die Zertifikatvalidierungsinformationen an, wenn es das externe Ticketsystem kontaktiert. Belassen Sie diese Option deaktiviert, wenn Sie ein Zertifikat für eine sichere HTTPS-Verbindung hochladen.

## Jump-Element-Rollen: Erstellen von Berechtigungssätzen für Jump-Elemente

 Jump

### Jump-Element-Rollen

#### Jump-Element-Rollen

Eine Jump-Element-Rolle ist ein vordefinierter Berechtigungssatz zur Verwaltung und Nutzung von Jump-Elementen. Jump-Element-Rollen werden auf Benutzer entweder über die Seite **Jump > Jump-Gruppen** oder über die Seite **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** angewandt.

Wenn einem Benutzer mehr als eine Rolle zugewiesen ist, wird stets die spezifischste Rolle für einen Benutzer verwendet. Die Spezifitätsreihenfolge für Jump-Element-Rollen in absteigender Reihenfolge lautet:

- Die auf der Seite **Jump > Jump-Gruppen** einer Beziehung zwischen einem Benutzer und einer Jump-Gruppe zugeordnete Rolle.
- Die auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** einer Beziehung zwischen einem Benutzer und einer Jump-Gruppe zugeordnete Rolle.
- Die für einen Benutzer auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Benutzer** oder **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** konfigurierten **Jump-Element-Rollen**.

#### Neue Jump-Element-Rolle hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie eine neue Rolle, bearbeiten Sie eine bestehende Rolle oder entfernen Sie eine bestehende Rolle.

#### Hinzufügen oder Bearbeiten einer Jump-Element-Rolle

##### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Rolle einfacher zu identifizieren. Dieser Name hilft bei der Verknüpfung einer Jump-Element-Rolle mit einem Benutzer oder einer Gruppe von Benutzern in einer Jump-Gruppe.

##### Beschreibung

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieser Rolle zusammenzufassen.

#### Berechtigungen

##### Jump-Gruppe oder persönliche Jump-Elemente

#### Neue Jump-Elemente erstellen und bereitstellen

Ermöglicht es dem Benutzer, Jump-Elemente zu erstellen und sie auf Remote-Systemen zu installieren.

### Jump-Elemente verschieben und kopieren

Ermöglicht dem Benutzer das Verschieben oder Kopieren von Jump-Elementen von einer Jump-Gruppe in eine andere. Diese Berechtigung muss in beiden Jump-Gruppen aktiviert werden. Kopierte Jump-Elemente können bearbeitet werden.

**i** Weitere Informationen zum Kopieren von Jump-Items finden Sie in *Jump-Schnittstelle: Verwenden von Jump-Elementen zum Zugriff auf Remote-Systeme* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/jump-interface.htm>.

### Bestehende Jump-Elemente entfernen

Ermöglicht es dem Benutzer, Jump-Elemente zu löschen.

## Jump-Item

### Sitzungen starten

Ermöglicht es dem Benutzer, Jumps zu Remote-Systemen durchzuführen.

### Tag bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, das Tag-Feld eines Jump-Elements zu bearbeiten.

### Kommentare bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, das Kommentarfeld eines Jump-Elements zu bearbeiten.

### Jump-Richtlinie bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, festzulegen, welche Jump-Richtlinie auf ein Jump-Element angewandt wird.

### Sitzungsrichtlinie bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, festzulegen, welche Sitzungsrichtlinie ein Jump-Element verwenden soll. Das Ändern der Sitzungsrichtlinie kann sich auf die in der Sitzung gestatteten Berechtigungen auswirken.

### Konnektivität und Authentifizierung bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, die Verbindungs- und Authentifizierungsinformationen eines Jump-Elements zu modifizieren. Dazu gehören u. a. Felder wie Hostname, Jumpoint, Port und Benutzername.

### Verhalten und Erfahrung bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, das Verhalten von Jump-Elementen zu modifizieren. Dazu gehören u. a. Felder wie Verbindungstyp, Anzeigegröße und Terminaltyp.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Jump-Element-Rollen, um Berechtigungen für Jump-Elemente zu konfigurieren](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-item-roles.htm>.

## Jumpoint: Einrichten des unüberwachten Zugriffs auf ein Netzwerk



Jump

Jumpoint

### Jumpoint-Verwaltung

Die Jump-Technologie von BeyondTrust ermöglicht es einem Benutzer, auf Computer in einem Remote-Netzwerk zuzugreifen, ohne auf jedem System Software vorinstallieren zu müssen. Installieren Sie einfach einen Jumpoint-Agent an einem beliebigen Punkt im Netzwerk, um unüberwachten Zugriff auf jeden PC in diesem Netzwerk zu erhalten.

#### Neuen Jumpoint hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie einen neuen Jumpoint, bearbeiten Sie einen bestehenden Jumpoint oder entfernen Sie einen bestehenden Jumpoint.

#### Erneut bereitstellen

Deinstallieren Sie einen bestehenden Jumpoint und laden Sie ein Installationsprogramm herunter, um den bestehenden Jumpoint durch einen neuen zu ersetzen. Symbolische Jump-Links, die mit dem bestehenden Jumpoint verknüpft sind, verwenden nach der Installation den neuen Jumpoint.



**Hinweis:** Wenn ein bestehender Jumpoint ersetzt wird, wird seine Konfiguration nicht gespeichert. Der neue Jumpoint muss erneut konfiguriert werden.

### Hinzufügen oder Bearbeiten von Jumpoints

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Jumpoint leichter zu identifizieren. Dieser Name sollte Benutzern beim Auffinden dieses Jumpoints helfen, wenn sie eine Sitzung mit einem Computer im gleichen Netzwerk starten müssen.

#### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

#### Kommentare

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieses Jumpoints zusammenzufassen. Dies ist hilfreich für die Verwaltung von Jumpoints.

#### Deaktiviert

Falls aktiviert, steht dieser Jumpoint nicht für Jump-Verbindungen zur Verfügung.

## Geclustert

Falls aktiviert, können Sie mehrere redundante Knoten des gleichen Jumpoints auf unterschiedlichen Host-Systemen hinzufügen. Damit wird sichergestellt, dass der Jumpoint verfügbar ist, solange mindestens ein Knoten online bleibt.

## Shell Jump-Methode aktivieren

Wenn Benutzer in der Lage sein sollen, sich über diesen Jumpoint mit SSH- und Telnet-fähigen Netzwerkgeräten zu verbinden, wählen Sie **Shell Jump-Methode aktivieren**. Die Befehlsfilterung kann so konfiguriert werden, dass eine versehentliche Nutzung von Befehlen, die für Endpunkt-Systeme schädlich sein könnten, vermieden wird.

**i** Weitere Informationen zur Befehlsfilterung finden Sie unter [Shell Jump zum Zugriff auf ein Remote-Netzwerkgerät verwenden](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm).

## Protokoll-Tunnel-Jump-Methode aktivieren

Wenn **Protokoll-Tunnel-Jump-Methode aktivieren** aktiviert ist, können Benutzer von ihren Systemen aus TCP-Verbindungen über diesen Jumpoint zu Remote-Endpunkten aufbauen.

## RDP-Service-Konto

Wählen Sie das vom Jumpoint für die Ausführung eines vom Benutzer gestarteten Clients auf dem RDP-Server zu verwendende Konto aus. So können Sie zusätzliche Ereignisinformationen von einer mit diesem Jumpoint gestarteten RDP-Sitzung erfassen. Dieses Konto wird nur verwendet, wenn das Remote-RDP-Jump-Element so konfiguriert ist, dass die Funktion zur **Sitzungsforensik** aktiviert ist.

**i** Weitere Informationen zur Einrichtung der Funktion zur **Sitzungsforensik** in der access console finden Sie in [Verwenden von RDP zum Zugriff auf einen Remote Windows-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/rdp.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/rdp.htm>.

## Gruppenrichtlinien

Dies zeigt eine Liste der Gruppenrichtlinien an, die Benutzern Zugriff auf diesen Jumpoint gewähren.

## Zugelassene Benutzer

### Neuer Mitgliedsname

Suchen Sie nach Benutzern, die diesem Jumpoint hinzugefügt werden sollen. Benutzer, die diesen Jumpoint benutzen dürfen, können darüber Sitzungen mit Jump-Elementen starten oder Jump-Elemente erstellen, die sich über diesen Jumpoint verbinden, wenn sie die entsprechenden Berechtigungen besitzen.

In der untenstehenden Tabelle können Sie bestehende Jumpoint-Benutzer anzeigen. Sie können die Ansicht filtern, indem Sie eine Zeichenfolge in das Feld **Nach Namen filtern** eingeben. Außerdem können Sie einen Benutzer vom Jumpoint entfernen.

Um Benutzergruppen zu einem Jumpoint hinzuzufügen, navigieren Sie zu **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** und weisen Sie diese Gruppe einem oder mehreren Jumpoints zu.



**Hinweis:** Möglicherweise sehen Sie einige Benutzer, für die die Option **Löschen** deaktiviert ist. Dies tritt auf, wenn ein Benutzer über eine Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird.

Sie können auf den Gruppenrichtlinien-Link klicken, um die Richtlinie als Ganzes zu modifizieren. Jegliche Änderungen an der Gruppenrichtlinie werden auf alle Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie angewandt.

Ebenfalls können Sie den Benutzer zum Jumpoint hinzufügen und die andernorts definierten Einstellungen übersteuern.



Weitere Informationen zur Jumpoint-Konfiguration finden Sie unter [Konfigurieren und Installieren eines PRA-Jumpoints](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/installation.htm) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/installation.htm](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/installation.htm).

## Jump-Elemente: Massenimport von symbolischen Jump-Links und Verwalten der Jump-Element-Einstellungen



### Jump-Items

### Massenimportassistent für symbolische Jump-Links

Über einen Jumpoint können Jump-Verknüpfungen erstellt werden, um:

- eine Standard-Zugriffssitzung zu starten
- eine Remote-Desktop-Protokoll-Sitzung mit einem Windows- oder Linux-System zu starten
- einen Jump zu einer Website auf einem Remote-Browser durchzuführen
- einen Shell Jump auf ein SSH- oder Telnet-fähiges Netzwerkgerät durchzuführen
- eine Verbindung mit einem VNC-Server herzustellen
- eine TCP-Verbindung durch einen Protokoll-Tunnel-Jump aufzubauen



**Hinweis:** Linux-Jumpoints können nur für RDP- und SSH/Telnet-Sitzungen verwendet werden und ermöglichen die Anmeldedaten-Einfügung vom Benutzer oder Vault, sowie die RemoteApp-Funktionalität und Shell Jump-Filterung. Geclusterte Jumpoints können nur neue Knoten des gleichen Betriebssystems hinzufügen. Windows- und Linux-Knoten können nicht kombiniert werden.

Bei der Erstellung einer großen Anzahl an Jump-Verknüpfungen ist es möglicherweise einfacher, diese über ein Spreadsheet zu importieren, statt sie einzeln in der access console hinzuzufügen.



Weitere Informationen siehe [Verwenden eines symbolischen Jump-Links zu einem Remote-System](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-shortcuts.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-shortcuts.htm>.

### Vorlage herunterladen


Wählen Sie aus der Dropdown-Liste im **Massenimportassistent für symbolische Jump-Links** der /login-Schnittstelle die Art von Jump-Element, das Sie hinzufügen möchten und klicken Sie dann auf **Vorlage herunterladen**. Verwenden Sie den Text in der CSV-Vorlage als Spaltenkopfzeilen und fügen Sie die Informationen für jeden symbolischen Jump-Link hinzu, den Sie importieren möchten. Sollten erforderliche Felder fehlen, schlägt der Import fehl. Optionale Felder können ausgefüllt oder leer gelassen werden.

### Import von symbolischen Jump-Links

Wenn Sie mit dem Ausfüllen der Vorlage fertig sind, verwenden Sie **Symbolische Jump-Links importieren**, um die CSV-Datei mit den Jump-Element-Informationen hochzuladen. Die maximale Dateigröße pro Upload ist 5 MB. Nur ein Typ von Jump-Element kann in jeder CSV-Datei enthalten sein. Die CSV-Datei sollte das nachfolgende Format aufweisen.




### Symbolischer Jump-Link (lokal)

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jump-Gruppe	Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte. <div style="border: 1px solid black; background-color: #e1f5fe; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.                 </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.
Sitzungsrichtlinie (optional)	Der Codename einer Sitzungsrichtlinie. Sie können eine Sitzungsrichtlinie angeben, um die für dieses Jump-Element verfügbaren Berechtigungen zu verwalten.
Endpunkt-Vereinbarungsrichtlinie (optional)	Der Wert <b>accept</b> akzeptiert die Endpunkt-Vereinbarung automatisch bei Zeitüberschreitung und ermöglicht das Starten der Sitzung. Der Wert <b>reject</b> lehnt die Endpunkt-Vereinbarung automatisch ab und verhindert das Starten der Sitzung. Der Wert <b>no_prompt</b> zeigt keine Endpunkt-Vereinbarung, auch wenn die Funktion konfiguriert ist. Dieses Feld hat keine Wirkung, wenn die globale Endpunkt-Vereinbarung nicht aktiviert ist.

**i** Weitere Informationen zur globalen Einstellung finden Sie unter [Jump-Elemente: Massenimport von symbolischen Jump-Links und Verwalten von Jump-Element-Einstellungen](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/admin/jump-items.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/admin/jump-items.htm>.


### Symbolischer Jump-Link (remote)

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.

Feld	Beschreibung
Jump-Gruppe	Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.                     </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.
Sitzungsrichtlinie (optional)	Der Codename einer Sitzungsrichtlinie. Sie können eine Sitzungsrichtlinie angeben, um die für dieses Jump-Element verfügbaren Berechtigungen zu verwalten.
Endpunkt-Vereinbarungsrichtlinie (optional)	Der Wert <b>accept</b> akzeptiert die Endpunkt-Vereinbarung automatisch bei Zeitüberschreitung und ermöglicht das Starten der Sitzung. Der Wert <b>reject</b> lehnt die Endpunkt-Vereinbarung automatisch ab und verhindert das Starten der Sitzung. Der Wert <b>no_prompt</b> zeigt keine Endpunkt-Vereinbarung, auch wenn die Funktion konfiguriert ist. Dieses Feld hat keine Wirkung, wenn die globale Endpunkt-Vereinbarung nicht aktiviert ist.

**i** Weitere Informationen zur globalen Einstellung finden Sie unter [Jump-Elemente: Massenimport von symbolischen Jump-Links und Verwalten von Jump-Element-Einstellungen](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/admin/jump-items.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/admin/jump-items.htm>.


### Symbolischer VNC-Jump-Link

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
Port (optional)	Eine gültige Portnummer von <b>100</b> bis <b>65535</b> . Standardwert: <b>5900</b> .
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jump-Gruppe	Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.                     </div>

Feld	Beschreibung
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.


### Symbolischer RDP-Jump-Link (remote)

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
Benutzername (optional)	Der Benutzername, mit dem die Anmeldung erfolgen soll.
Domäne (optional)	Die Domäne, auf der sich der Endpunkt befindet.
Qualität (optional)	Die Qualität, in der das Remote-System angezeigt werden soll. Mögliche Optionen: <b>Niedrig</b> (2-Bit-Grauskala für den niedrigsten Bandbreitenverbrauch), <b>best_perf</b> (8-Bit-Farben für schnelle Leistung), <b>perf_and_qual</b> (16-Bit-Farben für mittlere Bildqualität und Leistung), <b>best_qual</b> (32-Bit für die höchste Bildauflösung) oder <b>video_opt</b> (VP9-Codec für flüssigeres Video). Diese kann nicht während der Remote-Desktop-Protokoll (RDP)-Sitzung geändert werden.
Konsolensitzung	<b>1</b> : Startet eine Konsolensitzung. <b>0</b> : Startet eine neue Sitzung (Standard).
Nicht vertrauenswürdige Zertifikat ignorieren (optional)	<b>1</b> : Ignoriert Zertifikatwarnungen. <b>0</b> : Zeigt eine Warnung, wenn das Serverzertifikat nicht verifiziert werden kann.
SecureApp-Typ	Die SecureApp-Startmethode. Kann „none“, „remote_app“ (um die eingebaute RemoteApp-Funktionalität des Remote Desktop Agent zu nutzen), „remote_desktop_agent“ (um den Remote Desktop Agent von BeyondTrust zu nutzen) oder „remote_desktop_agent_credentials“ (um den Remote Desktop Agent mit Anmeldedaten-Einfügung von BeyondTrust zu nutzen) sein. Wird „remote_desktop_agent“ oder „remote_desktop_agent_credentials“ ausgewählt, muss der Remote Desktop Agent von BeyondTrust auf dem Remote-System installiert sein.>
Name der Remote-App	Der RemoteApp-Programmname. Diese Zeichenkette kann maximal 520 Zeichen lang sein.
Remote-App-Parameter	Eine durch Leerzeichen getrennte Liste von Parametern, die an die RemoteApp weitergegeben werden. Parameter mit Leerzeichen können mit doppelten Anführungszeichen angegeben werden. Diese Zeichenkette kann maximal 16000 Zeichen lang sein.
Parameter der Remote-Anwendung	Eine durch Leerzeichen getrennte Liste von Parametern, die an die mit dem Remote Desktop Agent von BeyondTrust zu startende ausführbare Remote-Datei weitergegeben werden. Parameter mit Leerzeichen können mit doppelten Anführungszeichen angegeben werden. Dieser kann nur verwendet werden, wenn der SecureApp-Typ den Remote Desktop Agent von BeyondTrust verwendet.


Feld	Beschreibung
Parameter der Remote-Anwendung	Eine durch Leerzeichen getrennte Liste von Parametern, die an die mit dem Remote Desktop Agent von BeyondTrust zu startende ausführbare Remote-Datei weitergegeben werden. Parameter mit Leerzeichen können mit doppelten Anführungszeichen angegeben werden. Dieser kann nur verwendet werden, wenn der SecureApp-Typ den Remote Desktop Agent von BeyondTrust verwendet.
Zielsystem	Der Name des Zielsystems, auf das die Remote-Anwendung zugreift. Mit diesem Wert soll die Liste der eingefügten Anmeldedaten auf diejenigen Anmeldedaten begrenzt werden, die im Zielsystem gültig sind. Dieser Wert kann nur verwendet werden, wenn der SecureApp-Typ den Remote Desktop Agent von BeyondTrust mit Anmeldedaten-Einfügung verwendet.
Art der Anmeldedaten	Die Art der Anmeldedaten, die in die ausführbare Remote-Datei eingefügt werden. Dieser Wert hängt vom Kennwort-Vault ab, von dem Anmeldedaten abgerufen werden. Dieser Wert kann nur verwendet werden, wenn der SecureApp-Typ den Remote Desktop Agent von BeyondTrust mit Anmeldedaten-Einfügung verwendet.
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jump-Gruppe	Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.                 </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.


### Symbolischer Shell Jump-Link

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
Benutzername (optional)	Der Benutzername, mit dem die Anmeldung erfolgen soll.
Protokoll	Entweder <b>SSH</b> oder <b>Telnet</b> .
Port (optional)	Eine gültige Portnummer von <b>1</b> bis <b>65535</b> . Standardwert ist <b>22</b> für das Protokoll <b>ssh</b> oder <b>23</b> für das Protokoll <b>telnet</b> .
Terminaltyp (optional)	Kann entweder <b>xterm</b> (Standard) oder <b>VT100</b> sein.


Feld	Beschreibung
Keep-Alive (optional)	Die Anzahl der Sekunden zwischen jedem gesendeten Paket, um den Abbruch einer inaktiven Sitzung zu verhindern. Kann eine Zahl von <b>0</b> bis <b>300</b> sein. <b>0</b> deaktiviert die Funktion (standardmäßig eingestellt).
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jump-Gruppe	Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden. </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.
Sitzungsrichtlinie (optional)	Der Codename einer Sitzungsrichtlinie. Sie können eine Sitzungsrichtlinie angeben, um die für dieses Jump-Element verfügbaren Berechtigungen zu verwalten.

### Symbolischer Protokoll-Tunnel-Jump-Link

Feld	Beschreibung
Hostname	Der Hostname des Endpunktes, auf den dieses Jump-Element zugreifen soll. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
TCP-Tunnel	Die Liste einer oder mehrerer Tunnel-Definitionen. Eine Tunnel-Definition ist eine Zuordnung eines TCP-Ports am lokalen Benutzersystem zum TCP-Port am Remote-Endpunkt. Eine Verbindung zum lokalen Port führt zum Aufbau einer Verbindung zum Remote-Port, sodass Daten zwischen dem lokalen und dem Remote-System getunnelt werden. Mehrere Zuordnungen sollten durch ein Semikolon getrennt werden.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">  <b>auto-&gt;22;3306-&gt;3306</b> </div> <p>In diesem Beispiel wird ein zufällig gewählter lokaler Port dem Remote-Port 22 zugeordnet und der lokale Port 3306 wird dem Remote-Port 3306 zugeordnet.</p>
Lokale Adresse (optional)	Die Adresse, von der aus die Verbindung aufgebaut werden soll. Dies kann eine beliebige Adresse im Unterbereich 127.x.x.x sein. Die Standardadresse lautet 127.0.0.1.
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.

Feld	Beschreibung
Jump-Gruppe	<p>Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.         </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.

### Symbolischer Web-Jump-Link

Feld	Beschreibung
Name	Der Name des Endpunkts, auf den dieser symbolische Jump-Link zugreifen soll. Dieser Name kennzeichnet das Element in den Sitzungsregisterkarten. Diese Zeichenkette kann maximal 128 Zeichen lang sein.
Jumpoint	Der Codename des Jumpoint, über den auf den Endpunkt zugegriffen wird.
Jump-Gruppe	<p>Der Codename der Jump-Gruppe, die diesem Jump-Element zugeordnet werden sollte.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>Hinweis:</b> Mit der Importmethode kann ein Jump-Element nicht einer persönlichen Liste von Jump-Elementen zugeordnet werden.         </div>
Tag (optional)	Sie können Ihre Jump-Elemente durch Hinzufügen eines Tags in Kategorien organisieren. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Kommentare (optional)	Sie können Kommentare zu Ihren Jump-Elementen hinzufügen. Diese Zeichenkette kann maximal 1024 Zeichen lang sein.
Jump-Richtlinie (optional)	Der Codename einer Jump-Richtlinie. Sie können eine Jump-Richtlinie angeben, um den Zugriff auf dieses Jump-Element zu verwalten.
Sitzungsrichtlinie (optional)	Der Codename einer Sitzungsrichtlinie. Sie können eine Sitzungsrichtlinie angeben, um die für dieses Jump-Element verfügbaren Berechtigungen zu verwalten.
URL	Die URL der Webseite. Die URL muss entweder mit <b>http</b> oder <b>https</b> beginnen.
Zertifikat verifizieren (optional)	<p><b>1:</b> Das Seitenzertifikat wird vor Sitzungsbeginn validiert. Wenn Probleme auftreten, wird die Sitzung nicht gestartet.</p> <p><b>0:</b> Das Seitenzertifikat wird nicht validiert.</p>
Benutzernamen-Format	<p>passthru: Der Benutzername wird direkt vom Anmeldedaten-Anbieter durchgereicht. username_only: Wenn der Benutzername im Format UPN (nutzernamen@domäne) oder DLLN (DOMÄNE\nnutzernamen) vorliegt, wird die Domäne entfernt. Nur der Benutzername wird eingefügt.</p>

Feld	Beschreibung
Hinweis Benutzername-Feld	Ein Abfrage-Selektor im CSS-Format, der das Benutzername-Feld identifiziert, um die anfängliche Anmeldedaten-Einfügung zu erleichtern. Wenn dieser Wert vorliegt und kein passendes Element gefunden wird, schlägt die Anmeldedaten-Einfügung fehl.
Hinweis Kennwortfeld	Ein Abfrage-Selektor im CSS-Format, der das Kennwort-Feld identifiziert, um die anfängliche Anmeldedaten-Einfügung zu erleichtern. Wenn dieser Wert vorliegt und kein passendes Element gefunden wird, schlägt die Anmeldedaten-Einfügung fehl.
Hinweis Schaltfläche "Abschicken"	Ein Abfrage-Selektor im CSS-Format, der die Schaltfläche "Abschicken" identifiziert, um die anfängliche Anmeldedaten-Einfügung zu erleichtern. Wenn dieser Wert vorliegt und kein passendes Element gefunden wird, schlägt die Anmeldedaten-Einfügung fehl.
Zeitüberschreitung bei der Authentifizierung	Die Zeitspanne, die der Web-Jump-Client auf die Authentifizierung warten soll, bevor die Zeit abläuft. Gültige Werte sind 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30



Weitere Informationen siehe [Verwenden eines symbolischen Jump-Links zu einem Remote-System](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-shortcuts.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-shortcuts.htm>.

## Endpunkt-Benutzervereinbarung

### Endpunkt-Benutzereinwilligungskonfiguration für zutreffende Jump-Elemente aktivieren

Aktiviert ein Dropdown-Menü in der Zugriffskonsole, mit dem Endpunkt-Benutzervereinbarungsoptionen für individuelle Jump-Elemente konfiguriert werden können.

#### Titel

Passen Sie den Titel dieser Vereinbarung an. Der Endbenutzer sieht dies in der Titelleiste der Aufforderung. Sie können diesen Text für jegliche aktivierten Sprachen lokalisieren. Um auf den Standardtext zurückzusetzen, löschen Sie den Text aus dem Feld und speichern Sie dann das leere Feld.

#### Text

Geben Sie den Text für die Vereinbarung an. Sie können diesen Text für jegliche aktivierten Sprachen lokalisieren. Um auf den Standardtext zurückzusetzen, löschen Sie den Text aus dem Feld und speichern Sie dann das leere Feld.

### Zeitüberschreitung bei der Annahme

Akzeptiert der Benutzer die Vereinbarung nicht innerhalb des festgelegten **Annahme-Zeitlimits**, wird die Vereinbarung entweder abgelehnt oder akzeptiert (abhängig von den Eigenschaften des Jump-Elements).

### Automatisches Verhalten

Wählen **Automatisch akzeptieren** oder **Automatisch ablehnen**. Die Option **Automatisch akzeptieren** akzeptiert die Endpunkt-Vereinbarung automatisch bei Zeitüberschreitung und ermöglicht das Starten der Sitzung. Die Option **Automatisch ablehnen** lehnt die Endpunkt-Vereinbarung automatisch ab und verhindert das Starten der Sitzung.



## Jump-Element-Einstellungen

### Gleichzeitige Jumps

#### Für Jump-Client, Lokaler Jump, Remote-Jump, Remote-VNC und Shell Jump.

Setzen Sie diese Option auf **Bestehender Sitzung beitreten**, wenn mehrere Benutzer gleichzeitig auf das gleiche Jump-Element zugreifen können sollen, ohne von einem anderen Benutzer zur Teilnahme an einer aktiven Sitzung eingeladen werden zu müssen. Der erste Benutzer, der auf das Jump-Element zugreift, wird Eigentümer der Sitzung. Benutzer in einer freigegebenen Jump-Sitzung sehen sich und können miteinander chatten.

Wählen Sie hier **Jump verbieten**, um sicherzustellen, dass nur ein Benutzer gleichzeitig einen Jump zu einem Jump-Element durchführen kann. Nur eine Einladung durch den Benutzer, der die Sitzung erstellt hat, ermöglicht es einem weiteren Benutzer, auf die Sitzung zuzugreifen.

Diese Einstellung gilt für die folgenden Jump-Element-Typen: Jump Client, Lokaler Jump, Remote-Jump, Remote-VNC und Shell Jump.

#### Für Remote-RDP

Setzen Sie diese Option auf **Neue Sitzung starten**, wenn mehrere Benutzer gleichzeitig auf das gleichen Jump-Element zugreifen können sollen, ohne von einem anderen Benutzer zur Teilnahme an einer aktiven Sitzung eingeladen werden zu müssen. Bei Remote-RDP können mehrere Benutzer auf ein Jump-Element zugreifen, aber jeder Zugriff startet eine unabhängige Sitzung.

Legen Sie hier **Jump verbieten** fest, um sicherzustellen, dass nur ein Benutzer gleichzeitig einen Jump zu einem Jump-Element durchführen kann. Nur eine Einladung durch den Benutzer, der die Sitzung erstellt hat, ermöglicht es einem weiteren Benutzer, auf die Sitzung zuzugreifen.

Diese Einstellung gilt nur für Jump-Elementtypen mit Remote-RDP.

### Externe Werkzeuge

#### Benutzern das Öffnen von Remote-RDP-Jump-Verknüpfungen mit einem externen Tool erlauben

Wenn aktiviert, können Sie Ihr eigenes RDP-Werkzeug für Remote-RDP-Jump-Verknüpfungen verwenden.

## Shell Jump-Filterung

### Erkannte Shell-Eingabeaufforderungen

Geben Sie pro Zeile einzelne reguläre Ausdrücke ein, die mit den Befehlshell-Eingabeaufforderungen in Ihren Endpunkt-Systemen übereinstimmen. Ein regulärer Ausdruck sollte nur mit der letzten Zeile einer mehrzeiligen Eingabeaufforderung übereinstimmen.

### Validierung der Übereinstimmung von Shell-Eingabeaufforderungen

Geben Sie eine die Shell-Eingabeaufforderung eines vorhandenen Endpunktes ein, und die Ausgabe gibt an, ob sie mit einem der regulären Ausdrücke auf der Liste übereinstimmt. Mit dieser Funktion können Sie Ihre regulären Ausdrücke testen, ohne eine Sitzung starten zu müssen.



# Vault für Privilegierter Remote-Zugriff

## Konten: Vault-Konten verwalten



Zeigen Sie Informationen zu allen erfassten und manuell hinzugefügten Konten an und verwalten Sie sie.

Zu den verfügbaren Informationen zu geteilten Konten gehören:

- **Typ:** Der Kontotyp, insbesondere, ob es sich um ein Domänenkonto oder ein lokales Konto oder ein generisches Kennwort-Konto handelt.
- **Name:** Der Name des Kontos.
- **Gruppe:** Der Name der Kontogruppe, der das Konto angehört.
- **Endpunkt:** Der Endpunkt, mit dem das Konto verknüpft ist.
- **Beschreibung:** Kurzbeschreibung zum Konto.
- **Letzter Checkout:** Das letzte Mal, an dem das Konto ausgecheckt worden ist.
- **Kennwortalter:** Das Alter des Kennworts.



**Tip:** Sie können die Liste der geteilten Konten, die angezeigt werden, anhand der Filter für **Gruppe** und **Kennwortalter** filtern.

Anhand dieser Informationen können Sie verschiedene Aktionen ausführen, wie beispielsweise das Auschecken von Anmeldedaten, das Einchecken und die Anmeldedaten-Rotation.

Zu den verfügbaren Informationen über persönliche Konten gehören:

- **Typ:** Der Kontotyp, insbesondere, ob es sich um ein Domänenkonto oder ein lokales Konto oder ein generisches Kennwort-Konto handelt.
- **Name:** Der Name des Kontos.
- **Eigentümer:** Der Name der Person, die das Konto erstellt hat und besitzt.
- **Beschreibung:** Kurzbeschreibung zum Konto.
- **Kennwortalter:** Das Alter des Kennworts.



**Tip:** Sie können die Liste der persönlichen Konten, die angezeigt werden, nach **Eigentümer** und **Kennwortalter** filtern.

## Konten

### Konto hinzufügen

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um manuell geteilte oder persönliche generische Konten zum BeyondTrust-Vault hinzuzufügen.

## Freigegebene Konten durchsuchen

Suchen Sie anhand von **Name**, **Endpunkt-Name** oder **Beschreibung** nach einem bestimmten freigegebenen Konto oder einer Gruppe von Konten.

## Auschecken und Einchecken eines geteilten Kontos

Klicken Sie auf **Auschecken**, um einen Satz geteilter Anmeldedaten anzuzeigen und zu verwenden. Nach der entsprechenden Auswahl wird die Eingabeaufforderung **Konto-Kennwort** angezeigt, und der Anmeldedaten-Satz wird für 60 Sekunden angezeigt, damit Sie das Kennwort kopieren können. Sobald die Eingabeaufforderung geschlossen ist, wird die Option **Einchecken** verfügbar. Wenn Sie mit der Nutzung des Kontos fertig sind, klicken Sie auf **Einchecken**, um das Kennwort wieder im System einzuchecken.



Weitere Informationen finden Sie in *Anmeldedaten von der PRA /login-Schnittstelle auschecken* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/vault/check-out.htm>.

## Ellipsis-Menü für geteilte Konten

Klicken Sie auf die **Ellipse (...)**, um weitere Aktionen anzuzeigen, wie **Kennwort rotieren**, **Bearbeiten** und **Löschen**. Wenn **Kennwort rotieren** ausgewählt ist, rotiert oder ändert das System das Kennwort automatisch. Wenn **Bearbeiten** ausgewählt ist, können Sie die Informationen des Kontos ändern. Über die Option **Löschen** entfernen Sie das Konto aus der Liste **Konten**.



