

# Was ist VPAM (Vendor Privileged Access Management)?

26. Oktober 2022



**Laszlo Stadler**  
Senior Solutions Engineer



# Risiken des Drittanbieterzugriffs

- Externe Dienstleister greifen routinemäßig per Fernzugriff auf Systeme zu
- Mangelnde Transparenz ohne eine detaillierte Kontrolle
- Häufige Verwendung von VPNs
- Keine angemessene Sicherheitshygiene der Anbieter (Gefahr durch Malware)
- Risiko entsteht durch privilegierte Zugänge & unangemessene Nutzung





**VPAM –  
Vendor Privileged Access Management  
ermöglicht externen Dienstleistern den  
sicheren Zugriff auf  
Unternehmensressourcen.**



# Die Rolle von VPAM

- Best Practices zur Absicherung des privilegierten Zugriffs über Unternehmensgrenzen hinweg auf alle Drittanbieterzugänge
- VPAM wendet Least Privilege-Prinzip auf Fernzugriffe von Drittanbietern an
- Best Practices für Passwortsicherheit, z.B. Rotation und Credential Injection, ohne dem User Secrets im Klartext bereitzustellen
- Vollständige und unanfechtbare Auditierbarkeit der Fernzugriffsaktivitäten

# Bausteine von VPAM

**VENDOR**

Identität der Anbieter & externen Dienstleister

**PRIVILEGED ACCESS  
MANAGEMENT (PAM)**

Cybersecurity-Strategien und –Technologien zur Reduzierung der Angriffsfläche. Überwachung und Verwaltung des "privilegierten" Zugriffs & Berechtigungen für bspw. Identitäten, Nutzer und Konten in einer Umgebung.

**FERNZUGRIFF  
(REMOTE ACCESS)**

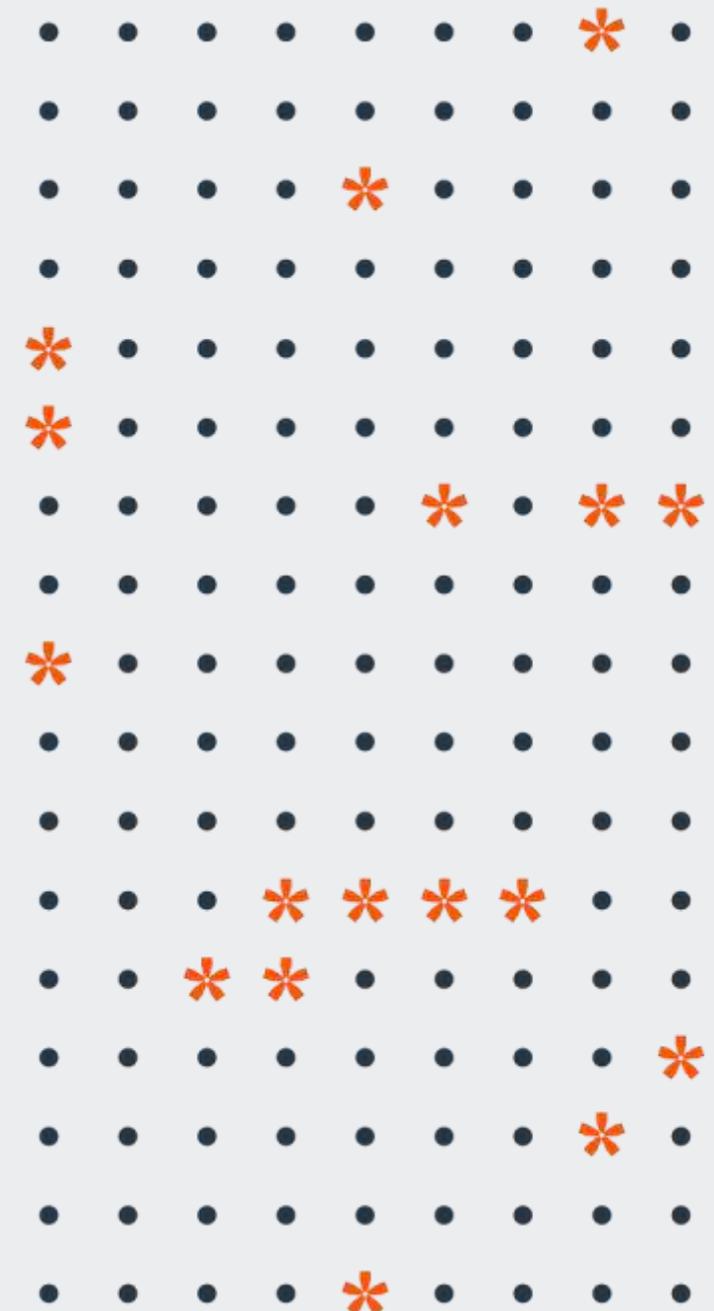
Zugriff auf Vermögenswert, wie z.B. Computer, Netzwerkgeräte, Infrastruktur, um bestimmte Aufgaben aus der Ferne zu erledigen.