Weitere Informationen finden Sie in *Privilegierte Anmeldedaten mit BeyondTrust Vault rotieren* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/vault/rotation.htm>.

## Persönliche Konten durchsuchen

Suchen Sie anhand von **Name** und **Beschreibung** nach einem bestimmten persönlichen Konto oder einer Gruppe von Konten.

## Kennwort für persönliche Konten anzeigen

Klicken Sie auf **Kennwort anzeigen**, um persönliche Anmeldedaten anzuzeigen und zu verwenden. Nach der entsprechenden Auswahl wird die Eingabeaufforderung **Konto-Kennwort** angezeigt, und der Anmeldedaten-Satz wird für 60 Sekunden angezeigt, damit Sie das Kennwort kopieren können.

## Persönliches Konto bearbeiten

Klicken Sie auf **Konto bearbeiten**, um die Kontoinformationen zu ändern, insbesondere **Name**, **Beschreibung**, **Benutzername** und **Kennwort**.

## Geteiltes Generisches Konto hinzufügen

Anhand der Option **Hinzufügen > Geteiltes generisches Konto** können Sie Konten hinzufügen, ohne einen Discovery-Auftrag ausführen zu müssen. Stattdessen können Sie manuell Informationen zum Konto eingeben. Diese Option ist in Situationen nützlich, in denen ein geteiltes Konto oder eine Kombination aus Benutzername und Kennwort verwendet werden kann, um auf viele verschiedene Systeme zuzugreifen.

## Name

Geben Sie einen Namen für das Konto ein.

### Beschreibung

Geben Sie eine knappe, aber prägnante Beschreibung für das Konto ein.

### Benutzername

Geben Sie den Benutzernamen für das Konto an.

### Authentifizierung

Wählen Sie die Authentifizierungsmethode für das Konto aus: **Kennwort** oder **Privater SSH-Schlüssel**.



**Hinweis:** Wenn Sie einen privaten SSH-Schlüssel zur Authentifizierung verwenden, müssen Sie einen privaten Schlüssel für das Konto im OpenSSH-Format angeben. Optional können Sie die mit dem privaten Schlüssel verknüpfte Passphrase eingeben.

### Kennwort und Bestätigung des Kennworts

Wird zur Authentifizierung **Kennwort** ausgewählt, müssen Sie das Kennwort für das Konto eingeben und das Kennwort dann bestätigen.

### Privater SSH-Schlüssel

Wird zur Authentifizierung **Privater SSH-Schlüssel** ausgewählt, müssen Sie den privaten SSH-Schlüssel für das Konto eingeben.

### Privater SSH-Schlüssel

Machen Sie Angaben zum privaten SSH-Schlüssel.

### SSH-Schlüssel-Passphrase

Geben Sie ggf. die Passphrase des privaten SSH-Schlüssels ein.

### Simultanes Auschecken gestatten

Wenn das Konto ausgecheckt und von mehreren Benutzern oder Sitzungen gleichzeitig verwendet werden kann, wählen Sie diese Option.

### Kontogruppe

Wählen Sie eine Gruppe aus der Liste aus, die dem geteilten Konto einer Kontogruppe hinzugefügt werden soll. Wird eine Gruppe nicht ausgewählt, wird das Konto der Systemgruppe **Keine** hinzugefügt.

## Kontobenutzer

### Neuer Benutzername

Legen Sie fest, welche Benutzer auf dieses Konto zugreifen können.

## Neue Mitgliedsrolle

Wählen Sie die Vault-Kontorolle für den neuen Benutzer aus und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Benutzern kann eine von zwei Rollen zugewiesen werden:

- **Einfügen** (Standardwert): Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden.
- **Einfügen und auschecken**: Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden und das Konto auf `/login` auschecken. Die Berechtigung **Auschecken** hat keinen Einfluss auf generische SSH-Konten.



**Hinweis:** Die **Vault-Konto-Rolle** ist in der Liste der dem Vault-Konto hinzugefügten Benutzer sichtbar.



**Hinweis:** Bei der Aktualisierung auf eine BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff-Installation mit der Funktion Konfigurierbarer Vault-Checkout haben alle bestehenden **Vault-Konto-Mitgliedschaften**, die vor der Aktualisierung in den Gruppenrichtlinien konfiguriert wurden, ihre **Vault-Konto-Rolle** nach der Aktualisierung standardmäßig auf **Eingeben und Auschecken** eingestellt.



### WICHTIG!

**Priorität der Vault-Konto-Rolle:** Vault-Konto-Rollen können sowohl Benutzern als auch Gruppenrichtlinien zugewiesen werden. Das bedeutet, dass ein und derselbe Benutzer verschiedene Rollen für ein einziges Vault-Konto haben kann. Eine Rolle kann durch die Gruppenrichtlinien des Benutzers zugewiesen werden, während eine andere Rolle durch den expliziten Zugriff des Benutzers auf das Vault-Konto zugewiesen werden kann. In solchen Fällen verwendet das System die spezifischste Rolle für diesen Benutzer. Daher lässt das System die auf der Seite **Vault-Konto bearbeiten** zugewiesene Rolle die in der Gruppenrichtlinie des Benutzers zugewiesene Rolle überschreiben. Wenn die Rolle auf diese Weise überschrieben wird, erscheint das Wort überschrieben auf der Seite **Vault-Konto bearbeiten** für die Gruppenrichtlinien-Mitgliedschaft des Benutzers. Dieses Verhalten entspricht der Rangfolge der Jump-Element-Rollen.



**Hinweis:** Benutzerkonten mit der Berechtigung **Kann Vault verwalten** ist es ausdrücklich gestattet, auf jedes Vault-Konto zuzugreifen.

## Persönliches Konto hinzufügen

Anhand der Option **Hinzufügen > Persönliches generisches Konto** können Sie Konten hinzufügen.

### Name

Geben Sie einen Namen für das Konto ein.

### Beschreibung

Geben Sie eine knappe, aber prägnante Beschreibung für das Konto ein.

### Benutzername

Geben Sie den Benutzernamen für das Konto an.

### Authentifizierung

Wählen Sie die Authentifizierungsmethode für das Konto aus: **Kennwort** oder **Privater SSH-Schlüssel**.



**Hinweis:** Wenn Sie einen SSH-Schlüssel zur Authentifizierung auswählen, müssen Sie einen privaten Schlüssel für das Konto im OpenSSH-Format angeben. Optional können Sie die mit dem privaten Schlüssel verknüpfte Passphrase eingeben.

### Kennwort und Bestätigung des Kennworts

Wird zur Authentifizierung **Kennwort** ausgewählt, müssen Sie das Kennwort für das Konto eingeben und das Kennwort dann bestätigen.

### Privater SSH-Schlüssel

Wird zur Authentifizierung **Privater SSH-Schlüssel** ausgewählt, müssen Sie den privaten SSH-Schlüssel für das Konto eingeben.

### Privater SSH-Schlüssel

Machen Sie Angaben zum privaten SSH-Schlüssel.

### SSH-Schlüssel-Passphrase

Geben Sie ggf. die Passphrase des privaten SSH-Schlüssels ein.

## Lokales Konto bearbeiten

### Name

Zeigen Sie den für das Konto verwendeten Namen an oder bearbeiten Sie ihn.

### Beschreibung

Zeigen Sie die Beschreibung des Kontos an oder bearbeiten Sie sie.

### Benutzername

Zeigen Sie den mit dem Konto verknüpften Benutzernamen an.

### Kennwort

Geben Sie ein neues Kennwort für das Konto an oder lassen Sie das Feld leer, um das vorhandene Kennwort zu behalten. Bestätigen Sie das eingegebene Kennwort.

### Kennwortalter

Zeigen Sie das Alter des vorhandenen Kennworts an.

### Anmeldedaten nach dem Einchecken automatisch rotieren

Legen Sie lokale Konten so fest, dass sie nach der Verwendung automatisch rotieren.

### Simultanes Auschecken gestatten

Wenn das Konto ausgecheckt und von mehreren Benutzern oder Sitzungen gleichzeitig verwendet werden kann, wählen Sie diese Option.

### Kontogruppe

Wählen Sie eine Gruppe aus der Liste aus, die dem geteilten Konto einer Kontogruppe hinzugefügt werden soll. Wird eine Gruppe nicht ausgewählt, wird das Konto der Systemgruppe **Keine** hinzugefügt.

### Name des Endpunkts

Zeigen Sie an, welcher Endpunkt bzw. welche Endpunkte mit dem Konto verknüpft sind.

### Hostname des Endpunkts

Zeigen Sie den Hostnamen der verknüpften Endpunkte an.

### Kontobenutzer

Legen Sie fest, welche Benutzer zusammen mit ihrer Vault-Kontrolle auf dieses Konto zugreifen können, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.



**Hinweis:** Benutzerkonten mit der Berechtigung **Kann Vault verwalten** ist es ausdrücklich gestattet, auf jedes Vault-Konto zuzugreifen.

## Domänenkonto bearbeiten

### Name

Zeigen Sie den für das Konto verwendeten Namen an oder bearbeiten Sie ihn.

### Beschreibung

Zeigen Sie die Beschreibung des Kontos an oder bearbeiten Sie sie.

### Benutzername

Zeigen Sie den mit dem Konto verknüpften Benutzernamen an.

### Kennwort

Geben Sie ein neues Kennwort für das Konto an oder lassen Sie das Feld leer, um das vorhandene Kennwort zu behalten. Bestätigen Sie das eingegebene Kennwort.

### Kennwortalter

Zeigen Sie das Alter des vorhandenen Kennworts an.

### Anmeldedaten nach dem Einchecken automatisch rotieren

Wenn die Anmeldedaten nach dem Einchecken automatisch rotiert werden sollen, wählen Sie diese Option aus.

### Simultanes Auschecken gestatten

Wenn das Konto ausgecheckt und von mehreren Benutzern oder Sitzungen gleichzeitig verwendet werden kann, wählen Sie diese Option.

### Eindeutiger Name

Zeigen Sie den eindeutigen Namen des Kontos an.

### Kontogruppe

Wählen Sie eine Gruppe aus der Liste aus, die dem geteilten Konto einer Kontogruppe hinzugefügt werden soll. Wird eine Gruppe nicht ausgewählt, wird das Konto der Systemgruppe **Keine** hinzugefügt.

### Kontobenutzer

Legen Sie fest, welche Benutzer zusammen mit ihrer Vault-Kontrolle auf dieses Konto zugreifen können, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.



**Hinweis:** Benutzerkonten mit der Berechtigung **Kann Vault verwalten** ist es ausdrücklich gestattet, auf jedes Vault-Konto zuzugreifen.

## Persönliches generisches (Kennwort) Konto bearbeiten

### Name

Geben Sie einen Namen für das Konto ein.

### Beschreibung

Geben Sie eine knappe, aber prägnante Beschreibung für das Konto ein.

### Benutzername

Geben Sie den Benutzernamen für das Konto an.

### Kennwort und Bestätigung des Kennworts

Wird zur Authentifizierung **Kennwort** ausgewählt, müssen Sie das Kennwort für das Konto eingeben und das Kennwort dann bestätigen.

## Kontogruppen: Kontogruppen hinzufügen und verwalten



Vault

**Kontogruppen**

Freigegebene Vault-Konten können zu einer Kontogruppe hinzugefügt werden, damit Vault-Administratoren Benutzern den Zugriff auf mehrere freigegebene Vault-Konten effizienter gewähren können. Kontogruppen können auch verwendet werden, um eine Gruppe von freigegebenen Vault-Konten mit einer Gruppenrichtlinie zu verknüpfen.



**Hinweis:** Ein freigegebenes Vault-Konto kann immer nur zu einer Gruppe gehören und persönliche Vault-Konten können nicht zu einer Kontogruppe hinzugefügt werden.

### Kontogruppen

Kontogruppen hinzufügen, anzeigen und verwalten.

#### Kontogruppe hinzufügen

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine Kontogruppe hinzuzufügen, Vault-Konten zu der Gruppe hinzuzufügen und Benutzern Zugriff auf die Gruppe der freigegebenen Vault-Konten zu gewähren.

#### Kontogruppen durchsuchen

Suchen Sie anhand von **Name** oder **Beschreibung** nach einer bestimmten Kontogruppe.

### Kontogruppe hinzufügen

Mit der Option **Kontogruppe hinzufügen** können Sie Kontogruppen hinzufügen, um Benutzern gleichzeitig Zugriff auf mehrere Vault-Konten zu gewähren.

#### Name

Geben Sie einen Namen für die Kontogruppe ein.

#### Beschreibung

Geben Sie eine knappe, aber prägnante Beschreibung der Kontogruppe ein.

### Gruppenrichtlinien

Wenn die Kontogruppe zu Gruppenrichtlinien hinzugefügt wurde, werden sie hier zusammen mit ihren Vault-Kontrollen aufgeführt.



## Konten

### Quellkontogruppe

Filtern Sie die Liste der Konten, die zum Hinzufügen zur Gruppe verfügbar sind, indem Sie eine Gruppe aus der Liste **Quellkontogruppe** auswählen.

### Ausgewählte Kontogruppen durchsuchen

Filtern Sie die Liste der Konten, die zum Hinzufügen zur Gruppe verfügbar sind, indem Sie nach einer Kontogruppe suchen. Sie können nach **Name**, **Endpunkt** und **Beschreibung** suchen.

### Nicht in einer Gruppe befindliche Konten

Liste der Vault-Konten, die zum Hinzufügen zur Kontengruppe verfügbar sind.

### Hinzufügen

Wählen Sie Konten aus der Liste der verfügbaren Gruppen aus und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um sie der Liste **Konten in dieser Gruppe** hinzuzufügen.

### Entfernen

Wählen Sie Konten aus der Liste der **Konten in dieser Gruppe** und klicken Sie dann auf **Entfernen**, um sie aus der Kontengruppe zu entfernen.

### Diese Kontogruppe durchsuchen

Filtern Sie die Liste der **Konten in dieser Gruppe**, indem Sie nach einer Kontogruppe anhand von **Name**, **Endpunkt** und **Beschreibung** suchen.

### Konten in dieser Gruppe

Liste der Vault-Konten, die in dieser Kontogruppe vorhanden sind.

## Zugelassene Benutzer

### Neuer Benutzername

Legen Sie fest, welche Benutzer auf dieses Konto zugreifen können.

### Neue Mitgliedsrolle

Wählen Sie die Vault-Kontorolle für den neuen Benutzer aus und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Benutzern kann eine von zwei Rollen zugewiesen werden:

- **Einfügen** (Standardwert): Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden.

- **Einfügen und auschecken:** Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden und das Konto auf `/login` auschecken. Die Berechtigung **Auschecken** hat keinen Einfluss auf generische SSH-Konten.



**Hinweis:** Die **Vault-Konto-Rolle** ist in der Liste der dem Vault-Konto hinzugefügten Benutzer sichtbar.

## Endpunkte: Erfasste Systeme anzeigen und verwalten



### Endpunkte

Zeigen Sie Informationen zu allen erfassten Endpunkten an, wie Name und Hostname des Systems sowie Informationen zu den mit diesen Systemen verbundenen Konten.

#### Endpunkte durchsuchen

Suchen Sie anhand von **Namen**, **Hostnamen**, **Beschreibung** oder **Domain-Namen** nach einem bestimmten Endpunkt oder einer Gruppe an Endpunkten.

#### Konten

Zeigen Sie die Anzahl der während der Discovery erfassten Endpunkte sowie die Endpunkte an, mit denen diese verbunden sind. Klicken Sie auf den Link **Konten**, um die mit dem System verknüpften Konten anzuzeigen.

#### Jump-Items

Zeigen Sie die Anzahl der Jump-Items an, die mit jedem Endpunkt verbunden sind. Klicken Sie auf den Link **Jump-Items**, um die mit dem System verknüpften Jump-Items anzuzeigen.

#### Bearbeiten

Ändern Sie die Informationen zu den Endpunkten, insbesondere **Name**, **Beschreibung** und **Hostname**.

#### Löschen

Löschen Sie den Endpunkt aus der Liste der **Endpunkte**.

## Domänen: Hinzufügen und Verwalten von Domänen



Vault

Domänen

Fügen Sie Informationen zu Ihren Domänen hinzu, zeigen Sie sie an und verwalten Sie sie.

### Domänen

#### Domäne hinzufügen

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um manuell eine neue Domäne zur Liste **Domänen** hinzuzufügen.

#### Name der Domäne

Zeigen Sie den Namen der Domäne an.

#### Jumpoint

Zeigen Sie den für die Erfassung von Konten und Endpunkten in der Domäne verwendeten Jumpoint an.

#### Verwaltungskonto

Zeigen Sie das mit dem Jumpoint und der Domäne verknüpfte Verwaltungskonto an.

#### Entdecken

Klicken Sie auf **Erfassen**, um den Jumpoint zu initiieren und nach Endpunkten und Konten in der Domäne zu scannen.

#### Bearbeiten

Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Angaben zur Domäne zu bearbeiten.

#### Löschen

Klicken Sie auf **Löschen**, um diese Domäne aus der Liste der **Domänen** zu löschen.

### Domäne hinzufügen

#### DNS-Name

Geben Sie den **DNS-Namen** der Domäne ein.

#### Jumpoint

Wählen Sie einen vorhandenen Jumpoint in der Umgebung, in der Sie Konten erfassen möchten.

## Verwaltungskonto

Wählen Sie das erforderliche Verwaltungskonto aus, um einen Discovery-Auftrag zu dieser Domäne zu initiieren. Wählen Sie die Verwendung eines neuen Kontos aus. Dafür sind **Benutzername**, **Kennwort** und **Kennwort-Bestätigung** erforderlich. Andernfalls können Sie auch ein in einem vorangehenden Auftrag erfasstes oder ein im Abschnitt **Konten** manuell hinzugefügtes Konto auswählen.

## Domäne bearbeiten

### DNS-Name

Zeigen Sie den **DNS-Namen** der Domäne an oder bearbeiten Sie ihn.

### Jumpoint

Zeigen Sie die Jumpoint-Informationen der Domäne an oder bearbeiten Sie sie.

### Verwaltungskonto

Zeigen Sie das für die Initialisierung eines Discovery-Auftrags für diese Domäne erforderliche Verwaltungskonto an oder bearbeiten Sie es. Wählen Sie die Verwendung eines neuen Kontos aus. Dafür sind **Benutzername**, **Kennwort** und **Kennwort-Bestätigung** erforderlich. Andernfalls können Sie auch ein in einem vorangehenden Auftrag erfasstes oder ein im Abschnitt **Konten** manuell hinzugefügtes Konto auswählen.

## Discovery: Erfassen von Domänen, Konten und Endpunkten

 Vault**Discovery**

BeyondTrust Vault ist ein geräteintegrierter Anmeldedaten-Speicher, der das Erkennen und den Zugriff auf privilegierte Anmeldedaten ermöglicht. Sie können privilegierte Anmeldedaten manuell hinzufügen oder das integrierte Discovery-Tool verwenden, um Active Directory- und lokale Konten in BeyondTrust Vault einzuscannen und zu importieren.



Weitere Informationen finden Sie in *Technisches Whitepaper* zu [BeyondTrust Vault](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/vault/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/vault/index.htm>.

## Domain Discovery

Mit dem BeyondTrust Vault-Add-on können Sie Active Directory-Konten, lokale Konten und Endpunkte erfassen. Jumpoints werden verwendet, um Endpunkte einzuscannen und die mit diesen Endpunkten assoziierten Konten zu erfassen.



Weitere Informationen zu Jumpoints finden Sie im *BeyondTrust Privilegiertes Remote-Zugriff Jumpoint-Handbuch* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/index.htm>.

### DNS-Name

Geben Sie den DNS-Namen Ihrer Umgebung ein.

### Jumpoint

Wählen Sie einen vorhandenen Jumpoint in der Umgebung, in der Sie Konten erfassen möchten.

### Verwaltungskonto

Wählen Sie das für den Start des Discovery-Auftrags erforderliche Verwaltungskonto aus. Wählen Sie die Verwendung eines neuen Kontos aus. Dafür müssen **Benutzername**, **Kennwort** und **Kennwortbestätigung** eingegeben werden. Sie können auch ein vorhandenes Konto verwenden, das in einem vorangehenden Auftrag erfasst oder im Abschnitt **Konten** manuell hinzugefügt worden ist. Sobald ein Konto ausgewählt worden ist, klicken Sie auf **Erfassen**, mit der Erfassung zu beginnen.

### Benutzername

Geben Sie einen gültigen Benutzernamen ein, der für die Discovery verwendet werden soll (nutzernamen@domäne).

### Kennwort

Geben Sie ein gültiges Kennwort ein, das für die Discovery verwendet werden soll.

### Kennwort bestätigen

Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.



**Hinweis:** Sie können definieren, welche Teile einer Domäne einen **Discovery-/Import-Auftrag** ausführen sollen. Sobald Sie die erforderlichen Felder für einen **Discovery-Auftrag** ausgewählt haben, können Sie die Suche verfeinern, indem Sie angeben, auf welche OUs die Suche abzielen soll, oder indem Sie LDAP-Abfragen eingeben.

## Discovery-Aufträge

Zeigen Sie Discovery-Aufträge an, die derzeit für eine spezifische Domäne ausgeführt werden, oder prüfen Sie die Ergebnisse erfolgreicher oder fehlgeschlagener Discovery-Aufträge.

### Ergebnisse anzeigen

Zeigen Sie die Ergebnisse des Discovery-Auftrags im Abschnitt **Discovery-Ergebnisse** an. Dazu gehören erfasste Endpunkte, erfasste lokale Konten und erfasste Domänen-Konten, die in der Domäne gefunden werden. Zu jedem erfassten Element werden **Name** und **Beschreibung** angegeben. Sie können festlegen, welche Endpunkte und Konten in Ihre BeyondTrust Vault-Instanz importiert und gespeichert werden sollen. Aktivieren Sie zu jedem Element auf der Liste, das Sie importieren möchten, das danebenstehende Kontrollkästchen und klicken Sie auf **Auswahl importieren**.

## Optionen: Kennwortrotation planen



Vault

Optionen

### Automatische Kennwortverwaltung

#### Geplante Passwortrotation aktivieren

Aktivieren Sie die Option **Geplante Kennwortrotation aktivieren**, um Kennwörter für Vault-Konten automatisch zu rotieren, wenn das Kennwort ein bestimmtes Alterslimit erreicht.

#### Maximales Kennwortalter

Geben Sie die maximale Anzahl von Tagen an, die ein Kennwort für Vault-Konten gültig ist, bevor es automatisch rotiert wird.

# Zugriffskonsole

## Einstellungen für Zugriffskonsole: Standardmäßige Einstellungen für die Konsole verwalten



Zugriffskonsole

Einstellungen für Zugriffskonsole

### Verwalten der Access Console-Einstellungen

Sie können die Standardeinstellungen der access console für Ihre gesamte Benutzerbasis konfigurieren, ein durchgängiges Benutzererlebnis mit der access console umsetzen und so die Teameffizienz erhöhen. Sie können Einstellungen erzwingen, Einstellungen vom Benutzer überschreiben lassen oder die Einstellungen unverwaltet belassen. Wenn Sie **Nicht verwaltet** wählen, wird die BeyondTrust-Standardeinstellung als Vorschlag daneben angezeigt.

Die jeweiligen Einstellungen **Aktivieren** und **Deaktivieren** lassen sich über ein Administrator-Kontrollkästchen auch erzwingen. Erzwangene Einstellungen werden ab der nächsten Anmeldung des Benutzers wirksam und lassen sich nicht über die Konsole konfigurieren. Eine erzwungene Einstellung kann nicht überschrieben werden, es sei denn, ein Administrator deaktiviert das Kontrollkästchen **Erzwingen** in der /login-Verwaltungsschnittstelle.

**i** Details dazu, wie ein Benutzer die Einstellungen in der access console nach Bedarf ändern kann, finden Sie in [Einstellungen und Voreinstellungen in der Zugriffskonsole ändern](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/settings.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/settings.htm>.

Wählen Sie die Einstellungen, die Sie für Ihre Benutzer als Standard festlegen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern** unten auf der Seite.

Beachten Sie, dass gespeicherte Einstellungen erst mit der Anmeldung in der Konsole wirksam werden. Selbst wenn Sie die Änderungen speichern und durch Klick auf die Schaltfläche **Jetzt übernehmen** unten auf der Seite übernehmen, kann der Benutzer die neuen Einstellungen erst ab der nächsten Anmeldung verwenden.

Wenn Sie beispielsweise Standardeinstellungen für neue Benutzer konfigurieren möchten, aber die Einstellungen bestehender Benutzer unberührt lassen wollen, speichern Sie Ihre verwalteten Einstellungen, aber übernehmen Sie sie nicht. Damit beginnen alle Anmeldungen in der access console mit Ihren verwalteten Standardeinstellungen. Für bestehende Benutzer werden bei der nächsten Anmeldung erzwungene Einstellungen übernommen, alle anderen Einstellungen bleiben jedoch unberührt.

### Globale Einstellungen

#### Rechtschreibprüfung aktiviert

Im Abschnitt **Globale Einstellungen** können Sie die Rechtschreibkorrektur für den Chat aktivieren oder deaktivieren. Derzeit steht die Rechtschreibprüfung nur für US-Englisch zur Verfügung.



### Konfigurierbare Sitzungs-Seitenleiste

Wählen Sie, ob das Sitzungsmenüsymbol angezeigt werden soll, ob die Seitenleiste gelöst werden kann und ob die Widgets der Sitzungs-Seitenleiste neu angeordnet und in der Größe verändert werden können.

## Alarmer – Chatalarmer

### Hörbare Alarmer - einen Ton wiedergeben, wenn eine Chatnachricht erhalten wird

Legen Sie fest, ob ein Klang abgespielt werden soll, wenn der Benutzer eine Chatnachricht erhält. Falls nicht verwaltet oder falls aktiviert und nicht erzwungen, kann der Benutzer einen benutzerdefinierten Klang im WAV-Format festlegen, der nicht größer als 1 MB ist.

### Visuelle Alarmer - Anwendungssymbol aufblinken lassen, wenn eine Chatnachricht erhalten wird

Wählen Sie, das Anwendungssymbol blinken soll, wenn der Benutzer eine Chatnachricht erhält.

### Statusnachrichten in Chat-Fenstern des Teams anzeigen

Wählen Sie, ob der Team-Chat Statusnachrichten wie die An- und Abmeldung von Benutzern enthalten soll oder nur zwischen Teammitgliedern gesendete Chatnachrichten.

## Popup-Benachrichtigungen

### Team-Chat

Wählen Sie, ob ein Benutzer eine Popup-Benachrichtigung für in einem Team-Chat erhaltene Chatnachrichten erhalten soll.

### Access Sessions

Legen Sie fest, ob ein Benutzer eine Popup-Benachrichtigung für in einer access session erhaltene Chatnachrichten erhalten soll.

## Alarmer – Warteschlangenalarmer

### Hörbare Alarmer - einen Ton wiedergeben, wenn eine Sitzung in eine Warteschlange eingereiht wird

Wählen Sie, ob ein Klang abgespielt werden soll, wenn eine Sitzung in die Warteschlange eines Benutzers aufgenommen wird.

## Popup-Benachrichtigungen

Popup-Benachrichtigungen erscheinen unabhängig von der access console und im Vordergrund vor anderen Fenstern. Wenn der Popup-Hinweis aktiviert und nicht erzwungen oder unverwaltet ist, kann der Benutzer wählen, wie er die Popup-Hinweise erhalten möchte.

### Persönliche Warteschlange - Freigegebene Sitzungen

Wählen Sie, ob ein Benutzer eine Popup-Benachrichtigung für freigegebene Sitzungen in dieser Warteschlange erhalten soll.

### Team-Chat - Freigegebene Sitzungen

Wählen Sie, ob ein Benutzer eine Popup-Benachrichtigung für freigegebene Sitzungen in dieser Warteschlange erhalten soll.

### Popup-Verhalten – Position und Dauer

Legen Sie die Standardposition und Dauer für Popup-Benachrichtigungen fest.

## Access Sessions

### Automatisch Bildschirmfreigabe anfordern

Wählen Sie, ob die Sitzungen Ihrer Benutzer mit der Bildschirmfreigabe beginnen sollen.

### Automatisch lösen

Sitzungen können entweder als Registerkarten in der access console oder aber automatisch als neue Fenster geöffnet werden.

### Standardqualität

Legen Sie die Standardqualität für Bildschirmfreigabe-Sitzungen fest.

### Standardskalierung

Legen Sie die Standardgröße für Bildschirmfreigabe-Sitzungen fest.

### Automatisch auf Vollbildschirmmodus umschalten, wenn die Bildschirmfreigabe beginnt

Zu Beginn der Bildschirmfreigabe kann der Benutzer automatisch in den Vollbildschirmmodus wechseln.

### Endpunkt-Sichtbarkeit bei Beginn der Bildschirmfreigabe automatisch einschränken

Zu Beginn der Bildschirmfreigabe kann das Remote-System automatisch die Anzeige, Maus- und Tastatureingabe einschränken und bewahrt so die Privatsphäre.

## Befehlshell

### Anzahl Zeilen des verfügbaren Befehlsverlaufs

Sie können die Anzahl der Zeilen festlegen, die im Befehlshell-Verlauf gespeichert werden sollen. Als Standardwert sind 500 Zeilen festgelegt.

### Speichern

Klicken Sie auf **Speichern**, um alle konfigurierten Profileinstellungen zu speichern. Oben auf der Seite wird die Bestätigungsnachricht **Einstellungsprofil erfolgreich gespeichert** angezeigt. Alle Benutzer, die sich nach dem Speichern des neuen Profils in der access console anmelden, erhalten die neuen Einstellungen als Standardeinstellungen.

## Übernehmen von Access Console-Einstellungen

### Jetzt anwenden

Wenn Sie die Standardeinstellungen auf Ihre gesamte Nutzerbasis pushen möchten, klicken Sie auf **Jetzt übernehmen**. Oben auf der Seite wird die Bestätigungsnachricht **Einstellungsprofil wurde erfolgreich übernommen** angezeigt.

Nachdem die Einstellungen für Ihre Benutzerbasis übernommen wurden, erhalten die Benutzer eine Aufforderung zur Bestätigung, wenn sie sich nach der Übernahme der Einstellungen zum ersten Mal wieder in der access console anmelden. Im Dialogfenster werden sie darüber informiert, dass die Einstellungen geändert wurden, und haben die Option, das Dialogfenster zu schließen oder ihr Einstellungsfenster in der access console zu öffnen, um die Änderungen zu prüfen.

## Benutzerdefinierte Links: Hinzufügen von URL-Verknüpfungen zur Access Console



Zugriffskonsole

Benutzerdefinierte Links

### Benutzerdefinierte Links

Erstellen Sie Links zu Websites, auf die Ihre Benutzer während Sitzungen zugreifen können. Dies können beispielsweise Links zu durchsuchbaren Wissensdatenbanken sein, wodurch Benutzer die Chance erhalten, eine Lösung für das Endpunktsystem zu finden, oder ein Customer-Relationship-Management-System (CRM).

Hier erstellte Links werden über die Schaltfläche **Links** auf der access console verfügbar.

#### Benutzerdefinierten Link hinzufügen, bearbeiten oder löschen

Fügen Sie einen neuen Link hinzu, bearbeiten Sie einen bestehenden Link oder entfernen Sie einen bestehenden Link.

### Benutzerdefinierte Links hinzufügen oder bearbeiten

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Link leichter zu identifizieren.

#### URL

Fügen Sie die URL hinzu, auf die dieser benutzerdefinierte Link verweisen soll. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.



Für weitere Informationen siehe [Überblick über Zugriffssitzungen und Tools](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm>.

## Vordefinierte Skripts: Skripte für Bildschirmfreigabe- oder Befehlshell-Sitzungen erstellen



Zugriffskonsole

Vordefinierte Skripts

### Vordefinierte Skripts

Erstellen Sie benutzerdefinierte Skripts, die in Bildschirmfreigabe- und Befehlshell-Sitzungen verwendet werden. Das Skript wird während der Ausführung auf der Bildschirmfreigabe- oder Befehlshell-Schnittstelle angezeigt. Das Ausführen eines Skriptes in der Bildschirmfreigabe-Schnittstelle zeigt das ausgeführte Skript auf dem Remote-Bildschirm an.



Für weitere Informationen siehe [Überblick über Zugriffssitzungen und Tools](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm>.



Für weitere Informationen siehe [Öffnen der Befehlshell am Remote-Endpunkt mithilfe der Access Console](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm>.

### Filter für Teamverfügbarkeit und Kategorien

Filtern Sie Ihre Ansicht, indem Sie eine Kategorie oder ein Team aus der Dropdown-Liste wählen.

### Neues vordefiniertes Skript hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie ein neues Skript, bearbeiten Sie ein bestehendes Skript oder entfernen Sie ein bestehendes Skript.

### Vordefinierte Skripts bearbeiten oder hinzufügen

#### Skriptname

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses Skript leichter zu identifizieren. Dieser Name sollte Benutzern dabei helfen, das gewünschte Skript ausfindig zu machen.

#### Beschreibung

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieses Skripts zusammenzufassen. Die Beschreibung wird an der Eingabeaufforderung angezeigt, um zu bestätigen, dass der Benutzer das ausgewählte Skript ausführen möchte.

#### Befehlsreihenfolge

Schreiben Sie die Befehlsreihenfolge. Skripts müssen im Befehlszeilenformat verfasst werden, ähnlich wie beim Schreiben einer Stapeldatei oder eines Shellskripts. Bitte beachten: Nur die letzte Zeile des Skripts kann interaktiv sein. Eine Eingabeaufforderung kann sich nicht in der Mitte des Skripts befinden.

Verweisen Sie im Skript mit `"%RESOURCE_FILE%"` auf eine zugeordnete Ressourcendatei. Sie müssen dabei unbedingt die Anführungszeichen mit eingeben. Bitte achten Sie bei der Befehlsreihenfolge auf Groß- und Kleinschreibung.

Auf das temporäre Verzeichnis der Ressourcendatei greifen Sie über `%RESOURCE_DIR%` zu. Wenn Sie ein Skript mit einer zugeordneten Ressourcendatei ausführen, wird diese Datei temporär auf den Computer des Kunden hochgeladen.

### Teamverfügbarkeit

Wählen Sie, welche Teams dieses Element nutzen können sollen.

### Kategorien

Wählen Sie die Kategorie aus, unter der dieses Element aufgeführt werden soll.

### Ressourcendatei

Sie können eine Ressourcendatei auswählen, die diesem Skript zugeordnet ist.

## Kategorien

### Kategorie hinzufügen, löschen

Erstellen Sie eine neue Kategorie oder entfernen Sie eine bestehende Kategorie.

## Ressourcen

### Ressource auswählen und hochladen

Fügen Sie alle Ressourcendateien hinzu, auf die Sie von Ihren Skripten aus zugreifen möchten. Sie können bis zu 100 MB in Ihr Ressourcendatei-Verzeichnis hochladen.

### Löschen

Entfernen Sie eine bestehende Ressourcendatei.

## Spezielle Aktionen: Erstellen von benutzerdefinierten speziellen Aktionen



Zugriffskonsole

Spezielle Aktionen

### Spezielle Aktionen

Erstellen Sie spezielle Aktionen, um Ihre Vorgänge zu beschleunigen. Spezielle Aktionen können für Windows-, Mac- und Linux-Systeme erstellt werden.

#### Eine neue spezielle Aktion hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie eine neue spezielle Aktion, bearbeiten Sie eine bestehende spezielle Aktion oder entfernen Sie eine bestehende spezielle Aktion.

### Spezielle Aktion hinzufügen oder bearbeiten

#### Name des Vorgangs

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Aktion leichter zu identifizieren. In einer Sitzung kann ein Benutzer diesen Namen im Dropdown-Menü der speziellen Aktionen sehen.

#### Befehl

Geben Sie im Feld **Befehl** den vollen Pfad zur Anwendung an, die ausgeführt werden soll. Verwenden Sie keine Anführungszeichen. Diese werden bei Bedarf hinzugefügt. Windows-Systeme können die bereitgestellten Makros verwenden. Wenn der Befehl nicht auf dem Remote-System gefunden werden kann, erscheint diese benutzerdefinierte spezielle Aktion nicht in der Liste der speziellen Aktionen des Benutzers.

#### Argumente

Wenn der angegebene Befehl Befehlszeilenargumente akzeptiert, können Sie diese Argumente als nächstes eingeben. Argumente können bei Bedarf in Anführungszeichen stehen, und Argumente für Windows-Systeme können die bereitgestellten Makros verwenden.



Suchen Sie für weitere Informationen zu Windows-Argumenten mit dem Begriff „Befehlszeilenparameter“ auf [docs.microsoft.com](https://docs.microsoft.com).

#### Bestätigen

Wenn Sie das Kontrollkästchen **Bestätigen** aktivieren, werden Benutzer dazu aufgefordert, die Ausführung der speziellen Aktion zu bestätigen, bevor diese ausgeführt wird. Ansonsten wird die spezielle Aktion durch ihre Wahl aus dem Menü während einer Sitzung sofort ausgeführt.

## Einstellungen für spezielle Aktionen

### Integrierte Sondervorgänge anzeigen

Wenn Sie die von BeyondTrust bereitgestellten standardmäßigen speziellen Aktionen aktivieren möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Integrierte spezielle Aktionen anzeigen**. Wählen Sie diese Option ansonsten ab, um nur Ihre benutzerdefinierten speziellen Aktionen zu aktivieren.



**Hinweis:** Die spezielle Aktion **Windows-Sicherheit (Strg-Alt-Entf)** kann nicht deaktiviert werden.



# Benutzer und Sicherheit

## Benutzer: Kontoberechtigungen für einen Benutzer oder Administrator hinzufügen



Benutzer und Sicherheit

**Benutzer**

### Benutzerkonten

Zeigen Sie Informationen über alle Benutzer an, die Zugriff auf Ihr B Series Appliance haben, einschließlich der lokalen Benutzer und aller Benutzer, die über die Integration des Sicherheitsanbieters Zugriff haben.

#### Neuen Benutzer hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie ein neues Konto, bearbeiten Sie ein bestehendes Konto oder entfernen Sie ein bestehendes Konto. Ihr eigenes Konto können Sie nicht löschen.

#### Nach Benutzern suchen

Suchen Sie nach bestimmten Benutzerkonten basierend auf Benutzername, Anzeigename oder E-Mail-Adresse.

#### Sicherheitsanbieter

Wählen Sie einen Sicherheitsanbieter aus der Dropdown-Liste, um die Liste der Benutzer nach Sicherheitsanbieter zu filtern.

#### Synchronisieren

Synchronisieren Sie die Benutzer und Gruppen, die einem externen Sicherheitsanbieter zugewiesen wurden. Die Synchronisierung erfolgt automatisch einmal pro Tag. Mit Klick auf diese Schaltfläche erzwingen Sie eine manuelle Synchronisierung.

#### Fehlgeschlagene Anmeldeversuche zurücksetzen und Konto entsperren

Wenn ein Benutzer einen oder mehr fehlgeschlagene Anmeldeversuche aufweist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen** für sein Benutzerkonto, um den Zähler zurück auf Null zu setzen.

Wenn ein Benutzer aufgrund von zu vielen fehlgeschlagenen aufeinanderfolgenden Anmeldeversuchen gesperrt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Konto entsperren** für sein Benutzerkonto, um die Zahl wieder auf Null zurückzusetzen und sein Konto zu entsperren.

### Hinzufügen oder Bearbeiten eines Nutzers

#### Benutzername

Eindeutige Kennung, die zur Anmeldung verwendet wird.

### Anzeigename

Benutzername, wie in Teamchats, Berichten usw. gezeigt.

### E-Mail-Adresse

Legen Sie die E-Mail-Adresse fest, an die E-Mail-Benachrichtigungen gesendet werden, wie etwa Kennwortzurücksetzungen oder Alarme zum erweiterten Verfügbarkeitsmodus.

### Kennwort

Kennwort, das zusammen mit dem Benutzernamen zur Anmeldung verwendet wird. Das Kennwort kann nach eigenen Wünschen festgelegt werden, solange die Zeichenfolge die definierte Richtlinie erfüllt, die auf der Seite **/login > Verwaltung > Sicherheit** festgelegt wurde.

### Muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung zurücksetzen

Wenn diese Option ausgewählt wird, muss der Benutzer sein Kennwort bei der nächsten Anmeldung zurücksetzen.

### Kennwort läuft niemals ab

Aktivieren Sie dieses Kästchen, um das Kennwort des Benutzers so einzustellen, dass es nie abläuft.

### Kennwort-Ablaufdatum

Geben Sie ein Ablaufdatum für das Kennwort an.

## Mitgliedschaften



**Hinweis:** Der Bereich **Mitgliedschaften** wird bei der Erstellung eines Benutzers zunächst nicht angezeigt. Sobald der neue Benutzer gespeichert wurde, wird der Bereich **Mitgliedschaften** angezeigt und führt jegliche Gruppenrichtlinien oder Teams auf, zu denen der Benutzer hinzugefügt wurde.

### Gruppenrichtlinienmitgliedschaften

Liste der Gruppenrichtlinien, denen der Benutzer angehört.

### Teammitgliedschaften

Liste der Teams, denen der Benutzer angehört.

### Jumpoint-Mitgliedschaften

Liste der Jumpoints, auf die der Benutzer zugreifen kann.

### Jump-Gruppenmitgliedschaften

Liste der Jump-Gruppen, denen der Benutzer angehört.

## Kontoeinstellungen

### Zwei-Faktor-Authentifizierung

Die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) nutzt eine Authentifikator-App, um einen zeitbasierten, einmaligen Code zur Anmeldung in der Verwaltungsschnittstelle und der Zugriffskonsole bereitzustellen. Wenn **Erforderlich** gewählt wird, wird der Benutzer bei der nächsten Anmeldung aufgefordert, sich für 2FA zu registrieren und diese Methode zu nutzen. Wenn **Optional** gewählt wird, hat der Benutzer die Option, 2FA zu nutzen, ist aber nicht dazu verpflichtet. **Klicken Sie auf Aktuelle Authentifikator-App entfernen**, wenn sich ein Benutzer nicht mehr mit einem bestimmten Authentifikator anmelden soll.



**Hinweis:** Benutzer, die zuvor Codes zur Anmeldung erhielten, werden automatisch auf 2FA aufgestuft. Sie können jedoch weiterhin E-Mail-Codes nutzen, bis sie eine App registrieren. Nach der erstmaligen Verwendung von 2FA wird die E-Mail-Code-Option dauerhaft deaktiviert.

### Das Konto läuft niemals ab

Ist ein Haken gesetzt, läuft das Konto nie ab. Ist kein Haken gesetzt, muss ein Ablaufdatum für das Konto festgelegt werden.

### Konto-Ablaufdatum

Führt dazu, dass das Konto nach einem bestimmten Datum abläuft.

### Konto deaktiviert

Dadurch wird das Konto deaktiviert, sodass der Benutzer sich nicht anmelden kann. Durch das Deaktivieren wird das Konto NICHT gelöscht.

### Kommentare

Fügen Sie Kommentare hinzu, die den Zweck dieses Objekts deutlich machen.

## Allgemeine Berechtigungen

### Verwaltung

#### Administratorrechte

Erteilt dem Benutzer volle Administratorrechte.

#### Zur Verwaltung von Vault berechtigt

Ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf Vault.

#### Kennworteinstellung

Ermöglicht es dem Benutzer, für nicht-administrative lokale Benutzer Kennwörter festzulegen und Benutzerkonten freizuschalten.

### Bearbeiten des Jumpoint

Ermöglicht es dem Benutzer, Jumpoints zu erstellen oder zu bearbeiten. Diese Option wirkt sich nicht darauf aus, ob der Benutzer auf Remote-Computer über Jumpoints zugreifen kann, die einzeln oder über Gruppenrichtlinien konfiguriert werden.

### Bearbeiten von Teams

Ermöglicht es dem Benutzer, Teams zu erstellen oder zu bearbeiten.

### Bearbeiten der Jump-Gruppe

Ermöglicht es dem Benutzer, Jump-Gruppen zu erstellen oder zu bearbeiten.

### Bearbeitung vordefinierter Skripts

Damit kann der Benutzer vordefinierte Skripts für die Verwendung in Bildschirmfreigabe- oder Befehlshell-Sitzungen erstellen oder bearbeiten.

### Bearbeiten von benutzerdefinierten Links

Ermöglicht es dem Benutzer, benutzerdefinierte Links zu erstellen oder zu bearbeiten.

### Berechtigt, Berichte zu Zugriffssitzungen anzuzeigen

Ermöglicht dem Benutzer, Berichte zur access session-Aktivität auszuführen, nur Sitzungen anzuzeigen, bei denen er der primäre Sitzungseigentümer war, nur Sitzungen für Endpunkte anzuzeigen, die zu einer Jump-Gruppe gehören, deren Mitglied er ist, oder alle Sitzungen.

### Berechtigt, Access Session-Aufzeichnungen anzuzeigen

Damit kann der Benutzer Videoaufzeichnungen der Bildschirmfreigabe und Befehlshell-Sitzungen anzeigen.

### Berechtigt, Vault-Berichte anzuzeigen

Damit kann der Benutzer seine eigenen Vault-Ereignisse oder alle Vault-Ereignisse anzeigen.

## Zugriffsberechtigungen

### Zugriff

#### Berechtigt, auf Endpunkte zuzugreifen

Damit kann der Benutzer die access console verwenden, um Sitzungen durchzuführen. Wenn der Endpunkt-Zugriff aktiviert ist, sind auch Optionen für den Endpunkt-Zugriff verfügbar.

## Sitzungsverwaltung

### Berechtigt, Sitzungen für Teams freizugeben, denen sie nicht angehören

Ermöglicht es dem Benutzer, eine weniger stark beschränkte Gruppe von Benutzern zur Freigabe von Sitzungen einzuladen; nicht nur ihre Team-Mitglieder. In Kombination mit der Berechtigung Erweiterte Verfügbarkeit werden die Möglichkeiten zur Freigabe von Sitzungen durch diese Berechtigung ausgedehnt.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Steuern des Remote-Endpunkts mit der Bildschirmfreigabe](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm>.

### Berechtigt, externe Benutzer einzuladen

Damit kann der Benutzer Drittbenutzer dazu einladen, einmalig an einer Sitzung teilzunehmen.

**i** Für weitere Informationen siehe [Einladen eines externen Benutzers zur Teilnahme an einer Zugriffssitzung](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/access-invite.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/access-invite.htm>.

### Aktivierung des erweiterten Verfügbarkeitsmodus zulassen

Ermöglicht es dem Benutzer, E-Mail-Einladungen von anderen Benutzern zu erhalten, die die Freigabe einer Sitzung anfordern, auch wenn sie nicht in der access console angemeldet sind.

**i** Weitere Informationen finden Sie in [Verwenden der erweiterten Verfügbarkeit, um auch nach der Abmeldung einen Zugriff zu ermöglichen](https://www.beyondtrust.com/docs/remote-support/getting-started/rep-console/extended-availability.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/remote-support/getting-started/rep-console/extended-availability.htm>.

### Berechtigt, externen Schlüssel zu bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, den externen Schlüssel aus dem Fenster Sitzungsinformationen einer Sitzung innerhalb der access console zu ändern.

**i** Für weitere Informationen siehe [Überblick über Zugriffssitzungen und Tools](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/session-overview.htm>.

## Benutzer-zu-Benutzer-Bildschirmfreigabe

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Bildschirm für anderen Benutzer freigeben](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/user-screensharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/user-screensharing.htm>.

### Berechtigt, anderen Benutzern den Bildschirm zu zeigen

Ermöglicht es dem Benutzer, seinen Bildschirm für einen anderen Benutzer freizugeben, ohne dass der empfangende Benutzer einer Sitzung beitreten muss. Diese Option ist auch dann verfügbar, wenn sich der Benutzer nicht in einer Sitzung befindet.

## Berechtigt, die Steuerung zu gewähren, wenn anderen Benutzern der Bildschirm gezeigt wird

Ermöglicht es dem Benutzer, der seinen Bildschirm freigibt, die Steuerung von Tastatur und Maus dem Benutzer zu überlassen, der seinen Bildschirm anzeigt.

### Jump-Technologie

#### Gestattete Methoden für Jump-Items

Ermöglicht es dem Benutzer, mit **Jump Clients**, **Lokalem Jump im lokalen Netzwerk**, **Remote-Jump mittels Jumpoint**, **Remote-VNC mittels Jumpoint**, **Remote-RDP mittels Jumpoint**, **Web Jump mittels Jumpoint**, **Shell Jump mittels Jumpoint** und **Protokoll-Tunnel-Jump mittels Jumpoint** Jumps zu Computern auszuführen.

#### Jump-Element-Rollen

Eine Jump-Element-Rolle ist ein vordefinierter Berechtigungssatz zur Verwaltung und Nutzung von Jump-Elementen. Klicken Sie für jede Option auf **Anzeigen**, um die Jump-Element-Rolle in einer neuen Registerkarte zu öffnen.

Die **Standard**-Rolle wird nur verwendet, wenn **Benutzerstandard verwenden** für diesen Benutzer in einer Jump-Gruppe festgelegt wurde.

Die Rolle **Persönlich** gilt nur für Jump-Elemente, die auf der persönlichen Benutzerliste von Jump-Elementen fixiert wurden.

Die **Teams**-Rolle gilt für Jump-Elemente, die auf der persönlichen Liste von Jump-Elementen eines Teammitglieds mit niedrigerer Rolle fixiert wurden. Ein Team-Manager kann zum Beispiel die persönlichen Jump-Elemente von Teamleitern und Teammitgliedern anzeigen, während ein Teamleiter die persönlichen Jump-Elemente von Teammitgliedern anzeigen kann.

Die **System**-Rolle gilt für alle anderen Jump-Elemente im System. Für die meisten Benutzer sollte hier **Kein Zugriff** gewählt werden. Bei Wahl einer anderen Option wird der Benutzer zu Jump-Gruppen hinzugefügt, denen er normalerweise nicht zugeordnet werden würde. In der access console kann dieser dann die persönlichen Listen von Jump-Elementen von Benutzern sehen, die keine Teammitglieder sind.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Jump-Element-Rollen, um Berechtigungen für Jump-Elemente zu konfigurieren](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-item-roles.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-item-roles.htm>.

### Sitzungsberechtigungen

Legen Sie die Aufforderungs- und Berechtigungsregeln fest, die für die Sitzungen dieses Benutzers gelten sollen. Wählen Sie eine bestehende Sitzungsrichtlinie oder definieren Sie Ihre eigenen Berechtigungen für diesen Benutzer. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird die globale Standardrichtlinie verwendet. Diese Berechtigungen können von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.


#### Beschreibung

Zeigen Sie die Beschreibung einer vordefinierten Berechtigungsrichtlinie an.

## Bildschirmfreigabe

### Bildschirmfreigabe-Regeln


Ermöglicht es dem Benutzer, den Remote-Bildschirm anzuzeigen oder zu steuern. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

 Weitere Informationen finden Sie unter [Steuern des Remote-Endpunkts mit der Bildschirmfreigabe](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm>.

### Synchronisierungsrichtung für Zwischenablage

Wählen Sie, wie der Inhalt der Zwischenablage zwischen Support-Technikern und Endbenutzern ausgetauscht wird. Die Optionen sind:

- **Nicht berechtigt:** Der Support-Techniker darf die Zwischenablage nicht verwenden, es werden keine Zwischenablage-Symbole im access console angezeigt, und die Befehle zum Ausschneiden und Einfügen funktionieren nicht.
- **Zulässig vom Support-Techniker zum Kunden:** Der Support-Techniker kann den Inhalt der Zwischenablage an den Kunden weiterleiten, kann aber nicht aus der Zwischenablage des Endbenutzers einfügen. Nur das Zwischenablage-Symbol **Senden** wird im access console angezeigt.
- **Zulässig in beide Richtungen:** Der Inhalt der Zwischenablage kann in beide Richtungen übertragen werden. Beide Symbole Zwischenablage senden und abrufen werden im access console angezeigt.

 Weitere Informationen über den Zwischenablage-Synchronisationsmodus finden Sie unter „Sicherheit: Verwalten der Sicherheitseinstellungen“ auf Seite 134.

### Anwendungsfreigabebeschränkungen

Beschränken Sie den Zugriff auf angegebene Anwendungen auf dem Remote-System entweder mit **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien gestatten** oder **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien ablehnen**. Ebenfalls können Sie den Desktop-Zugriff zulassen oder verbieten.

 **Hinweis:** Diese Funktion gilt nur für Windows-Betriebssysteme.

### Neue ausführbare Dateien hinzufügen

Wenn Anwendungsfreigabebeschränkungen durchgesetzt werden, erscheint eine neue Schaltfläche **Neue ausführbare Dateien hinzufügen**. Mit Klick auf diese Schaltfläche wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem Sie ausführbare Dateien angeben können, die gemäß Ihrer Ziele abgelehnt oder gestattet werden sollen.

Nach dem Hinzufügen von ausführbaren Dateien zeigen eine oder zwei Tabellen die Dateinamen oder Hashes an, die zur Einschränkung ausgewählt wurden. Ein bearbeitbares Kommentarfeld ermöglicht Administrationsnotizen.

### Geben Sie Dateinamen oder SHA-256-Hashes ein, einen pro Zeile

Geben Sie bei der Einschränkung von ausführbaren Dateien die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien, die sie gestatten oder verbieten möchten, manuell ein. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten

Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.

### Navigieren zu einer oder mehreren Dateien

Wählen Sie bei der Beschränkung von ausführbaren Dateien diese Option, um auf Ihrem System zu ausführbaren Dateien zu navigieren und ihre Namen oder Hashes automatisch abzuleiten. Wenn Sie Dateien so auf Ihrer lokalen Plattform bzw. Ihrem lokalen System auswählen, stellen Sie sicher, dass es sich bei den Dateien tatsächlich um ausführbare Dateien handelt. Dies wird auf Browsersebene nicht überprüft.

Wählen Sie entweder **Dateiname benutzen** oder **Datei-Hash benutzen**, damit der Browser die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien automatisch ableitet. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.



**Hinweis:** Diese Option ist nur in modernen und nicht in älteren Browsern verfügbar.

### Gestattete Endpunkteinschränkungen

Legen Sie fest, ob der Support-Techniker Maus und Tastatur des Remote-Systems vorübergehend deaktivieren kann. Der Benutzer kann den Remote-Desktop auch daran hindern, angezeigt zu werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Steuern des Remote-Endpunkts mit der Bildschirmfreigabe](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm>.

## Anmerkungen

### Anmerksungsregeln

Gibt dem Benutzer die Möglichkeit, Anmerkungswerkzeuge zu verwenden, um auf dem Bildschirm des Remote-Benutzers zu zeichnen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Anmerkungen, um auf dem Remote-Bildschirm des Endpunktes zu zeichnen](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/annotations.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/annotations.htm>.

## Dateitransfer

### Dateitransfer-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, Dateien auf das Remote-System hochzuladen, Dateien vom Remote-System herunterzuladen oder beides. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



### Zugängliche Pfade im Dateisystem des Endpunkts

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf dem Remote-System zu übertragen.

### Zugängliche Pfade im Dateisystem des Benutzers

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf seinem lokalen System zu übertragen.



Weitere Informationen finden Sie unter [Dateitransfer zum und vom Remote-System-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/file-transfer.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/file-transfer.htm>.

## Befehlshell

### Befehlshell-Regeln hier eingeben

Damit kann der Benutzer über eine virtuelle Befehlszeilen-Schnittstelle Befehle auf dem Remote-Computer ausgeben. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



**Hinweis:** Der Zugriff auf Befehlshells kann in Shell Jump-Sitzungen nicht eingeschränkt werden.

Konfigurieren der Befehlsfilterung, um eine versehentliche Nutzung von Befehlen, die für Endpunkt-Systeme schädlich sein können, zu vermeiden.



Weitere Informationen zur Befehlsfilterung finden Sie unter [Shell Jump zum Zugriff auf ein Remote-Netzwerkgerät verwenden](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm).



Für weitere Informationen siehe [Öffnen der Befehlshell am Remote-Endpunkt mithilfe der Zugriffskonsolle](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm>.

## Systeminformationen

### Regeln für Systeminformationen

Ermöglicht es dem Benutzer, Systeminformationen zum Remote-Computer anzuzeigen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Berechtigt, Aktionen zu Systeminformationen zu verwenden

Ermöglicht es dem Benutzer, mit Prozessen und Programmen auf dem Remote-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Es können Prozesse beendet, Dienste gestartet, gestoppt, pausiert, fortgesetzt und neugestartet und

Programme deinstalliert werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Anzeige von Systeminformationen am Remote-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/system-info.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/system-info.htm>.

## Zugriff auf Registrierung

### Verzeichniszugriff-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, mit der Registrierung auf dem Remote-Windows-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Schlüssel können angezeigt, hinzugefügt, gelöscht und bearbeitet, durchsucht und importiert werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Zugriff auf den Registrierungseditor am Remote-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/registry-editor.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/registry-editor.htm>.

## Vordefinierte Skripts

### Regeln für vordefinierte Skripts

Damit kann der Benutzer vordefinierte Skripts ausführen, die für seine Teams erstellt wurden. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



Für weitere Informationen siehe [Öffnen der Befehlsshell am Remote-Endpunkt mithilfe der Access Console](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm>.

## Verfügbarkeitseinstellungen

### Anmeldungszeitplan

#### Die Benutzeranmeldung auf den folgenden Zeitplan beschränken

Legen Sie einen Zeitplan fest, der definiert, wann sich Benutzer an der access console. Legen Sie die Zeitzone fest, die für diesen Zeitplan verwendet werden soll, und fügen Sie dann einen oder mehrere Zeitplaneinträge hinzu. Geben Sie für jeden Eintrag das Startdatum und die Startuhrzeit an sowie das Enddatum und die Enduhrzeit. anmelden können.

Wenn die Zeit beispielsweise für 8 Uhr (Start) und 17 Uhr (Ende) festgelegt wird, kann sich ein Benutzer jederzeit innerhalb dieses Zeitfensters anmelden und auch nach dem festgelegten Endzeitpunkt weiterarbeiten. Er kann sich nach 17 Uhr allerdings nicht erneut anmelden.

### Abmeldung erzwingen, wenn der Zeitplan die Anmeldung nicht gestattet

Wenn eine strengere Zugriffskontrolle erforderlich ist, aktivieren Sie diese Option. Damit wird der Benutzer gezwungen, sich zum geplanten Endzeitpunkt abzumelden. In diesem Fall erhält der Benutzer 15 Minuten vor der Trennung der Verbindung wiederholte Benachrichtigungen. Wenn der Benutzer abgemeldet wird, folgen jegliche ihm angehörenden Sitzungen den Regeln zum Sitzungsrückfall.

## Benutzerkontenbericht

Exportieren Sie detaillierte Informationen über Ihre Benutzer zu Audit-Zwecken. Sammeln Sie detaillierte Informationen über alle Benutzer, Benutzer eines bestimmten Sicherheitsanbieters oder nur lokale Benutzer. Zu gesammelten Informationen gehören die unter der Schaltfläche „Details einblenden“ angezeigten Daten sowie Gruppenrichtlinien- und Team-Mitgliedschaften und Berechtigungen.

## Benutzerkonten für Kennworrücksetzung: Benutzern gestatten, Kennwörter zu verwalten



Benutzer und Sicherheit

Benutzer

### Benutzerkonten

Administratoren können durch die Erteilung von Benutzerberechtigungen die Zurücksetzung lokaler Benutzerkennwörter und gesperrter Benutzerkonten an berechnigte Benutzer delegieren, ohne diesen dabei den vollständigen Administratorzugang zu gewähren. Lokale Benutzer können ihre eigenen Kennwörter weiterhin zurücksetzen.



**Hinweis:** Administratoren mit der Berechnigung **Berechnigt, Kennwörter festzulegen** werden keinen Unterschied in der Benutzeroberfläche erkennen.

Wenn ein berechnigter Benutzer ohne Administratorrechte auf die Seite **Benutzer und Sicherheit > Benutzer** in der /login-Verwaltungsschnittstelle zugreift, wird er einen eingeschränkt sichtbaren **Benutzer**-Bildschirm sehen, welcher Schaltflächen zur **Kennwortänderung** für Benutzer ohne Administratorrechte enthält. Der berechnigte Benutzer kann Benutzerkonten nicht bearbeiten oder löschen. Berechnigten Benutzern ist es nicht gestattet, Administratorkennwörter oder die Kennwörter von Sicherheitsanbieter-Benutzern zurückzusetzen.

#### Nach Benutzern suchen

Suchen Sie nach bestimmten Benutzerkonten basierend auf Benutzernamen, Anzeigenamen oder E-Mail-Adresse.

#### Fehlgeschlagene Anmeldeversuche zurücksetzen und Konto entsperren

Wenn ein Benutzer einen oder mehr fehlgeschlagene Anmeldeversuche aufweist, klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen** für sein Benutzerkonto, um den Zähler zurück auf Null zu setzen.

Wenn ein Benutzer aufgrund von zu vielen fehlgeschlagenen aufeinanderfolgenden Anmeldeversuchen gesperrt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Konto entsperren** für sein Benutzerkonto, um die Zahl wieder auf Null zurückzusetzen und sein Konto zu entsperren.

#### Kennwort ändern

Ändern Sie das Kennwort für einen nichtadministrativen Benutzer.

### Kennwort ändern

#### Benutzername

Eindeutige Kennung, die zur Anmeldung verwendet wird. Dieses Feld kann nicht bearbeitet werden.

#### Anzeigename

Benutzername, wie in Teamchats, Berichten usw. gezeigt. Dieses Feld kann nicht bearbeitet werden.

### E-Mail-Adresse

Die E-Mail-Adresse, an die E-Mail-Benachrichtigungen, wie etwa Kennworrücksetzungen oder Alarme zum erweiterten Verfügbarkeitsmodus, gesendet werden. Dieses Feld kann nicht bearbeitet werden.

### Kommentare

Kommentare zum Konto. Dieses Feld kann nicht bearbeitet werden.

### Kennwort

Das neue Kennwort, das diesem Benutzerkonto zugewiesen werden soll. Das Kennwort kann nach eigenen Wünschen festgelegt werden, solange die Zeichenfolge die definierte Richtlinie erfüllt, die auf der Seite **/login > Verwaltung > Sicherheit** festgelegt wurde.

### Kennworrücksetzungslink per E-Mail an Benutzer senden

Senden Sie dem Benutzer eine E-Mail, die einen Link zum Zurücksetzen des Kennworts für sein Konto enthält. Diese Funktion erfordert eine gültige **SMTP**-Konfiguration für Ihr B Series Appliance, die auf der Seite **/login > Verwaltung > E-Mail-Konfiguration** eingerichtet wird.

### Muss Kennwort bei der nächsten Anmeldung zurücksetzen

Wenn diese Option ausgewählt wird, muss der Benutzer sein Kennwort bei der nächsten Anmeldung zurücksetzen.

## Zugriffseinladung: Erstellen Sie Profile, um externe Benutzer zu Sitzungen einzuladen



Benutzer und Sicherheit

**Zugriffseinladung**

### Auf E-Mail-Einladung zugreifen

Mit der Zugriffseinladung kann ein berechtigter Benutzer einen externen Benutzer zur einmaligen Teilnahme an einer Sitzung einladen. Wenn der Benutzer die Einladung erteilt, wählt er ein Sicherheitsprofil aus, um zu bestimmen, welche Berechtigungsstufe dem externen Benutzer gewährt werden soll. Sicherheitsprofile für Zugriffseinladungen werden als Sitzungsrichtlinien auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Sitzungsrichtlinien** konfiguriert und müssen für die Nutzung von Zugriffseinladungen aktiviert werden.

Die Einladungs-E-Mail wird an externe Benutzer gesandt, wenn Sie diese zur Sitzung einladen.

#### Betreff

Passen Sie den Betreff dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

#### Text

Passen Sie den Text dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.



Für weitere Informationen siehe [Einladen eines externen Benutzers zur Teilnahme an einer Zugriffssitzung](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/access-invite.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/access-invite.htm>.

## Sicherheitsanbieter: Anmeldung für LDAP, Active Directory, RADIUS und Kerberos aktivieren



Benutzer und Sicherheit

**Sicherheitsanbieter**

### Sicherheitsanbieter

Sie können Ihr BeyondTrust Appliance B Series für die Authentifizierung von Benutzern anhand bestehender LDAP-, RADIUS- oder Kerberos-Server konfigurieren und Berechtigungen anhand der bereits vorhandenen Hierarchie und Gruppeneinstellungen zuweisen, die bereits auf Ihren Servern angegeben wurden. Kerberos ermöglicht die Einzelanmeldung, während RSA und andere Zwei-Faktor-Authentifizierungsmechanismen über RADIUS eine zusätzliche Sicherheitsstufe bieten.

#### Anbieter hinzufügen

Wählen Sie über das Dropdown-Menü **Hinzufügen** LDAP, RADIUS, Kerberos, SAML oder SCIM, um eine neue Sicherheitsanbieter-Konfiguration hinzuzufügen.

#### Reihenfolge ändern

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Priorität von Sicherheitsanbietern per Drag and Drop festzulegen. Verschieben Sie Server innerhalb eines Clusters. Cluster können auch als Ganzes durch Ziehen verschoben werden. Klicken Sie auf **Reihenfolge speichern**. Dadurch treten die Priorisierungsänderungen in Kraft.

#### Deaktivieren

Diese Sicherheitsanbieter-Verbindung deaktivieren. Dies ist für Routinewartungen hilfreich, bei denen ein Server offline genommen, aber nicht gelöscht werden soll.