**ZERO TRUST**

Sicherheitskonzept: Identitäten und Assets sollten niemals eine Authentifizierung zulassen, wenn der Kontext der Anfrage nicht überprüft und überwacht wird.

# Die 5 wichtigsten VPAM-Funktionen

1. Sichtbarkeit und Überblick
2. Kontrolle des Netzwerkzugangs
3. Verwaltung und Absicherung privilegierter Zugangsdaten
4. Implementierung von Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
5. Durchsetzung des Least Privilege-Prinzips



**Wie kann BeyondTrust  
Sie in Bezug auf VPAM  
unterstützen?**

# Die BeyondTrust VPAM-Lösung



## SECURE REMOTE ACCESS

Absicherung, Verwaltung und Auditierung privilegierter Fernzugriffe von Dienstleistern, Admins und IT-Servicedesk-Mitarbeitern

## ENDPOINT PRIVILEGE MANAGEMENT



Entfernung von zu weit gefassten Nutzerrechten auf Windows-, Mac-, Unix-, Linux- und Netzwerk-Geräten



## PRIVILEGED PASSWORD MANAGEMENT

Erkennung, Verwaltung, Protokollierung und Überwachung privilegierter Konten und Sitzungen

## CLOUD SECURITY MANAGEMENT



Erkennung, Visualisierung und Verwaltung von Berechtigungen über Multicloud-Infrastrukturen hinweg



**BeyondTrust**



**BEYONDINSIGHT**

Discovery

Reporting

Threat Analytics

Connectors

Central Policy & Management

# PRA-Funktionen auf einen Blick

- Sichere Fernzugriffe ohne VPN
- Implementierung von Multi-Faktor-Authentifizierung und Passwortverwaltung
- Granulare Anwendung von Least Privilege
- Überwachung, Verwaltung und Auditierung von Sitzungen



# PRA Architektur Diagramm

Connect to any device, anywhere

Technician

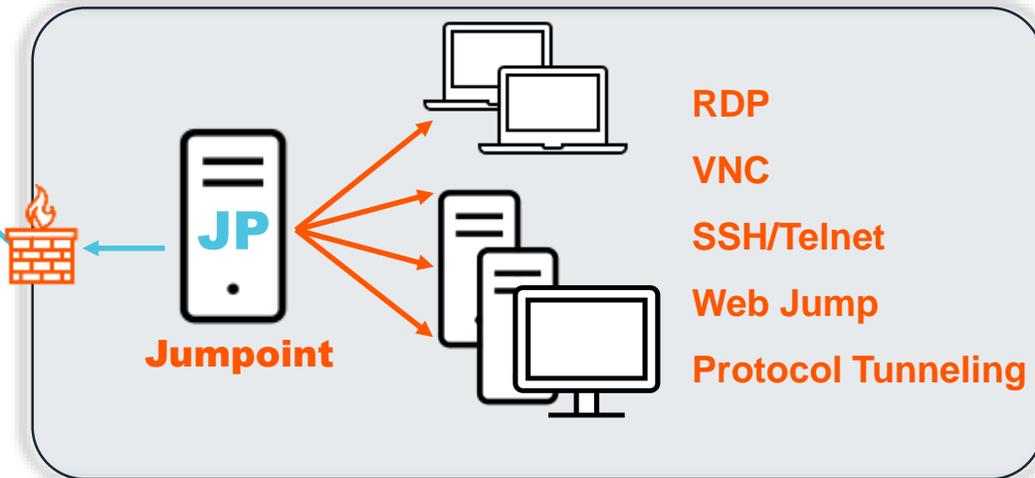


mycompany.beyondtrustcloud.com  
or Your Own URL

Jump Clients



Corporate / Cloud Networks



\* All connections are  
outbound TLS 1.3 on port 443



# Vielen Dank

Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie weitere Fragen haben:  
[kontakt@beyondtrust.com](mailto:kontakt@beyondtrust.com)

Besuchen Sie uns in

**Halle 7A  
Stand 317**

**[beyondtrust.com](https://beyondtrust.com)**