#### Synchronisieren

Synchronisieren Sie die Benutzer und Gruppen, die einem externen Sicherheitsanbieter zugewiesen wurden. Die Synchronisierung erfolgt automatisch einmal pro Tag. Mit Klick auf diese Schaltfläche erzwingen Sie eine manuelle Synchronisierung.

#### Protokoll anzeigen

Sehen Sie sich den Statusverlauf für die Verbindung zu einem Sicherheitsanbieter an.

#### Knoten duplizieren

Erstellen Sie eine Kopie einer bestehenden, in einem Cluster befindlichen Sicherheitsanbieter-Konfiguration. Diese wird als neuer Knoten im gleichen Cluster hinzugefügt.

#### Auf einen Cluster upgraden

Stufen Sie einen Sicherheitsanbieter auf einen Sicherheitsanbieter-Cluster auf. Um diesem Cluster mehr Sicherheitsanbieter hinzuzufügen, kopieren Sie einen bestehenden Knoten.

## Kopieren

Erstellen Sie eine Kopie einer bestehenden Sicherheitsanbieter-Konfiguration. Diese wird als Sicherheitsanbieter auf oberster Ebene und nicht als Teil eines Clusters hinzugefügt.

## Bearbeiten, löschen

Bearbeiten oder entfernen Sie ein bestehendes Objekt.



**Hinweis:** Wenn Sie den lokalen Sicherheitsanbieter bearbeiten und eine Standardrichtlinie auswählen, die nicht über Administratorberechtigungen verfügt, wird eine Warnmeldung angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass andere Benutzer über Administratorrechte verfügen, ehe Sie fortfahren.

# Bearbeiten des Sicherheitsanbieters – LDAP

## Allgemeine Einstellungen

### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Anbieter leichter zu identifizieren.

### Aktiviert

Falls aktiviert, kann Ihr B Series Appliance diesen Sicherheitsanbieter durchsuchen, wenn sich ein Benutzer anmeldet. Falls nicht aktiviert, wird dieser Sicherheitsanbieter nicht durchsucht.

### Benutzerauthentifizierung

Geben Sie an, ob dieser Anbieter für die Authentifizierung von Benutzern verwendet werden soll. Ist diese Option nicht ausgewählt, sind die für die Benutzerauthentifizierung spezifischen Optionen deaktiviert.

### Benutzerbereitstellung

Die Benutzerbereitstellung erfolgt standardmäßig über diesen Anbieter. Wenn Sie einen SCIM-Anbieter eingerichtet haben, können Sie es einrichten, dass Benutzer stattdessen über diesen Anbieter bereitgestellt werden. Wird dieser Anbieter nicht für die Benutzerauthentifizierung verwendet, ist **Benutzer nicht bereitstellen** ausgewählt.



**Hinweis:** Diese Einstellung kann nach dem Speichern dieses Sicherheitsanbieters nicht mehr geändert werden.

### Benutzerinformationen mit LDAP-Server synchronisiert lassen

Ist diese Option aktiviert, ist der Anzeigename eines Benutzers der vom Sicherheitsanbieter festgelegte Name, und der Anzeigename kann in BeyondTrust nicht geändert werden.



## Autorisierungseinstellungen

### Synchronisierung: LDAP-Objektzwischenpeicher aktivieren

Falls aktiviert, werden für das B Series Appliance sichtbare LDAP-Objekte nächtlich oder ggf. manuell synchronisiert. Bei der Verwendung dieser Option werden weniger Verbindungen zum LDAP-Server zu Verwaltungszwecken vorgenommen, was Geschwindigkeit und Effizienz zu Gute kommt.

Falls nicht aktiviert, sind Änderungen am LDAP-Server sofort verfügbar. Es ist keine Synchronisierung notwendig. Wenn Sie jedoch über die Verwaltungsschnittstelle Änderungen an Benutzerrichtlinien vornehmen, kann es zu kurzen LDAP-Verbindungen kommen.

Für Anbieter, die die Synchronisierungseinstellung zuvor aktiviert hatten, führt das Deaktivieren der Synchronisierungsoption zur Löschung aller zwischengespeicherter Einträge, die aktuell nicht verwendet werden.

### Gruppen suchen

Wählen Sie, ob Sie diesen Sicherheitsanbieter nur für die Benutzerauthentifizierung, nur für Gruppensuchen oder für beides verwenden möchten. Ist die Option **Benutzerauthentifizierung** oben nicht aktiviert, ist **Gruppen mit diesem Anbieter suchen** ausgewählt. Die Option zur Suche nach Gruppen mit einem anderen Anbieter ist nur dann verfügbar, wenn bereits ein anderer Anbieter für die Gruppensuche erstellt worden ist.

### Standardmäßige Gruppenrichtlinie *(nur sichtbar, wenn die Benutzerauthentifizierung gestattet wurde)*

Jeder Benutzer, der sich an einem externen Server authentifiziert, muss Mitglied mindestens einer Gruppenrichtlinie sein, damit er sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren, sich an der /login-Schnittstelle oder in der access console anmelden kann. Sie können eine standardmäßige Gruppenrichtlinie wählen, die für alle Benutzer gelten soll, die sich am konfigurierten Server authentifizieren können.

Beachten Sie: Wird eine Standardrichtlinie definiert, hat potenziell jeder gestattete Benutzer, der sich an diesem Server authentifiziert, auf der Ebene dieser Standardrichtlinie Zugriff. Daher wird empfohlen, als Standardrichtlinie eine Richtlinie mit minimalen Berechtigungen festzulegen, damit Benutzer nicht Berechtigungen erhalten, die sie nicht besitzen sollen.



**Hinweis:** Wenn sich ein Benutzer in einer standardmäßigen Gruppenrichtlinie befindet und dann zu einer anderen, spezifischen Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird, gelten die Einstellungen für die spezifische Gruppenrichtlinie stets vor den Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie, auch dann, wenn die spezifische Richtlinie eine geringere Priorität hat als die standardmäßige Richtlinie und auch wenn die Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie kein Überschreiben von Einstellungen gestatten.

## Verbindungseinstellungen

### Hostname

Geben Sie den Hostnamen des Servers ein, der Ihren externen Verzeichnisspeicher beinhaltet.



**Hinweis:** Wenn Sie **LDAPS** oder **LDAP mit TLS** verwenden, muss der Hostname mit dem Hostnamen im Betreffnamen des öffentlichen SSL-Zertifikats, das Ihr LDAP-Server verwendet, übereinstimmen, oder mit der DNS-Komponente des alternativen Betreffnamens.

## Port

Geben Sie den Port für Ihren LDAP-Server an. Dabei handelt es sich in der Regel um Port **389** für LDAP oder Port **636** für LDAPS. BeyondTrust unterstützt zudem Global Catalog über Port **3268** für LDAP oder **3269** für LDAPS.

## Verschlüsselung

Wählen Sie den Verschlüsselungstyp zur Kommunikation mit dem LDAP-Server aus. Aus Sicherheitsgründen wird **LDAPS** oder **LDAP mit TLS** empfohlen.



**Hinweis:** Reguläres LDAP sendet und empfängt Daten in Klartext zum und vom LDAP-Server. Damit werden möglicherweise empfindliche Benutzerkontoinformationen gegenüber Packet-Sniffern anfällig. Sowohl LDAPS und LDAP mit TLS verschlüsseln Benutzerdaten bei der Übertragung. Diese Methoden werden daher anstelle des regulären LDAP empfohlen. LDAP mit TLS verwendet die StartTLS-Funktion, um eine Verbindung über Klartext-LDAP zu initiieren, setzt diese Verbindung dann jedoch zu einer verschlüsselten Verbindung herauf. LDAPS initiiert die Verbindung verschlüsselt und sendet keinerlei Daten in Klartext.

Wenn Sie **LDAPS** oder **LDAP mit TLS** wählen, müssen Sie das oberste SSL-Zertifikat hochladen, das von Ihrem LDAP-Server verwendet wird. Dies ist nötig, um die Gültigkeit des Servers und die Sicherheit der Daten sicherzustellen. Das oberste Zertifikat muss im PEM-Format vorliegen.



**Hinweis:** Wenn der Betreffname oder die DNS-Komponente des alternativen Betreffnamens des öffentlichen SSL-Zertifikats für den LDAP-Server nicht mit dem Wert im Feld **Hostname** übereinstimmt, wird der Anbieter als unerreichbar behandelt. Sie können jedoch ein Wildcard-Zertifikat verwenden, um mehrere Subdomänen der gleichen Site zu zertifizieren. Zum Beispiel zertifiziert ein Zertifikat für **\*.example.com** sowohl **access.example.com** und **remote.example.com**.

## Anmeldedaten binden

Geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort an, das Ihr B Series Appliance an den LDAP-Verzeichnisspeicher binden kann, um diesen zu durchsuchen.

Wenn Ihr Server anonyme Bindungen gestattet, können Sie die Bindung auch ohne Angabe von Benutzername und Kennwort durchführen. Anonyme Bindungen gelten als unsicher und sind standardmäßig an den meisten LDAP-Servern deaktiviert.

## Verbindungsmethode

Wenn Sie einen externen Verzeichnisspeicher im gleichen lokalen Netzwerk wie Ihr B Series Appliance verwenden, können die beiden Systeme möglicherweise direkt kommunizieren. In diesem Fall können Sie die Option **Proxy vom Gerät über den Connection Agent** deaktiviert lassen und mit der Einrichtung fortfahren.

Wenn die beiden Systeme nicht direkt miteinander kommunizieren können, z. B. wenn sich Ihr externer Verzeichnisserver hinter einer Firewall befindet, müssen Sie einen Connection Agent verwenden. Mit dem Herunterladen des Win32 Connection Agent ermöglichen Sie Ihrem Verzeichnisserver und Ihrem B Series Appliance, über eine SSL-verschlüsselte, ausgehende Verbindung auch ohne Firewall-Konfiguration zu kommunizieren. Der Connection Agent kann entweder auf den Verzeichnisserver oder einen separaten Server im Netzwerk (empfohlen) heruntergeladen werden.

Aktivieren Sie im obigen Fall **Proxy vom Gerät über den Connection Agent**. Erstellen Sie ein **Kennwort für Connection Agent** zur Verwendung im Installationsprozess für den Connection Agent. Klicken Sie dann auf **Connection Agent herunterladen**, führen Sie das Installationsprogramm aus und folgen Sie dem Installationsassistenten. Während der Installation werden Sie aufgefordert, den Namen des Sicherheitsanbieters und das Kennwort für den Connection Agent einzugeben, das Sie oben erstellt haben.



**Hinweis:** *BeyondTrust Cloud-Kunden müssen den Verbindungsagenten ausführen, um einen externen Verzeichnisspeicher nutzen zu können.*

## Benutzername

Geben Sie einen Benutzernamen für die Anmeldedatenbindung ein.

## Kennwort und Bestätigung des Kennworts

Geben Sie ein Kennwort für die Anmeldedatenbindung ein und bestätigen Sie es.

## Verzeichnistyp

Um die Konfiguration der Netzwerkverbindung zwischen Ihrem B Series Appliance und Ihrem Sicherheitsanbieter zu vereinfachen, können Sie einen Verzeichnistyp als Vorlage auswählen. Damit werden die untenstehenden Konfigurationsfelder mit Standarddaten vorausgefüllt. Diese müssen jedoch angepasst werden, um der spezifischen Konfiguration Ihres Sicherheitsanbieters zu entsprechen. Active Directory LDAP ist der am weitesten verbreitete Servertyp, aber Sie können BeyondTrust auch auf die Kommunikation mit den meisten Sicherheitsanbietern konfigurieren.

## Cluster-Einstellungen *(nur für Cluster sichtbar)*

### Mitgliederauswahl-Algorithmus

Wählen Sie die Methode zum Suchen der Knoten in diesem Cluster.

**Von oben nach unten** versucht zunächst, eine Verbindung zum Server mit der höchsten Priorität im Cluster herzustellen. Wenn dieser Server nicht verfügbar ist oder das Konto nicht gefunden wird, wird die Verbindung zum Server mit der nächsthöheren Priorität aufgebaut. So läuft die Suche durch die Liste der Cluster-Server, bis das Konto entweder gefunden oder festgestellt wird, dass das Konto auf keinem der angegebenen und verfügbaren Server existiert.

**Round-Robin** ist darauf ausgelegt, die Arbeitslast zwischen mehreren Servern auszugleichen. Der Algorithmus wählt zufällig einen ersten Server zum Verbindungsaufbau aus. Ist dieser Server nicht verfügbar oder das Konto wird nicht gefunden, wird auf Zufallsbasis ein anderer Server ausgewählt. Die Suche wird so durch die weiteren Server im Cluster zufällig fortgesetzt, bis das Konto entweder gefunden oder festgestellt wird, dass das Konto auf keinem der angegebenen und verfügbaren Server existiert.

### Verzögerung Wiederholter Versuch

Legen Sie fest, wie lange mit dem nächsten Versuch gewartet werden soll, nachdem ein Cluster-Mitglied nicht mehr verfügbar ist.

## Benutzerschema-Einstellungen

### Cluster-Werte überschreiben *(nur für Cluster-Knoten sichtbar)*

Wenn diese Option deaktiviert bleibt, verwendet dieser Cluster-Knoten die gleichen Schemaeinstellungen wie der Cluster. Wird die Option nicht aktiviert, können Sie die untenstehenden Schemaeinstellungen ändern.

## Basis-DN suchen

Legen Sie die Ebene in Ihrer Verzeichnishierarchie fest (angegeben durch einen repräsentativen Namen), auf der das B Series Appliance mit der Benutzersuche beginnen soll. Abhängig von der Größe Ihres Verzeichnissespeichers und der Benutzer, die BeyondTrust-Konten erfordern, können Sie die Leistung verbessern, indem Sie die genaue Geschäftseinheit innerhalb Ihres Verzeichnissespeichers angeben, die den Zugriff erfordert. Wenn Sie sich nicht sicher sind oder wenn Benutzer mehrere Geschäftseinheiten umspannen, können Sie auch den obersten repräsentativen Namen Ihres Verzeichnissespeichers angeben.

## Benutzerabfrage

Geben Sie die Abfrageinformationen an, welche das B Series Appliance verwenden soll, um einen LDAP-Benutzer ausfindig zu machen, wenn dieser Benutzer versucht sich anzumelden. Das Feld **Benutzerabfrage** akzeptiert eine standardmäßige LDAP-Abfrage (RFC 2254 – „String Representation of LDAP Search Filters“). Sie können die Abfrage-Zeichenfolge ändern und so bestimmen, wie sich Ihre Benutzer anmelden und welche Arten von Benutzernamen akzeptiert werden. Um den Wert innerhalb der Zeichenfolge anzugeben, der als Benutzername dienen soll, ersetzen Sie diesen Wert mit \*.

## Navigationsanfrage

Beim Durchsuchen über Gruppenrichtlinien beeinflusst die Durchsuchen-Abfrage, wie Ergebnisse angezeigt werden. Damit werden Ergebnisse so gefiltert, dass nur bestimmte Ergebnisse im Dropdown-Menü der Mitgliedsauswahl angezeigt werden, wenn Sie Mitglieder zu einer Gruppenrichtlinie hinzufügen.

## Objektklassen

Geben Sie gültige Objektklassen für einen Benutzer in Ihrem Verzeichnissespeicher an. Nur Benutzern mit mindestens einer dieser Objektklassen ist die Authentifizierung gestattet. Diese Objektklassen werden auch mit den untenstehenden Attributnamen verwendet, um für Ihr B Series Appliance das Schema zu kennzeichnen, das der LDAP-Server zur Identifizierung von Benutzern verwendet. Sie können mehrere Objektklassen eingeben, eine pro Zeile.

## Attributnamen

Geben Sie an, welche Felder für die eindeutige Benutzererkennung, den Anzeigenamen und die E-Mail-Adresse eines Benutzers verwendet werden sollen.

## Eindeutige ID

Dieses Feld benötigt eine eindeutige Kennung für das Objekt. Auch wenn der repräsentative Name als diese ID dienen kann, kann sich der repräsentative Name eines Benutzers im Laufe der Zeit häufig ändern, etwa aufgrund von Namens- oder Standortänderungen oder durch die Umbenennung des LDAP-Speichers. Daher verwenden die meisten LDAP-Server ein Feld, das pro Objekt einzigartig ist und sich für die gesamte Lebenszeit des Benutzers nicht ändert. Wenn Sie den repräsentativen Namen als einzigartige ID verwenden und sich der repräsentative Name eines Benutzers ändert, wird dieser Benutzer als neuer Benutzer angesehen und jegliche Änderungen, die am BeyondTrust-Benutzerkonto dieser Person vorgenommen werden, werden nicht auf den neuen Benutzer übernommen. Wenn Ihr LDAP-Server keine einzigartige Kennung verwendet, verwenden Sie ein Feld, das nicht zu einem identischen Eintrag bei einem anderen Benutzer führen wird.

## E-Mail

Dies legt fest, welches Feld als E-Mail-Adresse des Benutzers verwendet werden soll.

## Anzeigename

Dies legt fest, welches Feld als Anzeigename des Benutzers verwendet werden soll.

## Gruppenschemaeinstellungen *(Nur bei der Durchführung von Gruppensuchen sichtbar)*

### Verzeichnistyp

Um die Konfiguration der Netzwerkverbindung zwischen Ihrem B Series Appliance und Ihrem Sicherheitsanbieter zu vereinfachen, können Sie einen Verzeichnistyp als Vorlage auswählen. Damit werden die untenstehenden Konfigurationsfelder mit Standarddaten vorausgefüllt. Diese müssen jedoch angepasst werden, um der spezifischen Konfiguration Ihres Sicherheitsanbieters zu entsprechen. Active Directory LDAP ist der am weitesten verbreitete Servertyp, aber Sie können BeyondTrust auch auf die Kommunikation mit den meisten Sicherheitsanbietern konfigurieren.

### Basis-DN suchen

Legen Sie die Ebene in Ihrer Verzeichnishierarchie fest (angegeben durch einen repräsentativen Namen), auf der das B Series Appliance mit der Gruppensuche beginnen soll. Abhängig von der Größe Ihres Verzeichnisspeichers und der Gruppen, welche Zugriff auf das B Series Appliance erfordern, können Sie die Leistung verbessern, indem Sie die genaue Geschäftseinheit innerhalb Ihres Verzeichnisspeichers angeben, welche den Zugriff erfordert. Wenn Sie sich nicht sicher sind oder wenn Gruppen mehrere Geschäftseinheiten beinhalten, können Sie auch den obersten repräsentativen Namen Ihres Verzeichnisspeichers angeben.

### Navigationsanfrage

Beim Durchsuchen über Gruppenrichtlinien beeinflusst die Durchsuchen-Abfrage, wie Ergebnisse angezeigt werden. Damit werden Ergebnisse so gefiltert, dass nur bestimmte Ergebnisse im Dropdown-Menü der Mitgliedsauswahl angezeigt werden, wenn Sie Mitglieder zu einer Gruppenrichtlinie hinzufügen.

### Objektklassen

Geben Sie gültige Objektklassen für eine Gruppe innerhalb Ihres Verzeichnisspeichers an. Nur Gruppen mit mindestens einer dieser Objektklassen werden zurückgegeben. Diese Objektklassen werden auch mit den untenstehenden Attributnamen verwendet, um für Ihr B Series Appliance zu kennzeichnen, welches Schema der LDAP-Server zum Identifizieren von Gruppen verwendet. Sie können mehrere Gruppenobjektklassen eingeben, eine pro Zeile.

### Attributnamen

Geben Sie an, welche Felder für die eindeutige ID und den Anzeigenamen einer Gruppe verwendet werden sollten.

### Eindeutige ID

Dieses Feld benötigt eine eindeutige Kennung für das Objekt. Auch wenn der repräsentative Name als diese ID dienen kann, kann sich der repräsentative Name einer Gruppe im Laufe der Zeit häufig ändern, etwa aufgrund von Standortänderungen oder durch die Umbenennung des LDAP-Speichers. Daher verwenden die meisten LDAP-Server ein Feld, das pro Objekt einzigartig ist und sich für die gesamte Lebenszeit der Gruppe nicht ändert. Wenn Sie den repräsentativen Namen als einzigartige ID verwenden und sich der repräsentative Name einer Gruppe ändert, wird diese Gruppe als neue Gruppe angesehen und jegliche Gruppenrichtlinien, die für diese Gruppe definiert wurden, werden nicht für die neue Gruppe übernommen. Wenn Ihr LDAP-Server keine einzigartige Kennung verwendet, verwenden Sie ein Feld, das nicht zu einem identischen Eintrag bei einer anderen Gruppe führen wird.

### Anzeigename

Dieser Wert legt fest, welches Feld als Anzeigename der Gruppe verwendet werden soll.

## Benutzer-zu-Gruppen-Beziehungen

Dieses Feld fordert eine Abfrage an, um festzustellen, welche Benutzer welchen Gruppen zugehören oder welche Gruppen welche Benutzer enthalten.

### Rekursive Gruppensuche durchführen

Sie können eine rekursive Suche für Gruppen durchführen. Damit wird eine Abfrage für einen Benutzer durchgeführt; daraufhin werden alle Gruppen abgefragt, zu denen dieser Benutzer gehört; daraufhin werden alle Gruppen abgefragt, zu denen diese Gruppen gehören und so weiter, bis alle möglichen mit diesem Benutzer assoziierten Gruppen gefunden wurden.

Die Ausführung einer rekursiven Suche kann sich beträchtlich auf die Leistung auswirken, da der Server weiter Abfragen durchführt, bis Informationen zu allen Gruppen gefunden wurden. Dauert dies zu lange, können sich Benutzer möglicherweise nicht anmelden.

Eine nichtrekursive Suche führt nur eine Abfrage pro Benutzer durch. Wenn Ihr LDAP-Server ein spezielles Feld besitzt, das alle Gruppen enthält, zu denen der Benutzer gehört, ist die rekursive Suche nicht nötig. Die rekursive Suche ist ebenfalls nicht nötig, wenn Ihr Verzeichnis-Design Gruppenmitglieder von Gruppen nicht berücksichtigt.

## Einstellungen testen

### Benutzername und Kennwort

Geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort für ein Konto ein, das auf dem zu testenden Server existiert. Dieses Konto muss die in der obigen Konfiguration angegebenen Anmeldekriterien erfüllen.

### Es wird versucht, Benutzerattribute und Gruppenmitgliedschaften abzurufen, wenn die Anmeldedaten angenommen werden.

Wird diese Option aktiviert, versucht der erfolgreiche Anmeldedatentest auch, die Benutzerattribute und Gruppensuche zu prüfen. Beachten Sie, dass für den erfolgreichen Test dieser Funktionen diese in Ihrem Sicherheitsanbieter unterstützt und konfiguriert sein müssen.

### Test starten

Wenn Ihr Server ordnungsgemäß konfiguriert ist und Sie einen gültigen Benutzernamen und ein Kennwort zum Testen eingegeben haben, erhalten Sie eine positive Meldung. Andernfalls sehen Sie eine Fehlermeldung und ein Protokoll, das bei der Fehlerbehebung helfen kann.

## Bearbeiten des Sicherheitsanbieters – RADIUS

### Allgemeine Einstellungen

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Anbieter leichter zu identifizieren.

## Aktiviert

Falls aktiviert, kann Ihr B Series Appliance diesen Sicherheitsanbieter durchsuchen, wenn sich ein Benutzer anmeldet. Falls nicht aktiviert, wird dieser Sicherheitsanbieter nicht durchsucht.

## Anzeigenamen mit Remote-System synchronisiert lassen

Ist diese Option aktiviert, ist der Anzeigename eines Benutzers der vom Sicherheitsanbieter festgelegte Name, und der Anzeigename kann in BeyondTrust nicht geändert werden.

## Autorisierungseinstellungen

### Nur die folgenden Benutzer zulassen

Sie können den Zugriff nur bestimmten Benutzern auf Ihrem RADIUS-Server gewähren. Jeder Benutzername sollte dabei durch einen Zeilenumbruch getrennt werden. Nach der Eingabe stehen diese Benutzer über das Dialogfeld **Richtlinienmitglied hinzufügen** bei der Bearbeitung von Gruppenrichtlinien auf der Seite **/login > Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien** zur Verfügung.

Wenn Sie dieses Feld leer lassen, werden alle Benutzer zugelassen, die sich über Ihren RADIUS-Server authentifizieren. Wenn Sie alle Benutzer zulassen, müssen Sie außerdem eine standardmäßige Gruppenrichtlinie angeben.

## LDAP-Gruppensuche

Wenn Benutzer dieses Sicherheitsanbieters ihren Gruppen auf einem separaten LDAP-Server zugewiesen werden sollen, wählen Sie einen oder mehrere LDAP-Gruppenserver, die zur Gruppensuche verwendet werden sollen.

## Standardmäßige Gruppenrichtlinie

Jeder Benutzer, der sich an einem externen Server authentifiziert, muss Mitglied mindestens einer Gruppenrichtlinie sein, damit er sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren, sich an der /login-Schnittstelle oder in der access console anmelden kann. Sie können eine standardmäßige Gruppenrichtlinie wählen, die für alle Benutzer gelten soll, die sich am konfigurierten Server authentifizieren können.

Beachten Sie: Wird eine Standardrichtlinie definiert, hat potenziell jeder gestattete Benutzer, der sich an diesem Server authentifiziert, auf der Ebene dieser Standardrichtlinie Zugriff. Daher wird empfohlen, als Standardrichtlinie eine Richtlinie mit minimalen Berechtigungen festzulegen, damit Benutzer nicht Berechtigungen erhalten, die sie nicht besitzen sollen.



**Hinweis:** Wenn sich ein Benutzer in einer standardmäßigen Gruppenrichtlinie befindet und dann zu einer anderen, spezifischen Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird, gelten die Einstellungen für die spezifische Gruppenrichtlinie stets vor den Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie, auch dann, wenn die spezifische Richtlinie eine geringere Priorität hat als die standardmäßige Richtlinie und auch wenn die Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie kein Überschreiben von Einstellungen gestatten.

## Verbindungseinstellungen

### Hostname

Geben Sie den Hostnamen des Servers ein, der Ihren externen Verzeichnisspeicher beinhaltet.



## Port

Geben Sie den Authentifizierungsport für Ihren RADIUS-Server an. Dies ist in der Regel **1812**.

## Verbindungsmethode

Wenn Sie einen externen Verzeichnisspeicher im gleichen lokalen Netzwerk wie Ihr B Series Appliance verwenden, können die beiden Systeme möglicherweise direkt kommunizieren. In diesem Fall können Sie die Option **Proxy vom Gerät über den Connection Agent** deaktiviert lassen und mit der Einrichtung fortfahren.

Wenn die beiden Systeme nicht direkt miteinander kommunizieren können, z. B. wenn sich Ihr externer Verzeichnisserver hinter einer Firewall befindet, müssen Sie einen Connection Agent verwenden. Mit dem Herunterladen des Win32 Connection Agent ermöglichen Sie Ihrem Verzeichnisserver und Ihrem B Series Appliance, über eine SSL-verschlüsselte, ausgehende Verbindung auch ohne Firewall-Konfiguration zu kommunizieren. Der Connection Agent kann entweder auf den Verzeichnisserver oder einen separaten Server im Netzwerk (empfohlen) heruntergeladen werden.

Aktivieren Sie im obigen Fall **Proxy vom Gerät über den Connection Agent**. Erstellen Sie ein **Kennwort für Connection Agent** zur Verwendung im Installationsprozess für den Connection Agent. Klicken Sie dann auf **Connection Agent herunterladen**, führen Sie das Installationsprogramm aus und folgen Sie dem Installationsassistenten. Während der Installation werden Sie aufgefordert, den Namen des Sicherheitsanbieters und das Kennwort für den Connection Agent einzugeben, das Sie oben erstellt haben.

## Gemeinsamer geheimer Schlüssel

Geben Sie einen neuen gemeinsamen geheimen Schlüssel an, damit Ihr B Series Appliance mit Ihrem RADIUS-Server kommunizieren kann.

## Zeitüberschreitung (Sekunden)

Maximale Wartezeit, für die auf eine Antwort vom Server gewartet werden soll. Beachten Sie: Bei einer Antwort vom Typ **Response-Accept** oder **Response-Challenge** wird RADIUS den gesamten hier angegebenen Zeitraum über warten, bevor das Konto authentifiziert wird. Daher empfehlen wir, diesen Wert abhängig von Ihren Netzwerkeinstellungen so gering wie möglich zu halten. Ein idealer Wert ist 3-5 Sekunden, mit einem Maximalwert von drei Minuten.

## Cluster-Einstellungen *(nur für Cluster sichtbar)*

### Mitgliederauswahl-Algorithmus

Wählen Sie die Methode zum Suchen der Knoten in diesem Cluster.

**Von oben nach unten** versucht zunächst, eine Verbindung zum Server mit der höchsten Priorität im Cluster herzustellen. Wenn dieser Server nicht verfügbar ist oder das Konto nicht gefunden wird, wird die Verbindung zum Server mit der nächsthöheren Priorität aufgebaut. So läuft die Suche durch die Liste der Cluster-Server, bis das Konto entweder gefunden oder festgestellt wird, dass das Konto auf keinem der angegebenen und verfügbaren Server existiert.

**Round-Robin** ist darauf ausgelegt, die Arbeitslast zwischen mehreren Servern auszugleichen. Der Algorithmus wählt zufällig einen ersten Server zum Verbindungsaufbau aus. Ist dieser Server nicht verfügbar oder das Konto wird nicht gefunden, wird auf Zufallsbasis ein anderer Server ausgewählt. Die Suche wird so durch die weiteren Server im Cluster zufällig fortgesetzt, bis das Konto entweder gefunden oder festgestellt wird, dass das Konto auf keinem der angegebenen und verfügbaren Server existiert.

### Verzögerung Wiederholter Versuch

Legen Sie fest, wie lange mit dem nächsten Versuch gewartet werden soll, nachdem ein Cluster-Mitglied nicht mehr verfügbar ist.



## Einstellungen testen

### Benutzername und Kennwort

Geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort für ein Konto ein, das auf dem zu testenden Server existiert. Dieses Konto muss die in der obigen Konfiguration angegebenen Anmeldekriterien erfüllen.

**Es wird versucht, Benutzerattribute und Gruppenmitgliedschaften abzurufen, wenn die Anmeldedaten angenommen werden.**

Wird diese Option aktiviert, versucht der erfolgreiche Anmeldedatentest auch, die Benutzerattribute und Gruppensuche zu prüfen. Beachten Sie, dass für den erfolgreichen Test dieser Funktionen diese in Ihrem Sicherheitsanbieter unterstützt und konfiguriert sein müssen.

### Test starten

Wenn Ihr Server ordnungsgemäß konfiguriert ist und Sie einen gültigen Benutzernamen und ein Kennwort zum Testen eingegeben haben, erhalten Sie eine positive Meldung. Andernfalls sehen Sie eine Fehlermeldung und ein Protokoll, das bei der Fehlerbehebung helfen kann.

## Bearbeiten des Sicherheitsanbieters – Kerberos

### Allgemeine Einstellungen

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Anbieter leichter zu identifizieren.

#### Aktiviert

Falls aktiviert, kann Ihr B Series Appliance diesen Sicherheitsanbieter durchsuchen, wenn sich ein Benutzer anmeldet. Falls nicht aktiviert, wird dieser Sicherheitsanbieter nicht durchsucht.

#### Anzeigenamen mit Remote-System synchronisiert lassen

Ist diese Option aktiviert, ist der Anzeigename eines Benutzers der vom Sicherheitsanbieter festgelegte Name, und der Anzeigename kann in BeyondTrust nicht geändert werden.

#### Realm aus Principal-Namen entfernen

Wählen Sie diese Option, um den REALM-Teil aus dem Benutzer-Principal-Namen zu entfernen, wenn Sie den BeyondTrust-Benutzernamen erstellen.

## Autorisierungseinstellungen

### Benutzer-Bearbeitungsmodus

Wählen Sie, welche Benutzer sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren können. **Alle Benutzer zulassen** gestattet es allen, die sich aktuell über Ihr KDC authentifizieren. **Nur in der Liste angegebene Benutzer-Principals zulassen** gestattet nur ausdrücklich angegebene Benutzer-Principals. **Nur Benutzer-Principals, die mit der Regex übereinstimmen, zulassen** gestattet nur Benutzer-Principals, die mit einem Perl-kompatiblen regulären Ausdruck (PCRE) übereinstimmen.

### SPN-Bearbeitungsmodus: Nur in der Liste angegebene SPNs zulassen

Falls deaktiviert, sind alle konfigurierten Service Principal Names (SPNs) für diesen Sicherheitsanbieter gestattet. Falls aktiviert, wählen Sie bestimmte SPNs aus einer Liste aktuell konfigurierter SPNs.

## LDAP-Gruppensuche

Wenn Benutzer dieses Sicherheitsanbieters ihren Gruppen auf einem separaten LDAP-Server zugewiesen werden sollen, wählen Sie einen oder mehrere LDAP-Gruppenserver, die zur Gruppensuche verwendet werden sollen.

### Standardmäßige Gruppenrichtlinie

Jeder Benutzer, der sich an einem externen Server authentifiziert, muss Mitglied mindestens einer Gruppenrichtlinie sein, damit er sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren, sich an der /login-Schnittstelle oder in der access console anmelden kann. Sie können eine standardmäßige Gruppenrichtlinie wählen, die für alle Benutzer gelten soll, die sich am konfigurierten Server authentifizieren können.

Beachten Sie: Wird eine Standardrichtlinie definiert, hat potenziell jeder gestattete Benutzer, der sich an diesem Server authentifiziert, auf der Ebene dieser Standardrichtlinie Zugriff. Daher wird empfohlen, als Standardrichtlinie eine Richtlinie mit minimalen Berechtigungen festzulegen, damit Benutzer nicht Berechtigungen erhalten, die sie nicht besitzen sollen.



**Hinweis:** Wenn sich ein Benutzer in einer standardmäßigen Gruppenrichtlinie befindet und dann zu einer anderen, spezifischen Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird, gelten die Einstellungen für die spezifische Gruppenrichtlinie stets vor den Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie, auch dann, wenn die spezifische Richtlinie eine geringere Priorität hat als die standardmäßige Richtlinie und auch wenn die Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie kein Überschreiben von Einstellungen gestatten.

## Bearbeiten des Sicherheitsanbieters – SAML

### Allgemeine Einstellungen

#### Name

Der eindeutige Name, mit dem Sie Ihren Anbieter identifizieren. Der Name Ihres SAML-Anbieters wird automatisch generiert und kann aktuell nicht bearbeitet werden.

## Aktiviert

Falls aktiviert, kann Ihr B Series Appliance diesen Sicherheitsanbieter durchsuchen, wenn sich ein Benutzer anmeldet. Falls nicht aktiviert, wird dieser Sicherheitsanbieter nicht durchsucht.

## Benutzerbereitstellung

Die Benutzerbereitstellung erfolgt standardmäßig über diesen Anbieter. Wenn Sie einen SCIM-Anbieter eingerichtet haben, können Sie es einrichten, dass Benutzer stattdessen über diesen Anbieter bereitgestellt werden.



**Hinweis:** Diese Einstellung kann nach dem Speichern dieses Sicherheitsanbieters nicht mehr geändert werden.

## Identitätsanbieter-Einstellungen

### Identitätsanbieter-Metadaten

Die Metadaten-Datei enthält alle Informationen, die für die anfängliche Einrichtung Ihres SAML-Anbieters erforderlich sind, und muss von Ihrem Identitätsanbieter heruntergeladen werden. Speichern Sie die XML-Datei und klicken Sie dann auf **Datei wählen**, um die ausgewählte Datei auszuwählen und hochzuladen.



**Hinweis:** Die Felder für **Entitäts-ID**, **Einzelanmeldungsdienst-URL** und **Zertifikat** werden automatisch über die Metadaten-Datei des Identitätsanbieters ausgefüllt. Wenn Sie keine Metadaten-Datei von Ihrem Anbieter erhalten, können diese Angaben auch manuell gemacht werden.

### Entitäts-ID

Hierbei handelt es sich um die eindeutige Kennung für den Identitätsanbieter, den Sie verwenden.

### Einzelanmeldungsdienst-URL

Wenn Sie sich mit SAML auf BeyondTrust anmelden möchten, werden Sie mit dieser URL automatisch weitergeleitet, damit Sie sich anmelden können.

### SSO-URL-Protokoll-Bindung

So wird festgelegt, ob ein HTTP-POST erfolgt oder der Benutzer an die Anmelde-URL weitergeleitet wird. Dies sollte, sofern vom Identitätsanbieter nicht anderweitig erfordert, als Weiterleitung belassen werden.

### Server-Zertifikat

Dieses Zertifikat dient dazu, die vom Identitätsanbieter gesendete Signatur der Assertion zu verifizieren.

## Serviceanbieter-Einstellungen

### Serviceanbieter-Metadaten

Laden Sie die BeyondTrust-Metadaten herunter. Diese müssen Sie dann bei Ihrem Identitätsanbieter hochladen.

### Entitäts-ID

Dies ist Ihre BeyondTrust-URL. Diese bietet eine eindeutige Kennung Ihrer Website gegenüber dem Identitätsanbieter.

### Privater Schlüssel

Falls nötig, können Sie vom Identitätsanbieter gesendete Nachrichten entschlüsseln, falls diese die Verschlüsselung unterstützen und erfordern. Klicken Sie auf **Datei wählen**, um den privaten Schlüssel hochzuladen, der für die Entschlüsselung der Nachrichten vom Identitätsanbieter erforderlich ist.

## Benutzerbereitstellungseinstellungen *(nur sichtbar, wenn dieser Anbieter für die Benutzerbereitstellung verwendet wird)*

### SAML-Benutzerattribut

Diese Attribute werden verwendet, um Benutzer innerhalb von BeyondTrust bereitzustellen. Die Standardwerte entsprechen von BeyondTrust zertifizierten Anwendungen mit verschiedenen Identitätsanbietern. Wenn Sie Ihren eigenen SAML-Connector erstellen, müssen Sie möglicherweise die Attribute an die Angaben Ihres Identitätsanbieters anpassen.

## Authorisierungseinstellungen *(nur sichtbar, wenn dieser Anbieter für die Benutzerbereitstellung verwendet wird)*

### Gruppensuchen

Dies ist das SAML-Attribut, das die Namen der Gruppen enthält, zu denen Benutzer gehören sollten. Der Standardname für die BeyondTrust-Anwendungen lautet „Gruppen“.



**Hinweis:** Wenn der Attributwert mehrere Gruppennamen enthält, geben Sie das Trennzeichen zur Trennung der Namen ein. Wenn das Trennzeichen leer gelassen wird, kann der Attributwert mehrere XML-Knoten mit jeweils unterschiedlichen Namen enthalten.

### Verfügbare Gruppen

Gestattet eine vordefinierte Liste von Gruppen, die dem Sicherheitsanbieter zugeordnet werden soll. Diese Liste kann dann verwendet werden, um eine Gruppe der entsprechenden Gruppenrichtlinie zuzuordnen.

### Standardmäßige Gruppenrichtlinie

Jeder Benutzer, der sich an einem externen Server authentifiziert, muss Mitglied mindestens einer Gruppenrichtlinie sein, damit er sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren, sich an der /login-Schnittstelle oder in der access console anmelden kann. Sie können eine standardmäßige Gruppenrichtlinie wählen, die für alle Benutzer gelten soll, die sich am konfigurierten Server authentifizieren können.

Beachten Sie: Wird eine Standardrichtlinie definiert, hat potenziell jeder gestattete Benutzer, der sich an diesem Server authentifiziert, auf der Ebene dieser Standardrichtlinie Zugriff. Daher wird empfohlen, als Standardrichtlinie eine Richtlinie mit minimalen Berechtigungen festzulegen, damit Benutzer nicht Berechtigungen erhalten, die sie nicht besitzen sollen.



**Hinweis:** Wenn sich ein Benutzer in einer standardmäßigen Gruppenrichtlinie befindet und dann zu einer anderen, spezifischen Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird, gelten die Einstellungen für die spezifische Gruppenrichtlinie stets vor den Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie, auch dann, wenn die spezifische Richtlinie eine geringere Priorität hat als die standardmäßige Richtlinie und auch wenn die Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie kein Überschreiben von Einstellungen gestatten.



Weitere Informationen siehe [SAML für die Einzelanmeldung](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/security-providers/saml/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/security-providers/saml/index.htm>.

## Bearbeiten des Sicherheitsanbieters – SCIM



**Hinweis:** Damit SCIM verwendet werden kann, muss die SCIM-API in einem API-Konto aktiviert sein, und die API muss bei Ihrem SCIM-Anbieter konfiguriert sein. API-Konten werden unter **/login > Verwaltung > API-Konfiguration** verwaltet. Zu diesem Zeitpunkt kann nur ein SCIM-Anbieter erstellt werden. Sobald ein SCIM-Anbieter erstellt worden ist, ist die SCIM-Option in der Dropdown-Liste **Anbieter erstellen** nicht mehr verfügbar. Die SCIM-Benutzerbereitstellung verwendet SCIM 2.0-Benutzer und -Gruppenobjekte. Weitere Informationen zum SCIM 2.0-Standard finden Sie unter <http://www.simplecloud.info/>.



**Hinweis:** Privileged Remote Access unterstützt nun SCIM-APIs für Benutzergruppen. Sobald Sie in /login einen SCIM-Anbieter und Benutzer und Benutzergruppen in Ihrer SCIM-Lösung konfiguriert haben, übernimmt PRA die Gruppen aus Ihrer SCIM-Lösung, so dass Sie Gruppenrichtlinien nach SCIM-Gruppe auswählen können.

## Allgemeine Einstellungen

### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Anbieter leichter zu identifizieren.

### Aktiviert

Falls aktiviert, kann Ihr B Series Appliance diesen Sicherheitsanbieter durchsuchen, wenn sich ein Benutzer anmeldet. Falls nicht aktiviert, wird dieser Sicherheitsanbieter nicht durchsucht.

### SCIM-Benutzerabfrage-ID

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die eindeutige Kennung aus, die SCIM für Benutzerabfragen verwenden sollte.

## SCIM-Gruppenabfrage-ID

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste die eindeutige Kennung aus, die SCIM für Gruppenabfragen verwenden sollte.

## Benutzerbereitstellungseinstellungen

### Benutzerattribut

Diese Attribute werden verwendet, um Benutzer innerhalb von BeyondTrust bereitzustellen. Die Standardwerte entsprechen von BeyondTrust zertifizierten Anwendungen mit verschiedenen Identitätsanbietern.

## Autorisierungseinstellungen

### Eindeutige ID

Geben Sie das SCIM-Attribut ein, das als eindeutige Kennung des Benutzers in BeyondTrust verwendet werden soll.

### Standardmäßige Gruppenrichtlinie

Jeder Benutzer, der sich an einem externen Server authentifiziert, muss Mitglied mindestens einer Gruppenrichtlinie sein, damit er sich an Ihrem B Series Appliance authentifizieren, sich an der /login-Schnittstelle oder in der access console anmelden kann. Sie können eine standardmäßige Gruppenrichtlinie wählen, die für alle Benutzer gelten soll, die sich am konfigurierten Server authentifizieren können.

Beachten Sie: Wird eine Standardrichtlinie definiert, hat potenziell jeder gestattete Benutzer, der sich an diesem Server authentifiziert, auf der Ebene dieser Standardrichtlinie Zugriff. Daher wird empfohlen, als Standardrichtlinie eine Richtlinie mit minimalen Berechtigungen festzulegen, damit Benutzer nicht Berechtigungen erhalten, die sie nicht besitzen sollen.



**Hinweis:** Wenn sich ein Benutzer in einer standardmäßigen Gruppenrichtlinie befindet und dann zu einer anderen, spezifischen Gruppenrichtlinie hinzugefügt wird, gelten die Einstellungen für die spezifische Gruppenrichtlinie stets vor den Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie, auch dann, wenn die spezifische Richtlinie eine geringere Priorität hat als die standardmäßige Richtlinie und auch wenn die Einstellungen der standardmäßigen Gruppenrichtlinie kein Überschreiben von Einstellungen gestatten.

### Attributname

Geben Sie den Namen des SCIM-Attributs ein, das die Benutzer eindeutig identifiziert.

Die mit SCIM bereitgestellten Gruppen werden stets ohne Beachtung von Groß-/Kleinschreibung anhand ihres Namens für Gruppensuchzwecke eindeutig identifiziert.

## Anbietergruppen



Benutzer und Sicherheit

Anbieter

Erstellen Sie Anbietergruppen, um Drittanbieter-Benutzern einen kontrollierten Zugriff auf Systeme zu ermöglichen. Dies kann für Support, Wartung oder andere Aufgaben, die den Zugriff auf das System erfordern, erforderlich sein. Sie können bis zu 50 Anbietergruppen konfigurieren.

### Neue Anbietergruppe hinzufügen

#### Name

Geben Sie einen Namen für diese Anbietergruppe ein.

### Autorisierungseinstellungen

#### Gruppenrichtlinie

In der ausgewählten Gruppenrichtlinie werden die Berechtigungen, Mitgliedschaften und anderen Einstellungen für alle Benutzer definiert, die sich bei diesem Anbieter authentifizieren. Diese Einstellungen können nicht auf Benutzerbasis geändert werden. Wählen Sie eine Richtlinie aus den verfügbaren aus, oder gehen Sie zu **Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien**, um eine neue zu erstellen.



**Hinweis:** Gruppenrichtlinien, die administrative Berechtigungen gewähren, sind für Anbieter nicht verfügbar.

#### Konto läuft ab nach

Legen Sie die Anzahl der Tage fest, nach denen das Konto deaktiviert werden soll.

#### Den PRA-Administrator benachrichtigen, wenn ein Benutzer zu dieser Anbietergruppe hinzugefügt wird

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, wird jedes Mal eine E-Mail an den PRA-Administrator gesendet, wenn ein neuer Benutzer zur Gruppe hinzugefügt wird. Sie können für neue Mitglieder eine PRA-Administratorgenehmigung verlangen. Wenn eine Administratorgenehmigung erforderlich ist, wird neben dem Namen des neuen Mitglieds in der Liste der Gruppenmitglieder eine Meldung angezeigt, die besagt, dass der Benutzer eine **Genehmigung benötigt**.

#### Für die Aktivierung von Benutzern in dieser Anbietergruppe die Genehmigung des PRA-Administrators verlangen

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, muss ein PRA Administrator neue Mitglieder genehmigen.

#### PRA-Administrator

Klicken Sie auf das Suchfeld, um einen Administrator auszuwählen. Alle Anbietergruppen müssen mindestens einen Administrator haben. Anbieter-Administratoren können keine anderen Anbieter-Administratoren hinzufügen.

## Netzwerkbeschränkungen

### Netzwerkadressen-Zulassungsliste

Geben Sie die Netzwerkadresspräfixe (einen pro Zeile) in den in den Beispielen gezeigten Formaten ein. Die Netzmaske ist optional und kann entweder in Dezimalschreibweise mit Punkt oder als Ganzzahlbitmaske angegeben werden. Wird die Netzmaske weggelassen, so wird von einer einzelnen IP-Adresse ausgegangen.

## Anbieterportal-Einstellungen

Sie können das Portal für die Anbieter-Selbstregistrierung anpassen, das Benutzer bei der Registrierung sehen. Änderungen werden erst nach dem Speichern der Anbietergruppe übernommen.

### Anbieterportal aktivieren

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um das Anbieterportal zu aktivieren. Diese Funktion kann nur nach Auswahl einer Gruppenrichtlinie unter **Berechtigungseinstellungen** aktiviert werden.

### Logo hochladen

Klicken Sie, um ein Logo hochzuladen. Dies kann Ihr Logo oder das Logo des Anbieters sein, je nach Ihren Bedürfnissen und Vorlieben. Für das beste Ergebnis sollten Sie ein Bild mit den Abmessungen 128 x 128 Pixel verwenden. Sie können zwei Akzentfarben und eine Hintergrundfarbe festlegen:

- **Akzentfarbe 1:** Steuert die Hintergrundfarbe der Bereichs-Kopfzeile, die Rahmenfarbe und die dunkle Textfarbe.
- **Akzentfarbe 2:** Steuert die Farbe des Links, die Hintergrundfarbe der Schaltfläche und die Farbe des Sprachglobus.

Klicken Sie auf **Auf Standard zurücksetzen**, wenn Sie die vorgenommenen Änderungen nicht beibehalten möchten.

### Portal-Anweisungen

Geben Sie den Text ein, der Benutzern angezeigt wird, wenn sie sich im Selbstregistrierungsportal registrieren.

### Betreff der E-Mail

Der E-Mail-Betreff, den Benutzer sehen, wenn sie ihre Bestätigungs-E-Mail erhalten, nachdem sie sich über das Selbstregistrierungsportal registriert haben.

### Text der E-Mail

Geben Sie den Text für die Bestätigungs-E-Mail ein, die an Benutzer gesendet wird, nachdem sie das Registrierungsformular abgeschickt haben.

### Anbieterportal-URL

Geben Sie die URL für die Benutzerregistrierungs-Website ein.



### E-Mail-Domänen-Zulassungsliste

Sie können die E-Mail-Adressen auf die hier aufgeführten Domänen beschränken, wenn sich Benutzer über das Portal registrieren. Geben Sie eine E-Mail-Domäne pro Zeile ein. Kommata und Leerzeichen sind nicht zulässig. Wenn nichts angegeben wird, gibt es keine Einschränkungen für zulässige E-Mail-Adressen.

### Konfigurierbarer Slug

Geben Sie den URL-Slug für Ihre Website ein.

Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Vorschau des Anbieterportals**, um zu sehen, wie das Portal aussehen wird.

## Sitzungsrichtlinien: Sitzungsberechtigungen und Aufforderungsregeln festlegen



Benutzer und Sicherheit

**Sitzungsrichtlinien**

### Sitzungsrichtlinien

Mit Sitzungsrichtlinien können Sie die Sicherheitsberechtigungen für Sitzungen Tech. auf bestimmte Szenarien zuschneiden. Sitzungsrichtlinien können auf Benutzer und auf Jump Clients angewandt werden.

Der Abschnitt **Sitzungsrichtlinien** führt die verfügbaren Richtlinien auf. Klicken Sie auf den Pfeil neben einem Richtliniennamen, um schnell zu sehen, wo diese Richtlinie verwendet wird, für welche Benutzer, Zugriffseinladungen und Jump Clients sie verfügbar ist, und für welche Tools sie konfiguriert wurde.

#### Hinzufügen, Bearbeiten, oder Löschen der Sitzungsrichtlinie

Erstellen Sie eine neue Richtlinie, bearbeiten Sie eine bestehende Richtlinie oder entfernen Sie eine bestehende Richtlinie.

#### Kopieren

Um die Erstellung ähnlicher Gruppenrichtlinien zu beschleunigen, klicken Sie auf **Kopieren**, um eine neue Richtlinie mit identischen Einstellungen zu erstellen. Anschließend können Sie diese neue Richtlinie so bearbeiten, dass sie Ihre jeweiligen Anforderungen erfüllt.

### Hinzufügen oder Bearbeiten der Sitzungsrichtlinie

#### Anzeigename

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Richtlinie leichter zu identifizieren. Dieser Name hilft bei der Zuweisung einer Sitzungsrichtlinie zu Benutzern und Jump Clients.

#### Codename

Legen Sie einen Codenamen zu Integrationszwecken fest. Wenn Sie keinen Codenamen festlegen, erstellt PRA automatisch einen.

#### Beschreibung

Fügen Sie eine kurze Beschreibung hinzu, um den Zweck dieser Richtlinie zusammenzufassen. Die Beschreibung wird angezeigt, wenn eine Richtlinie auf Benutzerkonten, Gruppenrichtlinien und Zugriffseinladungen angewandt wird.

### Verfügbarkeit

#### Benutzer

Wählen Sie, ob diese Richtlinie zur Zuweisung an Benutzer (Benutzerkonten und Gruppenrichtlinien) zur Verfügung stehen soll.

## Zugriffseinladung

Legen Sie fest, ob diese Richtlinie zur Verwendung durch Benutzer zur Verfügung stehen soll, wenn ein externer Benutzer zu einer Sitzung eingeladen wird.

## Jump-Items

Wählen Sie, ob diese Richtlinie zur Zuweisung an Jump-Elementen zur Verfügung stehen soll.

## Abhängigkeiten

Wenn diese Sitzungsrichtlinie bereits verwendet wird, sehen Sie die Anzahl der Benutzer und Jump Clients, welche die Richtlinie verwenden.

## Berechtigungen

Für alle folgenden Berechtigungen können Sie die Berechtigung aktivieren oder deaktivieren, oder sie auf **Nicht definiert** setzen. Sitzungsrichtlinien werden auf hierarchische Art und Weise auf eine Sitzung angewandt, wobei Jump Clients die höchste Priorität haben, gefolgt von Benutzern und schließlich dem globalen Standard. Wenn für eine Sitzung mehrere Richtlinien gelten, erhält die Richtlinie mit der höchsten Priorität Vorrang. Wenn beispielsweise die auf einen Jump-Client angewandte Richtlinie eine Berechtigung festlegt, dürfen keine anderen Richtlinien diese Berechtigung für die Sitzung ändern. Um eine Berechtigung durch eine Richtlinie mit niedrigerer Priorität definierbar zu machen, belassen Sie diese Berechtigung auf **Nicht definiert**.

Legen Sie fest, welche Tools mit dieser Richtlinie aktiviert oder deaktiviert werden sollen.

## Heraufgesetzten Zugriff auf Werkzeuge und Sonderaktionen am Endpunkt erlauben

Wenn aktiviert, wird der Zugriff auf die erweiterte Funktionalität in der access console für diese Sitzung ermöglicht, ohne dass die expliziten Rechte eines eingeloggten Benutzers auf dem entfernten Endpunkt benötigt werden.

Wenn diese Einstellung deaktiviert ist, verhindert sie, dass Benutzer vollen Zugriff auf die Dateiübertragungs- und Befehlshell-Funktionen erhalten, wenn sie einen Jump zu einem heraufgesetzten Jump-Item ausführen, aber keine heraufgesetzten Rechte haben. Dazu werden spezielle Aktionen und Aktionen zur Leistungssteuerung ausgeblendet und sind nicht verfügbar. Sie beschränkt auch die **Dateiübertragung**, die **Befehlshell** und den **Registrierungszugriff**, wenn kein Benutzer in der Sitzung anwesend ist. Diese Einstellung wird angewendet, wenn sie von der Plattform des Endpunkts zugelassen wird.

## Bildschirmfreigabe

### Bildschirmfreigabe-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, den Remote-Bildschirm anzuzeigen oder zu steuern. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Gestattete Endpunkteinschränkungen

Legen Sie fest, ob der Support-Techniker Maus und Tastatur des Remote-Systems vorübergehend deaktivieren kann. Der Benutzer kann den Remote-Desktop auch daran hindern, angezeigt zu werden.

## Synchronisierungsrichtung für Zwischenablage

Wählen Sie, wie der Inhalt der Zwischenablage zwischen Support-Technikern und Endbenutzern ausgetauscht wird. Die Optionen sind:

- **Nicht berechtigt:** Der Support-Techniker darf die Zwischenablage nicht verwenden, es werden keine Zwischenablage-Symbole im access console angezeigt, und die Befehle zum Ausschneiden und Einfügen funktionieren nicht.
- **Zulässig vom Support-Techniker zum Kunden:** Der Support-Techniker kann den Inhalt der Zwischenablage an den Kunden weiterleiten, kann aber nicht aus der Zwischenablage des Endbenutzers einfügen. Nur das Zwischenablage-Symbol **Senden** wird im access console angezeigt.
- **Zulässig in beide Richtungen:** Der Inhalt der Zwischenablage kann in beide Richtungen übertragen werden. Beide Symbole Zwischenablage senden und abrufen werden im access console angezeigt.



Weitere Informationen über den Zwischenablage-Synchronisationsmodus finden Sie unter „Sicherheit: Verwalten der Sicherheitseinstellungen“ auf Seite 134.

## Anwendungsfreigabebeschränkungen

Beschränken Sie den Zugriff auf angegebene Anwendungen auf dem Remote-System entweder mit **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien gestatten** oder **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien ablehnen**. Ebenfalls können Sie den Desktop-Zugriff zulassen oder verbieten.



**Hinweis:** Diese Funktion gilt nur für Windows-Betriebssysteme.

## Neue ausführbare Dateien hinzufügen

Wenn Anwendungsfreigabebeschränkungen durchgesetzt werden, erscheint eine neue Schaltfläche **Neue ausführbare Dateien hinzufügen**. Mit Klick auf diese Schaltfläche wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem Sie ausführbare Dateien angeben können, die gemäß Ihrer Ziele abgelehnt oder gestattet werden sollen.

Nach dem Hinzufügen von ausführbaren Dateien zeigen eine oder zwei Tabellen die Dateinamen oder Hashes an, die zur Einschränkung ausgewählt wurden. Ein bearbeitbares Kommentarfeld ermöglicht Administrationsnotizen.

## Geben Sie Dateinamen oder SHA-256-Hashes ein, einen pro Zeile

Geben Sie bei der Einschränkung von ausführbaren Dateien die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien, die sie gestatten oder verbieten möchten, manuell ein. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.

## Navigieren zu einer oder mehreren Dateien

Wählen Sie bei der Beschränkung von ausführbaren Dateien diese Option, um auf Ihrem System zu ausführbaren Dateien zu navigieren und ihre Namen oder Hashes automatisch abzuleiten. Wenn Sie Dateien so auf Ihrer lokalen Plattform bzw. Ihrem lokalen System auswählen, stellen Sie sicher, dass es sich bei den Dateien tatsächlich um ausführbare Dateien handelt. Dies wird auf Browsersebene nicht überprüft.

Wählen Sie entweder **Dateiname benutzen** oder **Datei-Hash benutzen**, damit der Browser die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien automatisch ableitet. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.



**Hinweis:** Diese Option ist nur in modernen und nicht in älteren Browsern verfügbar.

### Berechtigt, sich mit Anmeldedaten eines Endpunkt-Anmeldedaten-Managers anzumelden

Ermöglichen Sie es einem Benutzer, sich mit Ihrem Endpoint Credential Manager zu verbinden, um Anmeldedaten aus Ihren bestehenden Kennwortspeichern oder Vaults zu verwenden.

Die Verwendung des Endpunkt-Anmeldedaten-Managers erfordert eine separate Dienstleistungsvereinbarung mit BeyondTrust. Nach Abschluss einer Dienstleistungsvereinbarung können Sie die erforderliche Middleware vom BeyondTrust Support-Portal herunterladen.



**Hinweis:** Vor 15.2 war diese Funktion nur in Sitzungen verfügbar, die auf Windows® über einen heraufgesetzten Jump-Client gestartet wurden. Ab 15.2 können Sie auch den Endpoint Credential Manager in Remote-Jump-Sitzungen, Microsoft® Remote Desktop Protocol-Sitzungen, VNC-Sitzungen und Shell Jump-Sitzungen verwenden. Auf einem Windows®-System können Sie diese Funktion auch mit der speziellen Aktion „Ausführen als“ in einer Bildschirmfreigabesitzung verwenden.

## Anmerkungen

### Anmerksungsregeln

Gibt dem Benutzer die Möglichkeit, Anmerkungswerkzeuge zu verwenden, um auf dem Bildschirm des Remote-Benutzers zu zeichnen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

## Dateitransfer

### Dateitransfer-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, Dateien auf das Remote-System hochzuladen, Dateien vom Remote-System herunterzuladen oder beides. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Zugängliche Pfade im Dateisystem des Endpunkts

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf dem Remote-System zu übertragen.

### Zugängliche Pfade im Dateisystem des Benutzers

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf seinem lokalen System zu übertragen.

## Befehlshell

### Befehlshell-Regeln hier eingeben

Damit kann der Benutzer über eine virtuelle Befehlszeilen-Schnittstelle Befehle auf dem Remote-Computer ausgeben. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



**Hinweis:** Der Zugriff auf Befehlshells kann in Shell Jump-Sitzungen nicht eingeschränkt werden.

Konfigurieren der Befehlsfilterung, um eine versehentliche Nutzung von Befehlen, die für Endpunkt-Systeme schädlich sein können, zu vermeiden.



Weitere Informationen zur Befehlsfilterung finden Sie unter [Shell Jump zum Zugriff auf ein Remote-Netzwerkgerät verwenden](#) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm](http://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm).

## Systeminformationen

### Regeln für Systeminformationen

Ermöglicht es dem Benutzer, Systeminformationen zum Remote-Computer anzuzeigen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Berechtigt, Aktionen zu Systeminformationen zu verwenden

Ermöglicht es dem Benutzer, mit Prozessen und Programmen auf dem Remote-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Es können Prozesse beendet, Dienste gestartet, gestoppt, pausiert, fortgesetzt und neugestartet und Programme deinstalliert werden.

## Zugriff auf Registrierung

### Verzeichniszugriff-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, mit der Registrierung auf dem Remote-Windows-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Schlüssel können angezeigt, hinzugefügt, gelöscht und bearbeitet, durchsucht und importiert werden.

## Vordefinierte Skripts

### Regeln für vordefinierte Skripts

Damit kann der Benutzer vordefinierte Skripts ausführen, die für seine Teams erstellt wurden. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

## Richtlinie exportieren

Sie können eine Sitzungsrichtlinie von einer Site exportieren und diese Berechtigungen in eine Richtlinie auf einer anderen Site importieren. Bearbeiten Sie die Richtlinie, die Sie exportieren möchten, und rollen Sie zum Ende der Seite. Klicken Sie auf **Richtlinie exportieren** und speichern Sie die Datei.

## Richtlinie importieren

Sie können diese Richtlinieneinstellungen in jede andere BeyondTrust-Website importieren, die den Import von Sitzungsrichtlinien unterstützt. Erstellen Sie eine neue Sitzungsrichtlinie und scrollen Sie zum Ende der Seite. Durchsuchen Sie die Richtliniendatei, und klicken Sie auf **Richtlinie importieren**. Nachdem die Richtliniendatei hochgeladen wurde, wird die Seite aktualisiert, sodass Sie Änderungen vornehmen können. Klicken Sie auf **Richtlinie speichern**, um die Richtlinie verfügbar zu machen.

## Speichern

Klicken Sie auf **Speichern**, um diese Richtlinie verfügbar zu machen.

## Sitzungsrichtliniensimulator

Da die Schichtung von Richtlinien komplex sein kann, können Sie den **Sitzungsrichtliniensimulator** verwenden, um zu erfahren, welches Ergebnis Sie erhalten. Darüber hinaus können Sie den Simulator auch verwenden, um festzustellen, warum eine Berechtigung entgegen Ihren Erwartungen nicht verfügbar ist.

### Benutzer

Beginnen Sie, indem Sie den Benutzer auswählen, der die Sitzung durchführt. Diese Dropdown-Liste enthält sowohl Benutzerkonten wie auch Zugriffseinladungsrichtlinien.

### Sitzungsstartmethode

Wählen Sie die Methode für den Sitzungsstart.

### Jump Client / Jump-Kurzbefehl

Suchen Sie nach einem Jump Client oder Jump-Kurzbefehl mithilfe von Name, Kommentaren, Jump-Gruppe oder Tag.

### Simulieren

Klicken Sie auf **Simulieren**. Im untenstehenden Bereich werden die nach Sitzungsrichtlinie konfigurierbaren Berechtigungen im schreibgeschützten Modus angezeigt. Sie können sehen, welche Berechtigungen als Ergebnis der kombinierten Richtlinien gewährt oder nicht gewährt wurden, und welche Richtlinie welche Berechtigung festgelegt hat.

## Gruppenrichtlinien: Benutzerberechtigungen auf Benutzergruppen anwenden



Benutzer und Sicherheit

Gruppenrichtlinien

### Gruppenrichtlinien

Mit der Seite **Gruppenrichtlinien** können Sie Benutzergruppen mit gemeinsamen Berechtigungen einrichten.

#### Neue Richtlinie hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie eine neue Richtlinie, bearbeiten Sie eine bestehende Richtlinie oder entfernen Sie eine bestehende Richtlinie.



**Hinweis:** Wenn Sie die als Standard für den lokalen Anbieter oder für lokale Administratorbenutzer eingerichtete Gruppenrichtlinie bearbeiten und Administratorrechte entfernen, wird eine Warnmeldung angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass andere Benutzer über Administratorrechte verfügen, ehe Sie fortfahren.

#### Reihenfolge ändern

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Reihenfolge ändern**, um die Priorität von Gruppenrichtlinien per Drag and Drop festzulegen. Klicken Sie auf **Reihenfolge speichern**. Dadurch treten die Priorisierungsänderungen in Kraft. Finden auf einen bestimmten Benutzer mehrere Richtlinien Anwendung, gelten diese ab dem ersten Eintrag der Liste **Gruppenrichtlinien** und dann absteigend weiter. Steht eine Berechtigung in Widerspruch mit einer von einer Gruppenrichtlinie weiter oben in der Liste angewendeten Berechtigung, überschreibt die weiter unten stehende Berechtigung die weiter oben stehende, es sei denn, die höhere wurde als **Endgültig** eingestuft. Zusammengefasst: Gruppenrichtlinien weiter unten in der Liste haben eine höhere Priorität als weiter oben stehende Gruppenrichtlinien.

#### Kopieren

Um die Erstellung ähnlicher Gruppenrichtlinien zu beschleunigen, klicken Sie auf **Kopieren**, um eine neue Richtlinie mit identischen Einstellungen zu erstellen. Anschließend können Sie diese neue Richtlinie so bearbeiten, dass sie Ihre jeweiligen Anforderungen erfüllt.

### Richtlinie hinzufügen oder bearbeiten

#### Richtliniename

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese Richtlinie leichter zu identifizieren.

#### Verfügbare Mitglieder und Richtlinienmitglieder

Um Mitglieder zuzuweisen, wählen Sie ein Mitglied aus der Liste **Verfügbare Mitglieder** und klicken Sie auf **Hinzufügen**, um es in das Feld **Richtlinienmitglieder** zu verschieben. Verwenden Sie das Suchfeld auf der rechten Seite, um bestehende Mitglieder zu finden.

Sie können Benutzer Ihres lokalen Systems auswählen oder Benutzer oder gesamte Gruppen von konfigurierten Sicherheitsanbietern wählen. Um Benutzer oder Gruppen über einen externen Verzeichnisspeicher wie LDAP, RADIUS oder Kerberos hinzuzufügen, müssen Sie zunächst die Verbindung auf der Seite **/login > Benutzer und Sicherheit > Sicherheitsanbieter** konfigurieren. Ist der Versuch,



einen Benutzer von einem konfigurierten Sicherheitsanbieter hinzuzufügen, ungültig, erscheint hier die Fehlermeldung des Synchronisierungsprotokolls (ebenfalls wird sie im Protokoll hinzugefügt).

## Kontoeinstellungen

### Welche Kontoeinstellungen soll diese Gruppenrichtlinie regeln?

Wählen Sie für jede Einstellung, ob sie in dieser Richtlinie definiert werden oder für die Konfiguration für einzelne Benutzer verfügbar bleiben soll. Ist sie definiert, können Sie diese Berechtigung nicht mehr für einen einzelnen Benutzer über dessen Benutzerkontoseite ändern.

Falls Sie eine Richtlinie verwenden, die eine Berechtigung definiert, und nicht möchten, dass eine Richtlinie diese Berechtigung ersetzen können soll, müssen Sie auswählen, dass die Berechtigung nicht überschrieben werden kann. Die Richtlinie muss dann höhere Priorität als andere Richtlinien haben durch die diese Einstellung zusätzlich definiert wird.

### Zwei-Faktor-Authentifizierung

Die Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA) nutzt eine Authentifikator-App, um einen zeitbasierten, einmaligen Code zur Anmeldung in der Verwaltungsschnittstelle und der Zugriffskonsole bereitzustellen. Wenn **Erforderlich** gewählt wird, wird der Benutzer bei der nächsten Anmeldung aufgefordert, sich für 2FA zu registrieren und diese Methode zu nutzen. Wenn **Optional** gewählt wird, hat der Benutzer die Option, 2FA zu nutzen, ist aber nicht dazu verpflichtet.



**Hinweis:** Benutzer, die zuvor Codes zur Anmeldung erhielten, werden automatisch auf 2FA aufgestuft. Sie können jedoch weiterhin E-Mail-Codes nutzen, bis sie eine App registrieren. Nach der erstmaligen Verwendung von 2FA wird die E-Mail-Code-Option dauerhaft deaktiviert.

### Kontoablauf

Ist ein Haken gesetzt, läuft das Konto nie ab. Ist kein Haken gesetzt, muss ein Ablaufdatum für das Konto festgelegt werden.

### Konto deaktiviert

Dadurch wird das Konto deaktiviert, sodass der Benutzer sich nicht anmelden kann. Durch das Deaktivieren wird das Konto NICHT gelöscht.

### Kommentare

Fügen Sie Kommentare hinzu, die den Zweck dieses Objekts deutlich machen.

## Allgemeine Berechtigungen

### Welche allgemeinen Einstellungen soll diese Gruppenrichtlinie regeln?

Wählen Sie für jede Einstellung, ob sie in dieser Richtlinie definiert werden oder für die Konfiguration für einzelne Benutzer verfügbar bleiben soll. Ist sie definiert, können Sie diese Berechtigung nicht mehr für einen einzelnen Benutzer über dessen Benutzerkontoseite ändern.

Falls Sie eine Richtlinie verwenden, die eine Berechtigung definiert, und nicht möchten, dass eine Richtlinie diese Berechtigung ersetzen können soll, müssen Sie auswählen, dass die Berechtigung nicht überschrieben werden kann. Die Richtlinie muss dann höhere Priorität als andere Richtlinien haben durch die diese Einstellung zusätzlich definiert wird.

## Verwaltung

### Administratorrechte

Erteilt dem Benutzer volle Administratorrechte.

### Vault-Administratorrechte

Ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf Vault.

### Kennworteinstellung

Ermöglicht es dem Benutzer, für nicht-administrative lokale Benutzer Kennwörter festzulegen und Benutzerkonten freizuschalten.

### Bearbeiten des Jumpoint

Ermöglicht es dem Benutzer, Jumpoints zu erstellen oder zu bearbeiten. Diese Option wirkt sich nicht darauf aus, ob der Benutzer auf Remote-Computer über Jumpoints zugreifen kann, die einzeln oder über Gruppenrichtlinien konfiguriert werden.

### Bearbeiten von Teams

Ermöglicht es dem Benutzer, Teams zu erstellen oder zu bearbeiten.

### Bearbeiten der Jump-Gruppe

Ermöglicht es dem Benutzer, Jump-Gruppen zu erstellen oder zu bearbeiten.

### Bearbeitung vordefinierter Skripts

Damit kann der Benutzer vordefinierte Skripts für die Verwendung in Bildschirmfreigabe- oder Befehlshell-Sitzungen erstellen oder bearbeiten.

### Bearbeiten von benutzerdefinierten Links

Ermöglicht es dem Benutzer, benutzerdefinierte Links zu erstellen oder zu bearbeiten.

## Bericht wird erstellt

### Zugriff auf Sitzungs- und Teamberichte

Berechtigt den Benutzer, Berichte zu Zugriffssitzungen anzuzeigen. Je nach gewählter Option können Benutzer ihre Sitzungen, die Sitzungen ihrer Jump-Gruppe oder alle Sitzungen anzeigen.

### Berechtigt, Berichte zu Zugriffssitzungen anzuzeigen

Ermöglicht dem Benutzer, Berichte zur access session-Aktivität auszuführen, nur Sitzungen anzuzeigen, bei denen er der primäre Sitzungseigentümer war, nur Sitzungen für Endpunkte anzuzeigen, die zu einer Jump-Gruppe gehören, deren Mitglied er ist, oder alle Sitzungen.

### Berechtigt, Access Session-Aufzeichnungen anzuzeigen

Damit kann der Benutzer Videoaufzeichnungen der Bildschirmfreigabe und Befehlshell-Sitzungen anzeigen.

### Zugriff auf Vault-Berichte

Berechtigt den Benutzer, Vault-Berichte anzuzeigen. Je nach gewählter Option können Benutzer ihre Sitzungen oder alle Sitzungen anzeigen.

### Berechtigt, Vault-Berichte anzuzeigen

Damit kann der Benutzer seine eigenen Vault-Ereignisse oder alle Vault-Ereignisse anzeigen.

## Zugriffsberechtigungen

### Berechtigt, auf Endpunkte zuzugreifen

Damit kann der Benutzer die access console verwenden, um Sitzungen durchzuführen. Wenn der Endpunkt-Zugriff aktiviert ist, sind auch Optionen für den Endpunkt-Zugriff verfügbar.

## Sitzungsverwaltung

### Berechtigt, Sitzungen für Teams freizugeben, denen sie nicht angehören

Ermöglicht es dem Benutzer, eine weniger stark beschränkte Gruppe von Benutzern zur Freigabe von Sitzungen einzuladen; nicht nur ihre Team-Mitglieder. In Kombination mit der Berechtigung Erweiterte Verfügbarkeit werden die Möglichkeiten zur Freigabe von Sitzungen durch diese Berechtigung ausgedehnt.

### Berechtigt, externe Benutzer einzuladen

Damit kann der Benutzer Drittbenutzer dazu einladen, einmalig an einer Sitzung teilzunehmen.

### Aktivierung des erweiterten Verfügbarkeitsmodus zulassen

Ermöglicht es dem Benutzer, E-Mail-Einladungen von anderen Benutzern zu erhalten, die die Freigabe einer Sitzung anfordern, auch wenn sie nicht in der access console angemeldet sind.

### Berechtigt, externen Schlüssel zu bearbeiten

Ermöglicht es dem Benutzer, den externen Schlüssel aus dem Fenster Sitzungsinformationen einer Sitzung innerhalb der access console zu ändern.

## Benutzer-zu-Benutzer-Bildschirmfreigabe

### Berechtigt, anderen Benutzern den Bildschirm zu zeigen

Ermöglicht es dem Benutzer, seinen Bildschirm für einen anderen Benutzer freizugeben, ohne dass der empfangende Benutzer einer Sitzung beitreten muss. Diese Option ist auch dann verfügbar, wenn sich der Benutzer nicht in einer Sitzung befindet.

### Berechtigt, die Steuerung zu gewähren, wenn anderen Benutzern der Bildschirm gezeigt wird

Ermöglicht es dem Benutzer, der seinen Bildschirm freigibt, die Steuerung von Tastatur und Maus dem Benutzer zu überlassen, der seinen Bildschirm anzeigt.

## Jump-Technologie

### Gestattete Methoden für Jump-Items

Ermöglicht es dem Benutzer, mit **Jump Clients**, **Lokalem Jump im lokalen Netzwerk**, **Remote-Jump mittels Jumpoint**, **Remote-VNC mittels Jumpoint**, **Remote-RDP mittels Jumpoint**, **Web Jump mittels Jumpoint**, **Shell Jump mittels Jumpoint** und **Protokoll-Tunnel-Jump mittels Jumpoint** Jumps zu Computern auszuführen.

### Jump-Element-Rollen

Eine Jump-Element-Rolle ist ein vordefinierter Berechtigungssatz zur Verwaltung und Nutzung von Jump-Elementen. Klicken Sie für jede Option auf **Anzeigen**, um die Jump-Element-Rolle in einer neuen Registerkarte zu öffnen.

Die **Standard**-Rolle wird nur verwendet, wenn **Benutzerstandard verwenden** für diesen Benutzer in einer Jump-Gruppe festgelegt wurde.

Die Rolle **Persönlich** gilt nur für Jump-Elemente, die auf der persönlichen Benutzerliste von Jump-Elementen fixiert wurden.

Die **Teams**-Rolle gilt für Jump-Elemente, die auf der persönlichen Liste von Jump-Elementen eines Teammitglieds mit niedrigerer Rolle fixiert wurden. Ein Team-Manager kann zum Beispiel die persönlichen Jump-Elemente von Teamleitern und Teammitgliedern anzeigen, während ein Teamleiter die persönlichen Jump-Elemente von Teammitgliedern anzeigen kann.

Die **System**-Rolle gilt für alle anderen Jump-Elemente im System. Für die meisten Benutzer sollte hier **Kein Zugriff** gewählt werden. Bei Wahl einer anderen Option wird der Benutzer zu Jump-Gruppen hinzugefügt, denen er normalerweise nicht zugeordnet werden würde. In der access console kann dieser dann die persönlichen Listen von Jump-Elementen von Benutzern sehen, die keine Teammitglieder sind.

## Sitzungsberechtigungen

Legen Sie die Aufforderungs- und Berechtigungsregeln fest, die für die Sitzungen dieses Benutzers gelten sollen. Wählen Sie eine bestehende Sitzungsrichtlinie oder definieren Sie Ihre eigenen Berechtigungen für diesen Benutzer. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird die globale Standardrichtlinie verwendet. Diese Berechtigungen können von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Beschreibung

Zeigen Sie die Beschreibung einer vordefinierten Berechtigungsrichtlinie an.

## Bildschirmfreigabe

### Bildschirmfreigabe-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, den Remote-Bildschirm anzuzeigen oder zu steuern. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Steuern des Remote-Endpunkts mit der Bildschirmfreigabe](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm>.

### Synchronisierungsrichtung für Zwischenablage

Wählen Sie, wie der Inhalt der Zwischenablage zwischen Support-Technikern und Endbenutzern ausgetauscht wird. Die Optionen sind:

- **Nicht berechtigt:** Der Support-Techniker darf die Zwischenablage nicht verwenden, es werden keine Zwischenablage-Symbole im access console angezeigt, und die Befehle zum Ausschneiden und Einfügen funktionieren nicht.
- **Zulässig vom Support-Techniker zum Kunden:** Der Support-Techniker kann den Inhalt der Zwischenablage an den Kunden weiterleiten, kann aber nicht aus der Zwischenablage des Endbenutzers einfügen. Nur das Zwischenablage-Symbol **Senden** wird im access console angezeigt.
- **Zulässig in beide Richtungen:** Der Inhalt der Zwischenablage kann in beide Richtungen übertragen werden. Beide Symbole Zwischenablage senden und abrufen werden im access console angezeigt.



Weitere Informationen über den Zwischenablage-Synchronisationsmodus finden Sie unter „[Sicherheit: Verwalten der Sicherheitseinstellungen](#)“ auf Seite 134.

### Anwendungsfreigabebeschränkungen

Beschränken Sie den Zugriff auf angegebene Anwendungen auf dem Remote-System entweder mit **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien gestatten** oder **Nur die aufgeführten ausführbaren Dateien ablehnen**. Ebenfalls können Sie den Desktop-Zugriff zulassen oder verbieten.



**Hinweis:** Diese Funktion gilt nur für Windows-Betriebssysteme.

### Neue ausführbare Dateien hinzufügen

Wenn Anwendungsfreigabebeschränkungen durchgesetzt werden, erscheint eine neue Schaltfläche **Neue ausführbare Dateien hinzufügen**. Mit Klick auf diese Schaltfläche wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem Sie ausführbare Dateien angeben können, die gemäß Ihrer Ziele abgelehnt oder gestattet werden sollen.

Nach dem Hinzufügen von ausführbaren Dateien zeigen eine oder zwei Tabellen die Dateinamen oder Hashes an, die zur Einschränkung ausgewählt wurden. Ein bearbeitbares Kommentarfeld ermöglicht Administrationsnotizen.

### Geben Sie Dateinamen oder SHA-256-Hashes ein, einen pro Zeile

Geben Sie bei der Einschränkung von ausführbaren Dateien die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien, die sie gestatten oder verbieten möchten, manuell ein. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten

Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.

### Navigieren zu einer oder mehreren Dateien

Wählen Sie bei der Beschränkung von ausführbaren Dateien diese Option, um auf Ihrem System zu ausführbaren Dateien zu navigieren und ihre Namen oder Hashes automatisch abzuleiten. Wenn Sie Dateien so auf Ihrer lokalen Plattform bzw. Ihrem lokalen System auswählen, stellen Sie sicher, dass es sich bei den Dateien tatsächlich um ausführbare Dateien handelt. Dies wird auf Browsersebene nicht überprüft.

Wählen Sie entweder **Dateiname benutzen** oder **Datei-Hash benutzen**, damit der Browser die Dateinamen oder Hashes der ausführbaren Dateien automatisch ableitet. Klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen**, wenn Sie fertig sind, um die gewählten Dateien zu Ihrer Konfiguration hinzuzufügen.

Pro Dialog können bis zu 25 Dateien angegeben werden. Wenn Sie mehr hinzufügen müssen, klicken Sie auf **Ausführbare Datei(en) hinzufügen** und öffnen Sie den Dialog dann erneut.



**Hinweis:** Diese Option ist nur in modernen und nicht in älteren Browsern verfügbar.

### Gestattete Endpunkteinschränkungen

Legen Sie fest, ob der Support-Techniker Maus und Tastatur des Remote-Systems vorübergehend deaktivieren kann. Der Benutzer kann den Remote-Desktop auch daran hindern, angezeigt zu werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Steuern des Remote-Endpunkts mit der Bildschirmfreigabe](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/screen-sharing.htm>.

## Anmerkungen

### Anmerksungsregeln

Gibt dem Benutzer die Möglichkeit, Anmerkungswerkzeuge zu verwenden, um auf dem Bildschirm des Remote-Benutzers zu zeichnen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Anmerkungen, um auf dem Remote-Bildschirm des Endpunktes zu zeichnen](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/annotations.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/annotations.htm>.

## Dateitransfer

### Dateitransfer-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, Dateien auf das Remote-System hochzuladen, Dateien vom Remote-System herunterzuladen oder beides. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

## Zugängliche Pfade im Dateisystem des Endpunkts

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf dem Remote-System zu übertragen.

## Zugängliche Pfade im Dateisystem des Benutzers

Gestattet es Benutzern, Dateien direkt zu oder von jeglichen oder nur von bestimmten Verzeichnissen auf seinem lokalen System zu übertragen.



Weitere Informationen finden Sie unter [Dateitransfer zum und vom Remote-System-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/file-transfer.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/file-transfer.htm>.

## Befehlshell

### Befehlshell-Regeln hier eingeben

Damit kann der Benutzer über eine virtuelle Befehlszeilen-Schnittstelle Befehle auf dem Remote-Computer ausgeben. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



**Hinweis:** Der Zugriff auf Befehlshells kann in Shell Jump-Sitzungen nicht eingeschränkt werden.

Konfigurieren der Befehlsfilterung, um eine versehentliche Nutzung von Befehlen, die für Endpunkt-Systeme schädlich sein können, zu vermeiden.



Weitere Informationen zur Befehlsfilterung finden Sie unter [Shell Jump zum Zugriff auf ein Remote-Netzwerkgerät verwenden](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/shell-jump.htm).



Für weitere Informationen siehe [Öffnen der Befehlshell am Remote-Endpunkt mithilfe der Zugriffskontrolle](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm>.

## Systeminformationen

### Regeln für Systeminformationen

Ermöglicht es dem Benutzer, Systeminformationen zum Remote-Computer anzuzeigen. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.

### Berechtigt, Aktionen zu Systeminformationen zu verwenden

Ermöglicht es dem Benutzer, mit Prozessen und Programmen auf dem Remote-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Es können Prozesse beendet, Dienste gestartet, gestoppt, pausiert, fortgesetzt und neugestartet und

Programme deinstalliert werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Anzeige von Systeminformationen am Remote-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/system-info.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/system-info.htm>.

## Zugriff auf Registrierung

### Verzeichniszugriff-Regeln

Ermöglicht es dem Benutzer, mit der Registrierung auf dem Remote-Windows-System zu interagieren, ohne dass eine Bildschirmfreigabe erforderlich ist. Schlüssel können angezeigt, hinzugefügt, gelöscht und bearbeitet, durchsucht und importiert werden.



Weitere Informationen finden Sie unter [Zugriff auf den Registrierungseditor am Remote-Endpunkt](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/registry-editor.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/registry-editor.htm>.

## Vordefinierte Skripts

### Regeln für vordefinierte Skripts

Damit kann der Benutzer vordefinierte Skripts ausführen, die für seine Teams erstellt wurden. Falls **Nicht definiert** gewählt wurde, wird diese Option durch die Richtlinie der nächstniedrigeren Priorität bestimmt. Diese Einstellung kann von einer Richtlinie mit höherer Priorität überschrieben werden.



Für weitere Informationen siehe [Öffnen der Befehlsshell am Remote-Endpunkt mithilfe der Access Console](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/command-shell.htm>.

## Verfügbarkeitseinstellungen

### Anmeldungszeitplan

#### Die Benutzeranmeldung auf den folgenden Zeitplan beschränken

Legen Sie einen Zeitplan fest, der definiert, wann sich Benutzer an der access console. Legen Sie die Zeitzone fest, die für diesen Zeitplan verwendet werden soll, und fügen Sie dann einen oder mehrere Zeitplaneinträge hinzu. Geben Sie für jeden Eintrag das Startdatum und die Startuhrzeit an sowie das Enddatum und die Enduhrzeit. anmelden können.

Wenn die Zeit beispielsweise für 8 Uhr (Start) und 17 Uhr (Ende) festgelegt wird, kann sich ein Benutzer jederzeit innerhalb dieses Zeitfensters anmelden und auch nach dem festgelegten Endzeitpunkt weiterarbeiten. Er kann sich nach 17 Uhr allerdings nicht erneut anmelden.



## Abmeldung erzwingen, wenn der Zeitplan die Anmeldung nicht gestattet

Wenn eine strengere Zugriffskontrolle erforderlich ist, aktivieren Sie diese Option. Damit wird der Benutzer gezwungen, sich zum geplanten Endzeitpunkt abzumelden. In diesem Fall erhält der Benutzer 15 Minuten vor der Trennung der Verbindung wiederholte Benachrichtigungen. Wenn der Benutzer abgemeldet wird, folgen jegliche ihm angehörenden Sitzungen den Regeln zum Sitzungsrückfall.

## Mitgliedschaften

### Teammitgliedschaft hinzufügen

Suchen Sie nach Teams, denen Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie angehören sollen. Sie können die Rolle als **Teammitglied**, **Teamleiter** oder **Team-Manager** festlegen. Diese Rollen spielen in der **Dashboard**-Funktion der access console eine wichtige Rolle. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Hinzugefügte Teams werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können die Rolle von Mitgliedern in einem Team bearbeiten oder das Team aus der Liste löschen.

### Teammitgliedschaft entfernen

Suchen Sie nach Teams, aus denen Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie entfernt werden sollen, und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Entfernte Teams werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können ein Team aus der Liste löschen.

### Hinzufügen von Jumpoint-Mitgliedschaften

Suchen Sie nach Jumpoints, auf die Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie Zugriff haben sollen, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Hinzugefügte Jumpoints werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können einen Jumpoint aus der Liste löschen.

### Entfernen von Jumpoint-Mitgliedschaft

Suchen Sie nach Jumpoints, von denen Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie nicht entfernt werden sollen, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Entfernte Jumpoints werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können einen Jumpoint aus der Liste löschen.

### Hinzufügen von Jump-Gruppenmitgliedschaften

Suchen Sie nach Jump-Gruppen, denen Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie angehören sollen. Sie können die [Jump-Element-Rolle](#) jedes Benutzers festlegen, um ihre Berechtigungen für Jump-Elemente in dieser Jump-Gruppe festzulegen. Alternativ können Sie die standardmäßigen Jump-Element-Rollen dieser Gruppenrichtlinie oder die auf der Seite **Benutzer und Sicherheit > Benutzer** konfigurierten Rollen verwenden. Eine Jump-Element-Rolle ist ein vordefinierter Berechtigungssatz zur Verwaltung und Nutzung von Jump-Elementen.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Jump-Element-Rollen, um Berechtigungen für Jump-Elemente zu konfigurieren](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/jump-item-roles.htm>.

Sie können auch eine [Jump-Richtlinie](#) anwenden, um den Benutzerzugriff auf die Jump-Elemente dieser Jump-Gruppe zu verwalten. Wenn Sie stattdessen **Für Jump-Elemente festlegen** wählen, wird die Jump-Richtlinie für das Jump-Element selbst verwendet. Jump-Richtlinien werden auf der Seite **Jump > Jump-Richtlinien** konfiguriert und bestimmen die Zeiten, während denen ein Benutzer Zugriff auf dieses Jump-Element hat. Eine Jump-Richtlinie kann auch eine Benachrichtigung senden, wenn darauf zugegriffen wird, oder kann zum Zugriff eine Genehmigung erfordern. Wird keine Jump-Richtlinie auf den Benutzer oder das Jump-Element angewendet, kann ohne Einschränkung auf dieses Jump-Element zugegriffen werden.

**i** Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Jump-Richtlinien, um den Zugriff auf Jump-Elemente zu steuern](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/policies.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/jumpoint/policies.htm>.

Hinzugefügte Jump-Gruppen werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können die Einstellungen einer Jump-Gruppe bearbeiten oder die Jump-Gruppe aus der Liste löschen.


### Entfernen von Jump-Gruppenmitgliedschaften

Suchen Sie nach Jump-Gruppen, aus denen Mitglieder dieser Gruppenrichtlinie entfernt werden sollen, und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Entfernte Jump-Gruppen werden in einer Tabelle angezeigt. Sie können eine Jump-Gruppe aus der Liste löschen.

### Vault-Kontomitgliedschaften hinzufügen

Suchen Sie nach einem Konto, wählen Sie **Vault-Kontenrolle** und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um Mitgliedern der Richtlinie Zugriff auf das ausgewählte Vault-Konto zu gewähren. Die Mitgliedschaften von Benutzern können von anderen Gruppenrichtlinien hinzugefügt werden. Rufen Sie **Vault > Konten** auf, um alle Mitglieder jedes Kontos anzuzeigen. Benutzer können für die Nutzung des Vault-Kontos einer von zwei Rollen zugewiesen werden:

- **Einfügen** (Standardwert): Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden.
- **Einfügen und auschecken**: Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden und das Konto auf **/login** auschecken. Die Berechtigung **Auschecken** hat keinen Einfluss auf generische SSH-Konten.

 **Hinweis:** Aktivieren Sie die Berechtigung **Vault-Kontomitgliedschaften hinzufügen**, um einem Vault-Konto in einer Gruppenrichtlinie eine **Rolle des Vault-Kontos** hinzuzufügen. Die **Rolle des Rolle des Vault-Kontos** wird auf der Liste der der Gruppenrichtlinie hinzugefügten Konten angezeigt.

### Vault-Kontogruppenmitgliedschaften hinzufügen

Suchen Sie nach einer Kontogruppe, legen Sie die **Vault-Konto-Rolle** fest und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um Mitgliedern der Richtlinie Zugriff auf die Gruppe der Vault-Konten zu gewähren. Die Mitgliedschaften von Benutzern können von anderen Gruppenrichtlinien hinzugefügt werden. Rufen Sie **Vault > Kontogruppen** auf, um alle Mitglieder jeder Gruppe anzuzeigen. Benutzern kann für die Verwendung der Gruppe der Vault-Konten eine von zwei Rollen zugewiesen werden:

- **Einfügen** (Standardwert): Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden.
- **Einfügen und auschecken**: Benutzer mit dieser Rolle können dieses Konto in Privilegierter Remote-Zugriff-Sitzungen verwenden und das Konto auf **/login** auschecken. Die Berechtigung **Auschecken** hat keinen Einfluss auf generische SSH-Konten.

 **Hinweis:** Aktivieren Sie die Berechtigung **Vault-Kontogruppen hinzufügen**, um in einer Gruppenrichtlinie eine **Rolle des Vault-Kontos** hinzuzufügen. Die **Rolle des Rolle des Vault-Kontos** wird auf der Liste der der Gruppenrichtlinie hinzugefügten Kontengruppen angezeigt.

## Speichern

Klicken Sie auf **Speichern**, damit die Richtlinie wirksam wird.

## Richtlinie exportieren

Sie können eine Gruppenrichtlinie von einer Website exportieren und diese Berechtigungen in eine Richtlinie auf einer anderen Website importieren. Bearbeiten Sie die Richtlinie, die Sie exportieren möchten, und rollen Sie zum Ende der Seite. Klicken Sie auf **Richtlinie exportieren** und speichern Sie die Datei.



**Hinweis:** Wenn eine Gruppenrichtlinie exportiert wird, werden nur der Richtlinienname, die Kontoeinstellungen und die Berechtigungen exportiert. Richtlinienmitglieder, Support-Mitgliedschaften und Jumpoint-Mitgliedschaften sind nicht im Export enthalten.

## Richtlinie importieren

Sie können exportierte Gruppenrichtlinieneinstellungen auf jeder anderen BeyondTrust-Website importieren, die den Import von Gruppenrichtlinien unterstützt. Erstellen Sie eine neue Gruppenrichtlinie oder bearbeiten Sie eine vorhandene Richtlinie, deren Berechtigungen Sie überschreiben möchten, und scrollen Sie dann zum Abschnitt **Richtlinie importieren** am Ende der Seite. Klicken Sie auf **Richtliniendatei auswählen**, durchsuchen Sie die Richtliniendatei und klicken Sie dann auf **Öffnen**. Nachdem die Richtliniendatei hochgeladen wurde, wird die Seite aktualisiert, sodass Sie Änderungen vornehmen können; klicken Sie auf **Speichern**, damit die Gruppenrichtlinie wirksam wird.



**Hinweis:** Durch Importieren einer Richtliniendatei in eine bestehende Gruppenrichtlinie werden alle zuvor festgelegten Berechtigungen überschrieben; ausgenommen sind Richtlinienmitglieder, Teammitgliedschaften und Jumpoint-Mitgliedschaften.

## Kerberos-Keytab: Kerberos-Keytab verwalten



Benutzer und Sicherheit

**Kerberos-Keytab**

### Kerberos-Keytab-Verwaltung

BeyondTrust unterstützt die Einzelanmeldungsfunktion mithilfe des Kerberos-Authentifizierungsprotokolls. Hierdurch können sich Benutzer beim B Series Appliance authentifizieren, ohne ihre Anmeldedaten eingeben zu müssen. Die Kerberos-Authentifizierung gilt sowohl für die Webschnittstelle /login als auch für die access console.

Um Kerberos mit Ihrem B Series Appliance zu integrieren, müssen Sie eine Kerberos-Implementierung entweder derzeit bereitgestellt haben oder gerade dabei sein, sie bereitzustellen. Die spezifischen Anforderungen lauten wie folgt:

- Sie müssen ein funktionstüchtiges Key Distribution Center (KDC) implementiert haben.
- Die Uhrzeiten müssen über alle Clients, das KDC und das B Series Appliance hinweg synchronisiert werden. Die Verwendung eines Network Time Protocol-Servers (NTP) ist eine einfache Möglichkeit, dies zu gewährleisten.
- Sie müssen einen Service Principal Name (SPN) im KDC für Ihr B Series Appliance erstellt haben.

### Konfigurierte Principals

Im Abschnitt **Konfigurierte Principals** werden alle verfügbaren SPNs für jede hochgeladene Keytab-Datei aufgeführt.

Wenn SPNs verfügbar sind, können Sie einen Kerberos-Sicherheitsanbieter auf der Seite **Sicherheitsanbieter** konfigurieren und definieren, welche Benutzer-Principals über Kerberos bei dem B Series Appliance authentifiziert werden können.

### Keytab-Datei importieren

#### Datei zum Hochladen auswählen

Exportieren Sie die Keytab-Datei für den SPN aus Ihrem KDC und laden Sie sie über den auf dieser Seite befindlichen Abschnitt **Keytab-Datei importieren** auf das B Series Appliance hoch.

## Berichte

### Zugriff: Berichte zu Sitzungsaktivitäten



Berichte

Zugriff

#### Zugriffsberichte

Administratoren und berechtigte Benutzer können breitgefächerte, umfassende Berichte generieren und auch bestimmte Filterfunktionen aktivieren, um Informationen in diesen Berichten enthalten sind, auf Grundlage von ganz klaren Bedürfnissen anzupassen.

#### Berichtstyp

Aktivitätsbericht gemäß drei unterschiedlichen Berichtstypen generieren: **Sitzung**, **Zusammenfassung**, und **Sitzungsforensik** (falls aktiviert).

#### Sitzungsbericht

Zeigen Sie alle Zugriffssitzungen an, die den von Ihnen in den Berichtsfiltren angegebenen Kriterien entsprechen. Sitzungsberichte umfassen grundlegende Sitzungsinformationen, zusammen mit Links zu Sitzungsdetails, Chat-Mitschriften und Videoaufzeichnungen von Bildschirmfreigabe- und Befehlshell-Sitzungen sowie Protokoll-Tunnel-Jumps.

Sitzungsberichte enthalten eine detaillierte Abschrift des Chats, die Zahl der übertragenen Dateien sowie die bestimmten Aktionen, die während der Sitzung ausgeführt wurden. Windows-Ereignisse, die zu beträchtlichen visuellen Änderungen in der Sitzung geführt haben, werden als Ereignisse in den Sitzungsdetails aufgezeichnet. Dazu gehören Änderungen am Vordergrundfenster mit dem Namen der ausführbaren Datei und dem Fenstertitel.

Andere Informationen betreffen unter anderem die Sitzungsdauer, die lokalen und Remote-IP-Adressen und Remote-Systeminformationen (falls aktiviert). Berichte können online angesehen oder auf Ihr lokales System heruntergeladen werden.

Ist die Sitzungsaufzeichnung aktiviert, können Sie ein Video einzelner Sitzungen anzeigen, einschließlich von Informationen, wer die Maus und die Tastatur zu einem bestimmten Zeitpunkt der Sitzung gesteuert hat. Ist die Aufzeichnung von Protokoll-Tunnel-Jumps aktiviert, können Sie Videoaufzeichnungen des gesamten Benutzerdesktops anzeigen. Ist die Eingabeaufforderungsaufzeichnung aktiviert, können Sie die Aufzeichnungen und/oder Textabschriften aller während der Sitzung ausgeführten Befehlshells anzeigen. Alle Aufzeichnungen werden im Raw-Format auf dem B Series Appliance gespeichert und beim Anzeigen oder Herunterladen in ein komprimiertes Format konvertiert.

#### Zugriffszusammenfassungsbericht

Zusammenfassungsberichte bieten einen Überblick über die Sitzungsaktivitäten in einem bestimmten Zeitraum und sind nach Benutzer kategorisiert. Statistiken umfassen die Gesamtanzahl ausgeführter Sitzungen, die durchschnittliche Anzahl von Sitzungen nach Wochentag und die durchschnittliche Dauer der Sitzungen.

## Sitzungsforensik-Bericht

Die Forensikberichte für Zugriffssitzungen ermöglichen Ihnen die Suche nach Sitzungsereignissen in allen Zugriffssitzungen sowie die Suche nach Sitzungen, die den im Filter angegebenen Text oder Satz enthalten. Das durchsucht Chatnachrichten, Befehlshell-Befehle, Dateiübertragungen, Dateisystemmodifikationen, Registrierungs-Modifikationen und Vordergrund-Fenstertitel.

### Filter

Wenden Sie bei Bedarf Filteroptionen an, um mehr personalisierte Berichte aus den ggrundlegenden Berichtstypen zu erhalten. Aktivieren Sie einen oder mehrere Filter, jedoch werden nur die Sitzungen angezeigt, die mit allen ausgewählten Filtern übereinstimmen.

#### Sitzungs-ID oder Sequenznummer

Bei dieser eindeutigen Kennung müssen Sie die ID (LSID) oder die Sequenznummer für die gesuchte Einzelsitzung angeben. Dies kann oft hilfreich sein, wenn Sie eine externe CRM-Integration oder ein externes Ticketing-System verwenden. Dieser Filter kann nicht mit anderen Filtern kombiniert werden.

#### Datumsbereich

Wählen Sie das Startdatum, für das Berichtsdaten abgerufen werden sollen. Wählen Sie dann entweder die Anzahl von Tagen, für die Ihr Bericht abgerufen werden soll, oder ein Enddatum.

#### Endpunkt

Filtern Sie Sitzungen nach Computername, öffentlicher IP oder privater IP.

#### Jump-Gruppe

Filtern Sie Sitzungen nach Jump-Elementen, die zu einer bestimmten Jump-Gruppe gehören. Wenn ausgewählt sind die folgenden Dropdown-Optionen verfügbar:

- Sucht alle Sitzungen, die über Jump-Elemente gestartet wurden, welche der gewählten Jump-Gruppe zugehören.
- Sucht alle Sitzungen, die über persönliche Jump-Elemente eines bestimmten Nutzers gestartet wurden.
- Sucht alle Sitzungen in Ihrer persönlichen Jump-Gruppe.

#### Benutzer

Wählen Sie einen Benutzer aus dem Feld **Benutzer suchen** aus, um nach Sitzungen zu filtern, an denen ein bestimmter Benutzer teilgenommen hat. Aktivieren Sie **Übereinstimmung nur, wenn der ausgewählte Benutzer der primäre Benutzer der Sitzung ist**, um nur Sitzungen zu finden, in denen der Benutzer der primäre Benutzer war.

#### Anbietergruppe

Sucht alle Sitzungen, an denen ein Benutzer einer Anbietergruppe teilgenommen hat. Ein Suchfeld ermöglicht es Ihnen, nach einer bestimmten Anbietergruppe zu suchen.

#### Externer Schlüssel

Sie können filtern, um Berichte zu Sitzungen zu erstellen, für die der gleiche spezifische externe Schlüssel verwendet wurde.

### Umfasst nur beendete Sitzungen

Filtern Sie, um nur Sitzungen einzufügen, die abgeschlossen wurden. Davon sind noch laufende Sitzungen ausgeschlossen.

## Teamaktivitätsbericht

### Datumsbereich

Wählen Sie das Startdatum, für das Berichtsdaten abgerufen werden sollen. Wählen Sie dann entweder die Anzahl von Tagen, für die Ihr Bericht abgerufen werden soll, oder ein Enddatum.

### Team

Wählen Sie das Team, für das Sie Aktivitätsprotokolle anzeigen möchten.

Zeigen Sie alle Team-Aktivitäten an, die den auf der vorherigen Seite angegebenen Kriterien entsprechen. Team-Aktivitäts-Berichte umfassen Informationen zu Benutzern, die sich an der access console an- oder abmelden, Chatnachrichten, die zwischen Teammitgliedern ausgetauscht werden, Benutzer-zu-Benutzer-Bildschirmfreigabeaktionen entsprechend der Protokollierung im Chat und alle freigegebenen und heruntergeladenen Dateien.

## Vault: Bericht zum Vault-Konto und zur Benutzeraktivität



Berichte

Vault

### Bericht zur Vault-Kontoaktivität

#### Datumsbereich

Wählen Sie das Startdatum, für das Berichtsdaten abgerufen werden sollen. Wählen Sie dann entweder die Anzahl von Tagen, für die Ihr Bericht abgerufen werden soll, oder ein Enddatum.

#### Konto

Um alle Ereignisse zu einem bestimmten in BeyondTrust Vault gespeicherten Konto anzuzeigen, geben Sie den Kontonamen ein oder wählen Sie das Konto aus der dynamischen Pop-up-Liste aus.

#### Benutzer

Um alle Ereignisse zu einem bestimmten berechtigten Benutzer anzuzeigen, geben Sie den Namen des Benutzers ein oder wählen Sie seinen Namen aus der dynamischen Pop-up-Liste aus.



Weitere Informationen finden Sie in *Technisches Whitepaper zu BeyondTrust Vault* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/vault/index.htm>.



**Hinweis:** Wenn ein Benutzer aus Richtlinien Gründen anonymisiert worden ist, umfasst der Bericht zur **Vault-Kontoaktivität** womöglich Pseudonyme anstelle von Benutzerdaten, oder es wird darauf hingewiesen, dass diese Informationen gelöscht worden sind. Mehr über die Datenanonymisierung und -löschung aus Gründen der Richtlinieneinhaltung erfahren Sie unter *Compliance: Anonymisierung von Daten zur Einhaltung von Richtlinien* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/admin/compliance.htm>.

### Berichtsergebnisse zur Vault-Kontoaktivität

Da Benutzern getrennter Zugriff zum Verwenden und Auschecken von Konten gewährt werden kann, wird im **Vault-Kontoaktivitätsbericht** zwischen den beiden unterschieden. Dadurch können Administratoren den Unterschied zwischen einem Benutzer, der das Kennwort des Kontos einsehen kann, und einem Benutzer, der nur Anmeldedaten in einer Sitzung eingeben kann, erkennen.

Im **Vault-Kontoaktivitätsbericht** zeigt die Spalte **Daten** mit dem Ereignis verbundene Informationen an. Das Ereignis **Anmeldedaten ausgecheckt** enthält einen Link **Details** in der neuen Spalte **Daten**, wenn Anmeldedaten während einer Sitzung ausgecheckt werden. Dieser Link führt zum **Detailbericht der Support-Sitzung**, in dem die Anmeldedaten verwendet wurden.



**Hinweis:** Wenn die Anmeldedaten aus **/login** ausgecheckt werden, dann ist in der Spalte **Daten** kein Link **Details** vorhanden.



## Anbieter: Bericht zu Anbieter-Konten und zur Benutzeraktivität

 Berichte

Anbieter

### Bericht zur Vault-Kontoaktivität

#### Datumsbereich

Wählen Sie das Startdatum, für das Berichtsdaten abgerufen werden sollen. Wählen Sie dann entweder die Anzahl von Tagen, für die Ihr Bericht abgerufen werden soll, oder ein Enddatum.

#### Anbietergruppe

Sucht alle Ereignisse mit Beteiligung eines bestimmten Anbieters. Die Berichte enthalten **Zeitstempel**, **Anbietergruppe**, **Ereignistyp**, **Durchgeführt von** und zugehörige **Daten**. **Ereignistypen** umfassen **Anbietergruppe** oder **Anbieter-Benutzer angefordert/erstellt/gelöscht/abgelehnt**.

## Compliance: Privilegierter Remote-Zugriff Daten anonymisieren zur Erfüllung von Compliance-Standards



Berichte

**Compliance****WICHTIG!**

Standardmäßig ist die Registerkarte **Compliance** deaktiviert. Wenn Ihr Unternehmen diese Funktion benötigt, kontaktieren Sie bitte den BeyondTrust Support unter [www.beyondtrust.com/docs/index.htm#support](http://www.beyondtrust.com/docs/index.htm#support).

### Benutzer-Anonymisierung

Informationen über Benutzer sowie die in Zugriffssitzungen durchgeführten Aktionen können anonymisiert werden, um Datenschutzvorschriften und Compliance-Standards zu erfüllen.

Um Daten zu anonymisieren, geben Sie den Benutzernamen, den Anzeigenamen oder die E-Mail-Adresse ein und wählen Sie dann den Benutzer aus der Liste aus. Klicken Sie auf **Support-Techniker-Aktivität suchen**. Werden Daten gefunden, gibt das System eine Liste der für den Benutzer gefundenen Informationen sowie einen zufällig generierten, vorgeschlagenen Ersatzbegriff für die Informationen zurück. Sie können auf den vorgeschlagenen Begriff klicken, wodurch die Aufforderung **Ersatz bearbeiten** erscheint. Innerhalb des Dialogs können Daten anonymisiert werden, indem Sie Ihren bevorzugten Ersatzbegriff für die Daten eingeben. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Ersatzbegriff im gesamten Verlauf ersetzen**, um den Begriff im Abschnitt zu ersetzen.

Die Liste wird mit dem neuen Ersatzbegriff aktualisiert und die Meldung „Alle Zugriffssitzungen und Teamaktivitätsereignisse für diesen Benutzer werden zu folgendem Zeitpunkt als anonymisiert gekennzeichnet: (Datum und Uhrzeit)“ erscheint. Klicken Sie nach dem Überprüfen der Ersatzbegriffe und des Zeitstempels auf **Benutzer löschen und anonymisieren**, um den Anonymisierungsprozess für die gesamte Software zu beginnen. Vor Beginn des Anonymisierungsprozesses müssen Sie Ihren Anzeigenamen eingeben.

**WICHTIG!**

Alle Sitzungsaufzeichnungen werden im Rahmen der Anonymisierungsanforderung gelöscht.

### Endpunkt-Anonymisierung

Informationen über abgerufene Endpunkte sowie die während Zugriffssitzungen durchgeführten Aktionen können anonymisiert werden, um Datenschutzvorschriften und Compliance-Standards zu erfüllen.

Um Daten zu anonymisieren, geben Sie den Namen des Endpunkts, den Hostnamen oder die IP-Adresse in das Feld ein. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Teiltreffer**, falls Teiltreffer aufgeführt werden sollen. Klicken Sie dann auf **Kundenaktivitäten suchen**. Werden Daten gefunden, gibt das System eine Liste der für den Endpunkt gefundenen Informationen zusammen mit einem zufällig generierten, vorgeschlagenen Ersatzbegriff für die Informationen zurück. Sie können auf diesen Begriff klicken, wodurch der Dialog **Ersatz bearbeiten** erscheint. Innerhalb des Dialogs können Daten anonymisiert werden, indem Sie Ihren bevorzugten Ersatzbegriff für die Daten eingeben. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Ersatzbegriff im gesamten Verlauf ersetzen**, um den Begriff im Abschnitt zu ersetzen.

Die Liste wird mit dem neuen Ersatzbegriff aktualisiert und die Meldung „Die ausgewählten Zugriffssitzungen werden zu folgendem Zeitpunkt als anonymisiert gekennzeichnet: (Datum und Uhrzeit)“ erscheint. Klicken Sie nach dem Überprüfen der Ersatzbegriffe und des Zeitstempels auf **Ausgewählte Sitzungen anonymisieren**, um den Anonymisierungsprozess für die gesamte Software zu beginnen. Vor Beginn des Anonymisierungsprozesses müssen Sie Ihren Anzeigenamen eingeben.

Sie können auch auf **Benutzerdefiniert hinzufügen** klicken. Damit können Sie angepasste Informationen wie Kontonummern eingeben und suchen.

**WICHTIG!**

*Alle Sitzungsaufzeichnungen werden im Rahmen der Anonymisierungsanforderung gelöscht.*

**Status**

Überprüfen Sie Informationen über Anonymisierungsaufträge, darunter die gefundenen und Ersatzbegriffe, die Art der anonymisierten Daten und der Status des Auftrags.

Der Auftragsstatus wird alle 15 Sekunden automatisch aktualisiert. Der Status für abgeschlossene Anfragen bleibt 24 Stunden lang verfügbar.



**Hinweis:** Diese Statusinformationen sind auch in Sitzungsberichten verfügbar.



**Hinweis:** Bei Umgebungen, in denen ein Failover für Atlas konfiguriert ist, wird die Datenanonymisierung erst abgeschlossen, wenn die Synchronisierung über alle Knoten oder Sicherungs-B Series Appliancee erfolgt ist.

# Verwaltung

## Software: Laden Sie ein Backup herunter, nehmen Sie ein Software-Upgrade vor



Verwaltung

Software

### Sicherungseinstellungen

Eine bewährte Methode bei der Notfallwiederherstellung besteht darin, regelmäßig eine Sicherungskopie Ihrer Software-Einstellungen zu speichern. BeyondTrust empfiehlt, dass Sie jedes Mal, wenn Sie die B Series Appliance-Einstellungen ändern, eine Sicherungskopie anfertigen. Bei einem Hardware-Ausfall kann eine Sicherungskopie die Wiederherstellung beschleunigen und BeyondTrust ggf. erlauben, Ihnen Zugriff auf temporäre Hostdienste zu gewähren, während die Einstellungen aus Ihrer letzten Sicherung beibehalten werden.

#### Sicherungskennwort

Um Ihre Softwaresicherungsdatei mit einem Kennwort zu schützen, erstellen Sie ein Kennwort. Wenn Sie sich entscheiden, ein Kennwort festzulegen, können Sie nicht wieder auf die Sicherungskopie zurücksetzen, ohne das Kennwort anzugeben.

#### Protokollierte Sitzungsverlaufdaten anhängen

Wird diese Option aktiviert, wird Ihre Sicherungsdatei Sitzungsprotokolle enthalten. Wird sie nicht aktiviert, werden Sitzungsberichtsdaten nicht in die Sicherung aufgenommen.

#### Sicherung herunterladen

Speichern Sie eine Sicherungskopie der Softwarekonfiguration. Speichern Sie diese Datei an einem sicheren Ort.

### Vault-Verschlüsselungsschlüssel sichern

Der Vault-Verschlüsselungsschlüssel wird zur Ver- und Entschlüsselung aller Vault-Anmeldedaten auf dem B Series Appliance verwendet. Falls Sie jemals Konfigurationsdaten von einem Sicherungs- auf ein neues B Series Appliance übertragen müssen, müssen Sie auch den Vault-Verschlüsselungsschlüssel von einer Sicherung wiederherstellen, um die verschlüsselten Vault-Anmeldedaten der Konfigurationssicherungskopie nutzen zu können.

### Einstellungen wiederherstellen

#### Konfiguration und Vault-Verschlüsselungsschlüssel-Sicherungsdatei

Sollten Sie eine Sicherung wiederherstellen müssen, suchen Sie die letzte gespeicherte Sicherungsdatei.

#### Konfiguration und Vault-Verschlüsselungsschlüssel-Sicherungskennwort

Wenn Sie ein Kennwort für Ihre Sicherungsdatei erstellt haben, geben Sie es hier ein.

## Sicherungsdatei hochladen

Laden Sie die Sicherungsdatei auf Ihr B Series Appliance hoch und stellen Sie die Einstellungen Ihrer Website entsprechend der Einstellungen in der Sicherungsdatei wieder her.



Weitere Informationen finden Sie in *Sicherungsverfahren* unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/disaster-recovery/back-up-procedures.htm>.

## Aktualisierung hochladen

Wählen Sie eine Softwareaktualisierungsdatei aus, um neue Softwarepakete von BeyondTrust manuell hochzuladen. Sie werden gefragt, ob Sie das Softwarepaket hochladen möchten. Im Abschnitt **Hochgeladene Aktualisierung** werden weitere Informationen angezeigt, um Ihr hochgeladenes Paket zu verifizieren. Klicken Sie auf **Installieren**, wenn Sie den Installationsvorgang beenden möchten oder **Aktualisierung abbrechen**, wenn Sie die Aktualisierung abbrechen möchten. Wenn Ihr Paket lediglich zusätzliche Lizenzen beinhaltet können Sie die das Update installieren, ohne dass das B Series Appliance neu gestartet werden muss. Nach Ihrer Installationsbestätigung wird auf dieser Seite eine Statusleiste angezeigt, die Sie über den Fortschritt der Aktualisierung informiert. Hier vorgenommene Aktualisierungen werden automatisch auf alle Websites und Lizenzen auf Ihrem B Series Appliance angewandt.



**Hinweis:** Ihr B Series Appliance-Administrator kann auch die Funktion **Auf Aktualisierungen prüfen** der B Series Appliance-Schnittstelle verwenden, um automatisch nach neuen Softwarepaketen zu suchen und diese zu installieren.

## Sicherheit: Verwalten der Sicherheitseinstellungen



Verwaltung

**Sicherheit**

### Kennwörter

#### Mindestlänge des Kennworts

Legen Sie für lokale Benutzerkonten Regeln bezüglich der Länge von Kennwörtern fest.

#### Komplexe Kennwörter erforderlich

Legen Sie für lokale Benutzerkonten Regeln bezüglich der Komplexität von Kennwörtern fest.

#### Standardgültigkeitsdauer für Kennwörter

Legen Sie für lokale Benutzerkonten Regeln fest, wie oft Kennwörter ablaufen.

#### Kennwörterücksetzung aktivieren

Dies ermöglicht es Benutzern mit E-Mail-Adressen, vergessene Kennwörter zurückzusetzen. Der in Kennwörterücksetzungs-E-Mails angegebene Link ist gültig, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- 24 Stunden sind verstrichen.
- Es wird auf den Link geklickt und das Kennwort wird erfolgreich zurückgesetzt.
- Das System sendet einen weiteren Link an die E-Mail-Adresse.

#### Sperrung des Kontos nach

Legen Sie fest, wie oft ein falsches Kennwort eingegeben werden darf, bevor das Konto gesperrt wird.

#### Kontosperrdauer

Legt fest, wie lange ein ausgesperrter Benutzer warten muss, bevor die erneute Anmeldung möglich ist. Alternativ können Sie erfordern, dass ein Administrator das Konto wieder freischalten muss.

### Zugriffskonsole

#### Sitzung abbrechen, wenn Konto verwendet wird

Wenn ein Benutzer versucht, sich mit einem bereits verwendeten Konto in der access console anzumelden, wird bei aktiviertem Kästchen **Sitzung beenden** die vorhergehende Verbindung unterbrochen, um die neue Anmeldung zu erlauben.

### Gespeicherte Anmeldungen aktivieren

Gestatten Sie der access console, die Anmeldedaten eines Benutzers zu speichern, oder verweigern Sie es.

### Abmelden inaktiver Benutzer nach

Legen Sie fest, wie lange es dauert, bis ein inaktiver Benutzer von der access console abgemeldet wird, um die Lizenz für einen anderen Benutzer freizugeben.

### Warnung und Abmeldebenachrichtigung bei Zeitüberschreitung wegen Inaktivität aktivieren

Mit dieser Option können Sie einem inaktiven Benutzer 30 Sekunden vor der Abmeldung eine Benachrichtigung anzeigen. Der Benutzer wird nach erfolgter Abmeldung erneut benachrichtigt.

### Benutzer bei Inaktivität aus Sitzung entfernen

Diese Option entfernt den Benutzer nach einer von Ihnen gewünschten Zeit der Inaktivität effektiv aus der Zugriffssitzung. Hierdurch können BeyondTrust-Kunden Konformitätsinitiativen mit Inaktivitätsanforderungen gerecht werden. Der Benutzer wird eine Minute, bevor er entfernt wird, hierüber benachrichtigt und kann die Zeitüberschreitung neu einstellen.

Ein Benutzer wird in einer Sitzung als aktiv angesehen, wenn Dateien entweder über die Registerkarte Datentransfer oder die Chat-Schnittstelle transferiert werden, oder wenn er die Maustaste betätigt oder auf der Registerkarte Sitzung eine Taste drückt. Mausbewegungen an sich gelten nicht als Aktivität. Sobald die Aktivität endet, wird der Inaktivitätszähler gestartet.

### Standardmäßige Access Console-Authentifizierungsmethode

Legen Sie die Standard-Authentifizierungsmethode fest. Die hier festgelegte Authentifizierungsmethode wird automatisch auf der Anmeldeseite ausgewählt, wenn sich der Benutzer nach dem Ändern der Einstellung erneut in der access console anmeldet. Benutzer können bei Bedarf eine andere Methode auswählen.

Sie können die Einstellung jederzeit ändern. Sie müssen sich jedoch aus der access console ab- und dann wieder anmelden, um die Änderung anzeigen zu können.

### Verbindung über mobile Access Console und Privileged Web Access Console mit Connect gestatten

Gewährt Benutzern die Option, über die BeyondTrust access console-App für iOS und Android und die privileged web access console, eine browserbasierte access console auf Remote-Systeme zuzugreifen.

### Synchronisierungsmodus für Zwischenablage

**Synchronisierungsmodus für Zwischenablage** legt fest, wie Benutzer die Zwischenablagen innerhalb einer Bildschirmfreigabesitzung synchronisieren dürfen. Verfügbare Einstellungen:

- **Automatisch:** Die Zwischenablagen von Kunde und Support-Techniker werden automatisch synchronisiert, wenn sich in einem von beiden etwas ändert.
- **Manuelle Installation:** Der Support-Techniker muss auf eines der Zwischenablage-Symbole in der access console klicken, um entweder Inhalte zu versenden oder aus der Zwischenablage des Endpunktes abzurufen.

Sie **MÜSSEN** die Software auf der Statusseite neu starten, damit diese Einstellung wirksam wird.

Administratoren können den Zugriff auf die Zwischenablage durch Support-Techniker verhindern und Support-Technikern das Senden von Daten zum Endpunkt erlauben oder den Zugriff in beiden Richtungen erlauben (Senden und Empfangen von Daten). Über diese

Einstellungen wird bestimmt, welche Zwischenablagensymbole dem Support-Techniker in der access console angezeigt werden, wenn der Modul **Manuell** ausgewählt ist, und wie die Synchronisierung im Modus **Automatisch** funktioniert.

Detaillierte Zugriffsoptionen für die Zwischenablage können für Sitzungsrichtlinien und Gruppenrichtlinien eingerichtet sowie bestimmten Support-Technikern gewährt werden. Bitte beachten Sie zu jedem speziellen Fall die nachstehenden Links:

- **Benutzer: Benutzerberechtigungen für einen Support-Techniker oder Admin hinzufügen:** Benutzer und Sicherheit > Benutzer > Hinzufügen > Berechtigungen für überwachte und unüberwachte Sitzungen > Bildschirmfreigabe
- **Sitzungsrichtlinien: Sitzungsberechtigungen und Aufforderungsregeln festlegen:** Benutzer und Sicherheit > Sitzungsrichtlinien > Hinzufügen > Berechtigung > Bildschirmfreigabe
- **Gruppenrichtlinien: Benutzerberechtigungen auf Benutzergruppen anwenden:** Benutzer und Sicherheit > Gruppenrichtlinien > Hinzufügen > Berechtigungen für überwachte Sitzungen [definiert]



**Hinweis:** Sie **MÜSSEN** die Software auf der Statusseite neu starten, damit diese Einstellung wirksam wird.

## Sonstiges

### Aufbewahrungszeitraum für Protokollinformationen (in Tagen)

Legen Sie in Aufbewahrungszeitraum für **Protokollinformationen (in Tagen)** fest, wie lange Anmeldeinformationen im B Series Appliance gespeichert bleiben sollen. Diese Information umfasst auch die Berichtsdaten und Aufnahmen der Sitzung. Die maximale Dauer, für die Sitzungsberichtsdaten und Aufzeichnungen auf einem B Series Appliance beibehalten werden, beträgt 90 Tage. Dies ist die Standardeinstellung bei einer Neuinstallation. Es ist möglich, dass Sitzungsaufzeichnungen für einige Sitzungen innerhalb des Beibehaltungszeitraums nicht verfügbar sind. Dies kann durch eingeschränkten Speicherplatz oder die Einstellung **Aufbewahrungszeitraum für Protokollinformationen (in Tagen)** bedingt sein.

Das B Series Appliance führt täglich ein Wartungsskript aus, das einen Speicherplatzverbrauch von nicht mehr als 90 % sicherstellt. Wird dieser Wert überschritten, beginnt das Skript mit der Löschung von Sitzungsaufzeichnungen basierend auf einer Formel, bis der Verbrauch unter 90 % fällt. Wenn die Einstellung **Aufbewahrungszeitraum für Protokollinformationen** kürzlich geändert wurde, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis die neue Einstellung wirksam wird.

**i** Wenn Daten oder Aufzeichnungen über das konfigurierte Limit hinaus aufbewahrt werden müssen, empfiehlt BeyondTrust die Nutzung der **Berichts-API** ([www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/reporting](http://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/reporting)).

### Vorab ausgetauschter Schlüssel zur Kommunikation zwischen Geräten

Geben Sie ein Kennwort in das Feld **Geräteübergreifender, vorab geteilter Kommunikationsschlüssel** ein, um eine vertrauenswürdige Verbindung zwischen zwei B Series Applianceen herzustellen. Für zwei oder mehr B Series Appliancee müssen die Schlüssel übereinstimmen, damit sie für Funktionen wie Failover oder Clustering konfiguriert werden können. Der Schlüssel muss mindestens 6 Zeichen lang sein und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben, eine Zahl und ein Sonderzeichen enthalten.

## Netzwerkbeschränkungen

Sie können bestimmen, welche IP-Netzwerke auf /login, /api und die BeyondTrust access console auf Ihrem B Series Appliance zugreifen können. Wenn Sie die Netzwerkeinschränkungen aktivieren, können Sie auch erzwingen, dass die access console nur über bestimmte Netzwerke genutzt werden kann.



### Admin-Schnittstelle (/login) und API-Schnittstelle (/api)

- **Netzwerkbeschränkungen immer anwenden:** Anhand dieser Option können Sie entweder eine Berechtigungsliste ausschließlich mit zulässigen Netzwerken oder eine Ablehnungsliste mit Netzwerken erstellen, denen der Zugriff verweigert wird. Anhand dieser Option können Sie festlegen, welche Beschränkungen (wenn überhaupt) für Desktop-, mobile und Webzugriffskonsole gelten sollen.
- **Netzwerkbeschränkungen niemals anwenden:** Wird diese Option aktiviert, finden keine Beschränkungen Anwendung, und es sind keine weiteren Optionen verfügbar, um Beschränkungen für Desktop-, mobile und Webkonsole festzulegen.

### Desktop- und mobile Zugriffskonsole

- **Netzwerkbeschränkungen immer anwenden:** Wird diese Option aktiviert, werden die Netzwerkbeschränkungen der Verwaltungsschnittstelle übernommen.
- **Netzwerkbeschränkungen niemals anwenden:** Bei Auswahl dieser Option werden auf Desktop- und mobilen Konsolen keine Beschränkungen angewendet, Sie haben jedoch die Option, Beschränkungen für die Web-access console festzulegen.
- **Netzwerkbeschränkungen nur bei erster Authentifizierung des Benutzers anwenden:** Hiermit werden die oben ausgewählten Beschränkungen angewendet, aber nur beim ersten Anmelden des Benutzers.

### Webkonsole (/console)

- **Netzwerkbeschränkungen immer anwenden:** Bei Auswahl dieser Option übernimmt die Web-access console die in der Verwaltungsschnittstelle eingegebenen Beschränkungen.
- **Netzwerkbeschränkungen niemals anwenden:** Bei Auswahl dieser Option werden auf die Web-access console selbst dann keine Beschränkungen angewendet, wenn bei anderen Zugriffskonsolen-Methoden Beschränkungen gelten.



Weitere Informationen finden Sie im [Privileged Web Access Console-Handbuch](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/web-access/index.htm) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/access-console/web-access/index.htm>.

## Port-Einschränkungen für die Verwaltungs-Webschnittstelle

Legen Sie die Ports fest, über die der Zugriff auf Ihre /login-Schnittstelle möglich sein soll.

## Proxy-Konfiguration

Konfigurieren Sie einen Proxy-Server so, dass der Datenfluss auf Informationen vom B Series Appliance kontrolliert wird. Dies gilt für ausgehende Ereignisse und API-Anrufe.

### Proxy-Protokoll

Konfigurieren Sie HTTP- oder HTTPS-Proxy-Typen für vom B Series Appliance ausgehende Verbindungen.

### Proxy-Konfiguration aktivieren

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die ausgehende Proxy-Konfiguration zu aktivieren.

### Proxy-Host

Gehen Sie die IP-Adresse oder den Hostnamen Ihres Proxy-Servers an.

### Proxy-Port

Geben Sie den von Ihrem Proxy-Server verwendeten Port an. Der Standard-Port ist **1080**.

### Benutzername und Kennwort des Proxys

Wenn für den Proxy-Server eine Authentifizierung erforderlich ist, geben Sie einen Benutzernamen und ein Kennwort ein.

### Testen

Klicken Sie auf **Testen**, um sicherzugehen, dass die Einstellungen ordnungsgemäß vorgenommen worden sind. Das aktuelle Testergebnis wird im Bereich **Letztes Testergebnis** angezeigt. Fehlermeldungen zeigen an, wo die Einstellungen korrigiert werden müssen.

## Website-Konfiguration: HTTP-Ports festlegen, Erforderliche Anmeldevereinbarung aktivieren



Verwaltung

Website-Konfiguration

### HTTP

#### Website-Adresse

Legen Sie eine oder mehrere DNS-Adressen fest, die zu Ihrem B Series Appliance aufgelöst werden.

#### HTTP-Port und HTTPS-Port

Erfahrene Netzwerktechniker, die in nicht standardmäßigen Netzwerkumgebungen arbeiten, können die von BeyondTrust verwendeten Ports ändern. Diese Port-Einstellungen sollten nur angepasst werden, wenn andere Ports als der Standard-Port 80 und 443 für den Internetzugriff verwendet werden.

### Erforderliche Anmeldevereinbarung

#### Anmeldevereinbarung für die Verwaltungsschnittstelle/Access Console aktivieren

Sie können eine Anmeldevereinbarung aktivieren, die Benutzer annehmen müssen, bevor Sie entweder auf die /login-Verwaltungsschnittstelle, die access console, oder beide zugreifen können. Die konfigurierbare Vereinbarung gestattet Ihnen die Angabe von Einschränkungen und internen Richtlinien, bevor sich Benutzer anmelden dürfen.

#### Titel der Vereinbarung

Passen Sie den Titel dieser Vereinbarung an.

#### Text der Vereinbarung

Geben Sie den Text für die Anmeldevereinbarung an.

## E-Mail-Konfiguration: Konfigurieren der Software für das Versenden von E-Mails



Verwaltung

E-Mail-Konfiguration

### E-Mail-Adresse



*Hinweis: Wenn ein B Series Appliance als Sicherheits-B Series Appliance oder Datenverkehrsknoten verwendet wird, wird die E-Mail-Konfiguration dieses B Series Appliances mit der E-Mail-Konfiguration überschrieben, die auf dem primären B Series Appliance definiert wurde.*

#### Absender

Legen Sie die E-Mail-Adresse fest, von der automatische Nachrichten Ihres B Series Appliance versendet werden sollen.

### SMTP-Relay-Server

Konfigurieren Sie Ihr B Series Appliance so, dass es mit Ihrem SMTP-Relay-Server verwendet werden kann, um automatische E-Mail-Benachrichtigungen über bestimmte Ereignisse zu senden.

#### SMTP-Relay-Server

Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse Ihres SMTP-Relay-Servers ein.

#### SMTP-Port

Wählen Sie den SMTP-Port für den Serverkontakt aus.

#### SMTP-Verschlüsselung

Wenn Ihr SMTP-Server TLS-Verschlüsselung unterstützt, wählen Sie **TLS** oder **STARTTLS**. Wählen Sie andernfalls **Keine**.

#### SMTP-Benutzername

Wenn für den SMTP-Server eine Authentifizierung erforderlich ist, geben Sie einen Benutzernamen ein.

#### SMTP-Kennwort

Wenn für den SMTP-Server eine Authentifizierung erforderlich ist, geben Sie ein Kennwort ein.

## Admin-Kontakt

### E-Mail-Adressen des Standard-Admin-Kontakts

Geben Sie eine oder mehrere E-Mail-Adressen ein, an die E-Mails gesendet werden sollen. Trennen Sie Adressen mit einem Leerzeichen.

### Tägliche Kommunikationsmitteilung schicken

Das B Series Appliance kann eine tägliche Benachrichtigung schicken, um zu gewährleisten, dass die Benachrichtigung korrekt funktioniert.

Neben den Test-E-Mails und täglichen Kommunikationsmeldungen, die oben konfiguriert werden können, werden E-Mails auch für folgende Ereignisse versendet:

- Während Failover-Vorgängen stimmt die Produktversion am primären Knoten nicht mit der Produktversion am Sicherungsknoten überein.
- Während einer Failover-Statusprüfung wird eines der folgenden Probleme erkannt:
  - Das aktuelle B Series Appliance ist der primäre Knoten und eine geteilte IP-Adresse wird in /login konfiguriert, doch die Netzwerkschnittstelle ist nicht aktiviert.
  - Eine geteilte IP-Adresse ist in /login konfiguriert, wird aber in /appliance nicht als IP-Adresse aufgeführt.
  - Der Sicherungsknoten konnte den primären Knoten nicht kontaktieren, und auch nicht eine der Test-IP-Adressen, die auf der Seite **Verwaltung > Failover** konfiguriert wurden.
  - Der Sicherungsknoten konnte keine der Test-IP-Adressen kontaktieren, die auf der Seite **Verwaltung > Failover** konfiguriert wurden.
  - Die Sicherungsvorgänge des Backup-Knoten wurden auf der Seite **Verwaltung > Failover** deaktiviert.
  - Der Sicherungsknoten konnte unerwarteterweise keine Prüfung von sich selbst vornehmen. Dies deutet auf einen Defekt hin.
  - Der Sicherungsknoten konnte den primären Knoten nicht mit dem Hostnamen des primären Knotens erreichen.
  - Der automatische Failover ist deaktiviert, und der Sicherungsknoten konnte keine Prüfung des primären Knotens vornehmen.
  - Der automatische Failover ist aktiviert, und der Sicherungsknoten konnte keine Prüfung des primären Knotens vornehmen. Der Sicherungsknoten wird automatisch zum primären Knoten, wenn der primäre Knoten weiterhin nicht antwortet.
  - Der automatische Failover ist aktiviert, und der Sicherungsknoten wird automatisch der primäre Knoten, weil der primäre Knoten zu lange nicht antwortet.
  - Der primäre Knoten konnte in den letzten 24 Stunden keine Datensynchronisierung mit dem Sicherungsknoten vornehmen.

### Senden Sie eine Test-E-Mail, nachdem die Einstellungen gespeichert wurden

Wenn Sie eine sofortige Test-E-Mail-erhalten möchten, um zu bestätigen, dass Ihre SMTP-Einstellungen korrekt konfiguriert sind, aktivieren Sie diese Option, bevor Sie auf **Speichern** klicken.

## Ausgehende Ereignisse: Ereignisse für die Auslösung von Nachrichten festlegen



Verwaltung

Ausgehende Ereignisse

### HTTP-Empfänger

Sie können Ihr BeyondTrust Appliance B Series darauf konfigurieren, Nachrichten an einen HTTP-Server oder an eine E-Mail-Adresse zu senden, wenn verschiedene Ereignisse ausgelöst werden.

Die vom B Series Appliance gesendeten Variablen kommen als HTTP POST-Methode an und können durch Aufruf der zur Abfrage von POST-Daten in Ihrer Programmiersprache verwendeten Methode eingesehen werden. Wenn der Server nicht mit HTTP 200 den Erfolg bestätigt, reißt das B Series Appliance das aktuelle Ereignis wieder in die Warteschlange ein und versucht es später noch einmal.

#### Neuen HTTP-Empfänger hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie einen neuen Empfänger, bearbeiten Sie einen bestehenden Empfänger oder entfernen Sie einen bestehenden Empfänger.

### HTTP-Empfänger hinzufügen oder bearbeiten

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses ausgehende Ereignis leichter zu identifizieren.

#### URL

Geben Sie die Ziel-URL für diesen Handler für ausgehende Ereignisse an.



**Hinweis:** BeyondTrust Cloud-Kunden müssen URLs verwenden, die mit HTTPS beginnen. Nur Port 443 wird unterstützt.

#### Aktiviert

Um den Ereignis-Handler zu aktivieren, setzen Sie einen Haken bei **Aktiviert**. Entfernen Sie die Auswahl des Kontrollkästchens **Aktiviert**, um die Meldungen für den eingerichteten Ereignis-Handler zu stoppen, etwa im Falle eines geplanten Integrationstests.

#### CA-Zertifikat verwenden

Unter einer HTTPS-Verbindung müssen Sie das Root-Zertifikat der Zertifizierungsstelle hochladen, das vom ausgehenden Ereignisserver genannt wird.

#### Benutzerdefinierte Felder senden

Ist diese Option aktiviert, werden alle auf der Seite **Benutzerdefinierte Felder** konfigurierten benutzerdefinierten Felder im ausgehenden Ereignis berücksichtigt.

### Zu sendende Ereignisse

Wählen Sie, welche Ereignisse die zu sendenden Meldungen auslösen.

### Wiederholungsintervall

Legen Sie fest, wie häufig die Durchführung eines fehlgeschlagenen Ereignisses erneut versucht werden soll.

### Wiederholungsdauer

Wenn ein Ereignis weiterhin fehlschlägt, legen Sie fest, wie lange die Durchführung wiederholt versucht werden soll, bevor das Ereignis ignoriert wird.

### E-Mail des Kontakts

Geben Sie eine oder mehrere E-Mail-Adressen ein, an die bei einem Fehler eine Benachrichtigung gesendet werden soll.

### E-Mail-Alarm senden nach

Legen Sie fest, wie lange nach einem Fehler die E-Mail versendet werden soll. Ist das Problem vor Ablauf dieser Zeit behoben und ist das Ereignis erfolgreich, wird keine Fehlerbenachrichtigung gesendet.

### E-Mail-Alarme erneut senden

Sie können festlegen, wie oft Fehler-E-Mails gesendet werden sollen, wenn der Status weiterhin einen Fehlerstatus meldet.

## E-Mail-Empfänger

### Neuen E-Mail-Empfänger hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie einen neuen Empfänger, bearbeiten Sie einen bestehenden Empfänger oder entfernen Sie einen bestehenden Empfänger.

### Aktueller Status

Zeigt eine kurze Statusmitteilung vom SMTP-Relay-Server an. Solange das B Series Appliance Nachrichten an den Relay-Server sendet, wird unter dem Status **OK** angezeigt. Ist das nicht der Fall, sollten Sie die Einstellungen Ihres SMTP-Relay-Servers verwenden.

### Wiederholungsdauer

Wenn ein Ereignis weiterhin fehlschlägt, legen Sie fest, wie lange die Durchführung wiederholt versucht werden soll, bevor das Ereignis ignoriert wird.

## E-Mail-Empfänger hinzufügen

Bevor Sie Ihr B Series Appliance dafür einrichten können, Ereignisnachrichten an eine E-Mail-Adresse zu senden, müssen Sie sicherstellen, dass Ihr B Series Appliance für Ihren SMTP-Relay-Server konfiguriert ist. Gehen Sie zur Seite **Verwaltung > E-Mail-Konfiguration**, um die Einstellungen zu überprüfen.

### Aktiviert

Um den Ereignis-Handler zu aktivieren, setzen Sie einen Haken bei **Aktiviert**. Entfernen Sie die Auswahl des Kontrollkästchens **Aktiviert**, um die Meldungen für den eingerichteten Ereignis-Handler zu stoppen, etwa im Falle eines geplanten Integrationstests.

### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses ausgehende Ereignis leichter zu identifizieren.

### E-Mail-Adresse

Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, um über die ausgewählten Ereignisse benachrichtigt zu werden. Sie können bis zu zehn E-Mail-Adressen konfigurieren, durch Komma getrennt.

### Externen Schlüssel erfordern

Wird diese Option aktiviert, werden E-Mails nur für Sitzungen versandt, die zum Zeitpunkt des Ereignisses über einen externen Schlüssel verfügen.

### Zu sendende Ereignisse

Wählen Sie, welche Ereignisse die zu sendenden Meldungen auslösen.

### Betreff

Passen Sie den Betreff dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.

### Text

Passen Sie den Text dieser E-Mail an. Klicken Sie auf den Link unter dem Feld **Text**, um die Makros anzuzeigen, die Ihnen für die Anpassung Ihrer E-Mails nach Wunsch zur Verfügung stehen.



## Cluster: Atlas-Cluster-Technologie für Lastenausgleich konfigurieren



Verwaltung

Cluster

### Status

Geographisch großräumige Bereitstellungen profitieren von der BeyondTrust Atlas Cluster-Technologie, die eine einzige BeyondTrust-Site auf mehreren B Series Applianceen erstellt, die Knoten in einem Cluster genannt werden. Am primären B Series Appliance/primären Knoten finden die meisten Verwaltungsarbeiten statt. Der Datenverkehrsknoten ist ein B Series Appliance-Gerät, das dazu beiträgt, Ihren Support-Verkehr effektiv zu leiten.

Am primären Knoten konfigurieren Sie sowohl den primären Knoten selbst, wie auch die Datenverkehrsknoten.



Weitere Informationen über Atlas finden Sie im *BeyondTrust Handbuch für Atlas-Technologie* auf <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/atlas/index.htm>.

#### Aktueller Status

Bestätigt die Rolle der Site-Instanz, von der aus Sie auf die Seite zugegriffen haben.

#### Jetzt synchronisieren

Synchronisiert die im Cluster gruppierten B Series Appliance.

#### Cluster auflösen

Löst den Cluster auf und entfernt damit jedes B Series Appliance aus seiner Rolle im Cluster.

#### Statusverlauf

Nachrichtenprotokoll der im Cluster gruppierten B Series Appliance anzeigen oder ausblenden.

### Datenverkehrsknoten

#### Methode zur Auswahl der Datenverkehrsknoten

Mit dieser Auswahl wird definiert, wie ein Verkehrsknoten für eine Verbindung mit dem Support-Techniker- bzw. Kunden-Client ausgewählt wird. Für die Definierung dieser Verbindung stehen die Methoden **Zufällig**, **A-Record-Abfrage**, **SRV-Record-Abfrage**, **IP-Anycast** und **Zeitzoneverschiebung** zur Verfügung. Die Wahl der Verbindungsmethode hängt u.a. stark von Ihrer Netzwerkinfrastruktur ab.

#### Neuen Datenverkehrsknoten hinzufügen, Knoten bearbeiten, Knoten entfernen

Erstellen Sie einen neuen Knoten, bearbeiten Sie einen bestehenden Knoten oder entfernen Sie einen bestehenden Knoten.

## Neue Client-Verbindungen annehmen

Stellen Sie sicher, dass diese Einstellung aktiviert ist, da Kunden diesen Verkehrsknoten sonst nicht verwenden können.

## Datenverkehrsknoten hinzufügen

### Neue Client-Verbindungen annehmen

Stellen Sie sicher, dass diese Einstellung aktiviert ist, da Kunden diesen Verkehrsknoten sonst nicht verwenden können.

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Knoten leichter zu identifizieren.

#### Zeitzoneverschiebung

Wird nur genutzt, wenn für die **Methode zur Auswahl von Knotenpunkten** die **Zeitzoneverschiebung** aktiviert ist. Bei diesem Prozess müssen die Zeitzoneneinstellungen der Host-Maschine erfasst und diese Einstellung verwendet werden, damit sie mit dem entsprechenden Verkehrsknoten übereinstimmt, der die am ehesten übereinstimmende Zeitzoneneinstellung aufweist. Die Zeitzoneverschiebung ergibt sich aus der Zeitzoneneinstellung des Kunden relativ zur Koordinierten Weltzeit (UTC).

#### Öffentliche Adresse

Geben Sie den Hostnamen ein, den Sie in DNS für diesen Knoten festgelegt haben und geben Sie den Port ein, über den Clients mit dem Knoten kommunizieren.

#### Interne Adresse

Das kann dieselbe sein wie die öffentliche Adresse. Mit erweiterten Konfigurationen können nach Belieben andere Hostnamen für die Kommunikation zwischen Geräten festgelegt werden.

#### Netzwerkadresspräfixe

Dieses Feld brauchen Sie nicht auszufüllen.

Geben Sie bei erweiterten Konfigurationen die Netzwerkadresspräfixe ein (einen pro Zeile), in der Form **ip.ad.re.sse[/netzmaske]**. Die Netzmaske ist optional und kann entweder in Dezimalschreibweise mit Punkt oder als Ganzzahlbitmaske angegeben werden. Wird die Netzmaske weggelassen, wird von einer einzelnen IP-Adresse ausgegangen.

Wird dieses Feld ausgefüllt, versucht der primäre Knoten, diesem Datenverkehrsknoten einen Client zuzuweisen, wenn die IP-Adresse des Client einem der Netzwerkadresspräfixe entspricht. Wenn die IP-Adresse des Clients mit mehr als einem Netzwerkadresspräfix eines Datenverkehrsknotens übereinstimmt, wird der Client dem Datenverkehrsknoten mit dem längsten übereinstimmenden Präfix zugewiesen. Sind die übereinstimmenden Präfixe gleich lang, wird einer der übereinstimmenden Datenverkehrsknoten zufällig gewählt. Wenn die IP-Adresse des Clients mit keinem der Netzwerkadresspräfixe der Datenverkehrsknoten übereinstimmt, wird der Client mithilfe der konfigurierten Methode zugewiesen.

## Konfiguration des primären Knotens

### Primärer Knoten

#### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diesen Knoten leichter zu identifizieren.

#### Öffentliche Adresse

Geben Sie den Hostnamen ein, den Sie in DNS für diesen Knoten festgelegt haben und geben Sie den Port ein, über den Clients mit dem Knoten kommunizieren.

#### Interne Adresse

Das kann dieselbe sein wie die öffentliche Adresse. Mit erweiterten Konfigurationen können nach Belieben andere Hostnamen für die Kommunikation zwischen Geräten festgelegt werden.

#### Maximale Client-Rückgriffe auf Primärknoten

Ermöglicht, dass die Anzahl der auf Fallback eingestellten Clients wieder den Primärknoten zur Verkehrssteuerung verwenden.

## Failover: Einrichten eines Sicherungs-B Series Appliances für Failover



Verwaltung

Failover



**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für Kunden verfügbar, die ein B Series Appliance an ihrem Standort betreiben. BeyondTrust Cloud-Kunden haben keinen Zugriff auf diese Funktion.



Weitere Informationen finden Sie in [Privilegierter Remote-Zugriff Failover-Konfiguration](#) unter <https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/failover/index.htm>.

### Konfiguration

#### Neue Verbindungsdetails für den Sicherungsdatei-Ordner

##### Hostname oder IP-Adresse

Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des B Series Appliance ein, das sie als Backup-Gerät in einer Failover-Beziehung verwenden möchten.

##### Port

Geben Sie den TLS-Port ein, der diesem primären B Series Appliance gestattet, eine Verbindung zum Sicherungs-B Series Appliance herzustellen.

#### Verbindungsdetails zu dieser primären Website umleiten

##### Hostname oder IP-Adresse

Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse dieses B Series Appliance ein, das Sie als primäres Gerät in einer Failover-Beziehung verwenden möchten.

##### Port

Geben Sie den TLS-Port ein, der dem Sicherungs-B Series Appliance gestattet, eine Verbindung zu diesem primären B Series Appliance herzustellen.

## Status

### Status dieses Hosts

Zeigen Sie den Hostnamen dieser Seite an, zusammen mit dem Status der primären Site-Instanz oder Sicherungswebsite-Instanz.

### Status des Peer-Hosts

Zeigen Sie den Hostnamen dieser Seite an, zusammen mit dem Status der primären Site-Instanz oder Sicherungswebsite-Instanz. Außerdem können Sie das Datum und den Zeitpunkt der letzten Statusüberprüfung anzeigen.

### Statusverlauf

Sie können die Tabelle der erfolgten Statusereignisse erweitern oder einklappen.

## Status der primären oder Sicherungsseite-Instanz

Der Text bestätigt, dass Sie sich entweder auf der primären oder der Sicherungsseite-Instanz für Ihre Host-Site befinden.

### Jetzt synchronisieren

Sie können manuell eine Datensynchronisierung zwischen dem primären B Series Appliance und dem Sicherungs-B Series Appliance erzwingen.

### Als Sicherungs-/Primärinstanz festlegen

Sie können die Rollen mit dem Peer-B Series Appliance wechseln und damit ein Failover für eine geplante Wartung oder ein bekanntes Failover-Ereignis erzwingen.

### Aktivieren Sie diese Option, um eine Datensynchronisierung von der Site-Instanz bei `example.com` abzurufen und die Site als Sicherungs-/Primärinstanz festzulegen.

Wenn Sie vor dem Tauschen der Rollen Daten vom Peer-B Series Appliance synchronisieren wollen, wählen Sie diese Option. Wenn diese Option ausgewählt wird, wird die Verbindung für alle Benutzer auf dem bestehenden primären B Series Appliance während der Datensynchronisierung unterbrochen, und es stehen keine weiteren Vorgänge zur Verfügung, bis der Swap abgeschlossen ist.

### Aktivieren Sie dieses Kästchen, um eine Sicherung festzulegen, auch wenn die Peer-Site-Instanz unter `example.com` nicht kontaktiert werden konnte.

Auf der primären Site-Instanz haben Sie die Option, diese als Sicherung festzulegen, auch wenn das Peer-B Series Appliance nicht kontaktiert werden kann. Wenn diese Option nicht aktiviert wird, wird der Failover abgebrochen, wenn beide B Series Appliance hinsichtlich ihrer Failover-Rollen (ein Primär- und ein Sicherungsgerät) nicht synchronisiert bleiben können.

Wenn Sie beispielsweise wissen, dass das aktuelle Sicherungs-B Series Appliance online ist, aber vom Primärgerät aufgrund eines Netzwerkproblems nicht kontaktiert werden kann, können Sie diese Option aktivieren, um das Primärgerät als Sicherungsgerät festzulegen, bevor die Netzwerkverbindung wiederhergestellt wird. In diesem Beispiel müssten Sie dann auch auf das aktuelle Sicherheitsgerät zugreifen und dieses als Primärgerät festlegen.

## Failover-Beziehungen aufheben

Unterbricht die Failover-Beziehung, wodurch jedes B Series Appliance seine Rolle als Primär- oder Sicherungsgerät verliert.

## Konfiguration der Primär- oder Sicherungsseite-Instanz

### Freigegebene IPs

Steuern Sie die freigegebene IP-Adresse, die die Site-Instanz im Fall eines Failovers verwendet, indem Sie das Kontrollkästchen für die Failover-IP-Adresse auswählen. Wenn Sie die Beziehung zwischen den Sites ändern, werden die markierten IP-Adressen deaktiviert, wenn eine primäre Site zur Sicherungswebsite wird, und werden aktiviert, wenn eine Sicherungsseite zur primären Site wird. Sie sollten die Einstellung auf der Peer-Site manuell widerspiegeln, da die Einstellung nicht freigegeben wird.

## Sicherungseinstellungen

Die hier konfigurierten Einstellungen werden nur dann aktiviert, wenn die Site-Instanz, die Sie konfigurieren, eine Sicherungsrolle ausübt.

Wenn Sie sich auf der primären Site-Instanz befinden, wählen Sie **Sicherungseinstellungen** >, um die Seite mit den Konfigurationseinstellungen anzuzeigen oder auszublenden.

### Sicherungsvorgänge aktivieren

Website-Sicherungskopien aktivieren oder deaktivieren.

### Intervall für automatische Datensynchronisierung

Sie können die Timing-Details des Intervalls für automatische Datensynchronisierung steuern.

### Bandbreitengrenzwert für Datensynchronisierung

Legen Sie die Bandbreitenparameter für die Datensynchronisierung fest.

### Automatischen Failover aktivieren

Zum schnellen Aktivieren oder Deaktivieren des automatischen Failover.

### Timeout der primären Site-Instanz

Legen Sie fest, wie lange die primäre Site unerreichbar sein muss, bevor ein Failover stattfindet.

### Netzwerkverbindungs-Test-IPs

Geben Sie die IP-Adressen für die zu prüfende Sicherungswebsite ein, um zu bestimmen, ob die primäre Site von der Sicherungskopie nicht erreicht werden kann, weil die primäre Site offline ist oder weil keine Netzwerkverbindung zur Backup-Site besteht.

## API-Konfiguration: Aktivieren Sie die XML API und konfigurieren Sie benutzerdefinierte Felder



Verwaltung

API-Konfiguration

### API-Konfiguration

#### XML-API aktivieren

Sie können die BeyondTrust XML-API aktivieren, sodass Sie Berichte ausführen und Befehle ausgeben können, wie z. B. Start oder Übertragung von externen Anwendungen, sowie die automatische Sicherung Ihrer Softwarekonfiguration.

#### HTTP-Zugriff auf XML-API zulassen

Standardmäßig ist der Zugriff auf die API SSL-verschlüsselt. Sie können jedoch auch einen unverschlüsselten HTTP-Zugang zulassen. Wir empfehlen dringend, den HTTP-Zugriff als bewährte Sicherheitsmethode nicht zuzulassen.



**Hinweis:** Diese Option wurde mit 16.1 außer Kraft gesetzt und ist für neue Benutzer nicht verfügbar. Für Benutzer, die von einer älteren Version als 16.1 aktualisieren, ist die Option weiterhin verfügbar, wenn Sie die deaktivierte API-Authentifizierungsmethode mit Benutzerkonto verwenden. Wenn Sie zur bevorzugten Methode der Authentifizierung mit einem API-Konto wechseln, muss der gesamte API-Verkehr über HTTPS erfolgen.

### API-Konten

Ein API-Konto speichert alle Authentifizierungs- und Autorisierungseinstellungen für den API-Klienten. Mindestens ein API-Konto ist erforderlich, um die API zu verwenden, entweder zusammen mit dem Integrations-Client, mit einer Drittanbieter-App oder mit Ihrer intern entwickelten Software.



**Hinweis:** Vor 16.1 wurde ein Benutzerkonto zur Authentifizierung der API verwendet. Diese Methode wurde außer Kraft gesetzt, obwohl sie zur Abwärtskompatibilität noch immer für Benutzer verfügbar ist, die diese Methode bereits verwenden.

#### Ein API-Konto hinzufügen, bearbeiten, löschen

Erstellen Sie ein neues Konto, bearbeiten Sie ein bestehendes Konto oder entfernen Sie ein bestehendes Konto.

## Ein API-Konto hinzufügen oder bearbeiten

### Aktiviert

Falls aktiviert, ist dieses Konto zur API-Authentifizierung berechtigt. Wenn ein Konto deaktiviert ist, werden alle mit dem Konto verknüpften OAuth-Tokens sofort deaktiviert.

### Name

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um dieses Konto leichter zu identifizieren.

### Kommentare

Fügen Sie Kommentare hinzu, die den Zweck dieses Objekts deutlich machen.

### OAuth Client-ID

Die OAuth Client-ID ist eine eindeutige ID, die vom B Series Appliance generiert wird. Sie kann nicht geändert werden. Die Client-ID wird als öffentliche Information erachtet und kann daher frei weitergegeben werden, ohne die Integrationssicherheit zu gefährden.

### OAuth Client-Secret

Das OAuth-Client-Secret wird vom B Series Appliance mithilfe eines kryptografisch sicheren, pseudo-zufälligen Zahlengenerators generiert.



**Hinweis:** Das Client-Secret kann nicht modifiziert werden. Sie können es auf der Seite **Bearbeiten** jedoch neu erzeugen. Wird ein Client-Secret neu erzeugt und das Konto dann gespeichert, werden sofort sämtliche mit dem Konto verknüpften OAuth-Tokens ungültig. Sämtliche API-Aufrufe unter Verwendung dieser Tokens können nicht auf die API zugreifen.



**Hinweis:** Die OAuth Client-ID und das Client-Secret werden zur Erstellung von OAuth-Tokens verwendet, die für die API-Authentifizierung benötigt werden.



Weitere Informationen finden Sie im [API-Handbuch](#) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/index.htm](http://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/index.htm).

## Berechtigungen

Wählen Sie die API-Bereiche, die dieses Konto verwenden können soll. Wählen Sie für die **Befehls-API**, ob der Zugriff verweigert, nur schreibgeschützt oder vollständig gewährt werden soll. Legen Sie ebenfalls fest, ob dieses Konto die **Berichts-API**, die **Sicherungs-API** die **Konfigurations-API** und/oder die **Endpunkt-Anmeldedaten-Manager-API** verwenden kann.

Wenn ECM-Gruppen für die Website aktiviert sind, wählen Sie die zu verwendende ECM-Gruppe aus. ECMs, die nicht mit einer Gruppe verbunden sind, fallen unter **Standard**.




Mit der **Konfigurations-API** können häufige Aufgaben in **/login** verwaltet werden. Diese lassen sich Ihren Organisationsprozessen entsprechend automatisieren und können mit diesen eingesetzt werden.

Über die **SCIM-API-Funktionalität** können Benutzer mit einem anderen Sicherheitsanbieter bereitgestellt werden. Wenn Sie Zugriff auf die SCIM-API-Funktionalität gestatten, wird die Option **Langlebiges Inhaber-Token zulassen** verfügbar. Das Zulassen langlebiger Tokens wird nur dann empfohlen, wenn dies von Ihrem SCIM-Client erfordert wird, da diese Inhaber-Tokens niemals ablaufen. Da alle anderen API-Berechtigungen Tokens erfordern, die nach einer Stunde ablaufen, werden durch das Zulassen langlebiger Tokens für SCIM alle anderen API-Berechtigungen deaktiviert.


 Weitere Informationen finden Sie in [Vault-Konto-Konfigurations-APIs](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/configuration-api.htm) unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/configuration-api.htm](https://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/how-to/integrations/api/configuration-api.htm).

## Netzwerkbeschränkungen

Listet Netzwerkadresspräfixe auf, über die sich dieses Konto authentifizieren kann.

 **Hinweis:** API-Konten sind nicht durch die auf der Seite **/login > Verwaltung > Sicherheit** konfigurierten Präfixe beschränkt. Sie sind nur durch die für das API-Konto konfigurierten Netzwerkpräfixe beschränkt.

## ECM-Gruppen

 **Hinweis:** Diese Funktion ist nur vorhanden, wenn sie bei der Erstellung Ihrer Website aktiviert wurde. Wenn sie nicht vorhanden ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Website-Administrator.

Die ECM-Gruppenfunktion unterstützt mehrere getrennte Anmeldedaten-Anbieter. Sie ermöglicht die Integration einer einzelnen PRA-Bereitstellung mit mehreren externen Anmeldedaten-Anbietern wie Kennwortspeicher oder Privileged Identity. Diese können sich durch mehrere ECM-Instanzen an verschiedenen Remote-Standorten befinden.

### Neuer ECM-Gruppenname

Erstellen Sie einen eindeutigen Namen, um diese ECM-Gruppe leichter zu identifizieren. Sie können bis zu fünfzig ECM-Gruppen konfigurieren.

## Support: Kontakt mit BeyondTrust Technical Support



Verwaltung

**Support**

### BeyondTrust - Support-Kontaktinformationen

Die Support-Seite enthält Kontaktinformationen, falls Sie mit einem BeyondTrust Technical Support-Techniker in Verbindung treten müssen.

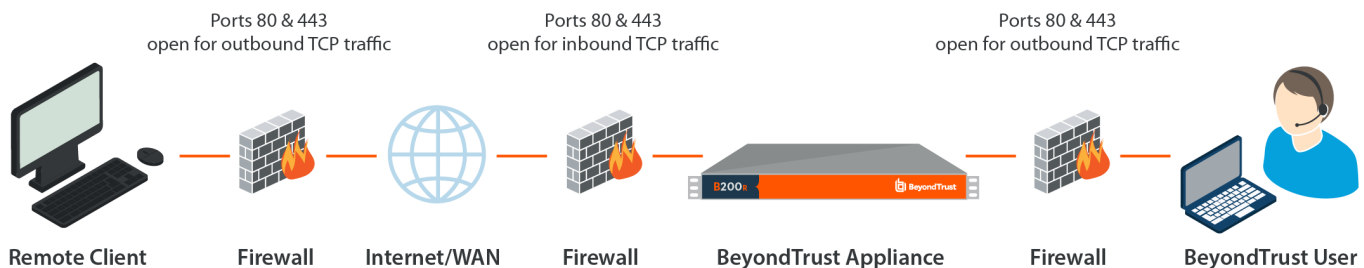
### Erweiterter technischer Support von BeyondTrust

Muss ein Mitarbeiter des technischen BeyondTrust Technical Support-Supports auf Ihr B Series Appliance zugreifen, stellt er Ihnen Support-, Zugriffs- und Übersteuerungscodes bereit, die Sie auf dieser Seite eingeben, um einen B Series Appliance-initiierten, voll verschlüsselten Support-Tunnel zurück zu BeyondTrust zu erstellen und komplexe Probleme schnell zu beheben.

## Ports und Firewalls

BeyondTrust-Lösungen funktionieren transparent durch Firewalls, sodass eine Verbindung mit einem beliebigen Computer mit Internetkonnektivität weltweit hergestellt werden kann. Bei bestimmten, stark gesicherten Netzwerken sind aber unter Umständen einige Konfigurationsschritte erforderlich.

### TYPICAL NETWORK SETUP



- Die Ports 80 und 443 müssen für ausgehenden TCP-Verkehr an der Firewall des Remote-Systems und an der des lokalen Benutzers offen sein. Mehr Ports stehen möglicherweise abhängig von Ihrer Konfiguration zur Verfügung. Das Diagramm zeigt eine typische Netzwerkkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie im [Installationshandbuch für BeyondTrust Appliance B Series-Hardware](#).
- Internetsicherheits-Software wie Software-Firewalls darf den Download von ausführbaren BeyondTrust-Dateien nicht blockieren. Einige Beispiele für Software-Firewalls sind McAfee Security, Norton Security und Zone Alarm. Falls Sie eine Software-Firewall verwenden, kann es zu Verbindungsproblemen kommen. Um diese zu vermeiden, konfigurieren Sie Ihre Firewall so, dass die folgenden ausführbaren Dateien zugelassen werden, wobei {uid} ein Platzhalter für eine eindeutige Kennung ist, die aus Buchstaben und Zahlen besteht:
  - bomgar-scc-{uid}.exe
  - bomgar-scc.exe
  - bomgar-pac-{uid}.exe
  - bomgar-pac.exe
  - bomgar-pec-{uid}.exe
  - bomgar-pec.exe

Unterstützung für die Konfiguration der Firewall erhalten Sie beim Hersteller der Firewall-Software.

- Beispiel-Firewall-Regeln basierend auf dem B Series Appliance-Standort finden Sie unter [www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/dmz/firewall-rules.htm](http://www.beyondtrust.com/docs/privileged-remote-access/getting-started/deployment/dmz/firewall-rules.htm).

Wenn weiterhin Probleme beim Herstellen einer Verbindung auftreten, wenden Sie sich an den BeyondTrust Technical Support unter [www.beyondtrust.com/support](http://www.beyondtrust.com/support).

# Haftungsausschlüsse, Lizenzierungsbeschränkungen und Technischer Support

## Haftungsausschlüsse

Dieses Dokument dient ausschließlich Informationszwecken. BeyondTrust Corporation kann die hierin enthaltenen Inhalte ohne Ankündigung ändern. Es kann weder die Fehlerfreiheit dieses Dokuments garantiert werden, noch unterliegt das Dokument irgendwelchen Garantien oder Gewährleistungen, weder in mündlicher Form noch in konkludenter rechtlicher Form, einschließlich konkludenten Garantien und Gewährleistungen der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. BeyondTrust Corporation lehnt jegliche Haftbarkeit in Bezug auf dieses Dokument ab, und es entstehen durch dieses Dokument keine direkten oder indirekten vertraglichen Verpflichtungen. Die hierin beschriebenen Technologien, Funktionen, Dienste und Prozesse können ohne Ankündigung geändert werden.

Alle Rechte vorbehalten. Andere Markenzeichen auf dieser Seite sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. BeyondTrust ist keine gecharterte Bank oder Treuhandgesellschaft oder Hinterlegungsstelle. Sie ist nicht befugt, Geldeinlagen oder Treuhandkonten anzunehmen, und wird nicht von einem Staat oder einer Bundesbankbehörde lizenziert oder reguliert.

## Lizenzierungsbeschränkungen

Mit einer BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff-Lizenz kann jeweils ein Support-Techniker Probleme auf einer unbegrenzten Anzahl an Remote-Computern beheben. Dabei müssen die Benutzer nicht unbedingt am Computer sein. Obgleich mehrere Konten für die gleiche Lizenz eingerichtet sein können, sind zwei oder mehr Lizenzen (eine pro aktivem Support-Techniker) erforderlich, damit mehrere Support-Techniker gleichzeitig den Fehler beheben können.

Eine BeyondTrust Privilegierter Remote-Zugriff-Lizenz aktiviert den Zugriff auf ein Endpunkt-System. Obwohl diese Lizenz von einem System auf ein anderes übertragen werden kann, wenn der Zugriff auf das erste System nicht länger erforderlich ist, sind zwei oder mehr Lizenzen (eine pro Endpunkt) erforderlich, um den Zugriff auf mehrere Endpunkte gleichzeitig zu aktivieren.

## Technischer Support

Wir bei BeyondTrust fühlen uns verpflichtet, Service von höchster Qualität zu bieten, indem wir gewährleisten, dass unsere Kunden alles haben, was sie für einen Betrieb bei maximaler Produktivität benötigen. Sollten Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an BeyondTrust Technical Support unter [www.beyondtrust.com/support](http://www.beyondtrust.com/support).

Technischen Support können Sie mit einem jährlichen Abonnement unseres Wartungsplans in Anspruch nehmen.