



**SEP**

The Data Protection Company

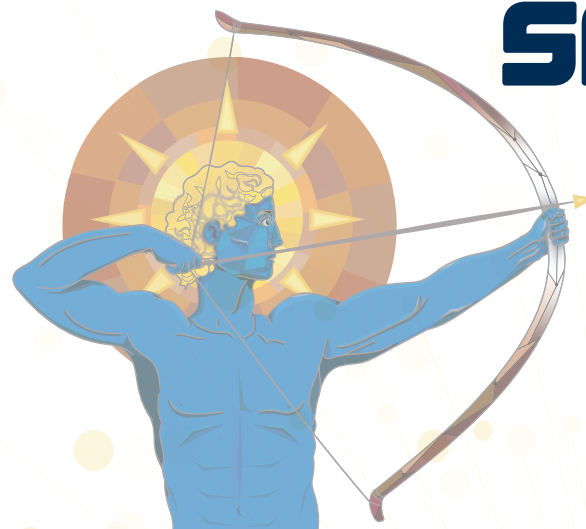
protection**now.**

Grenzenlose Datensicherung  
in jeder IT-Infrastruktur!

# protectionnow.

## SEP sesam Apollon

### Eine neue Art von SEP sesam



## Visionary, reliable, consistent

Apollon, der Gott des Lichts und der Weissagung diente für unser neuestes Release als Vorlage und ist der Beginn unserer neuen Release-Reihe „Götter“

Als Bogenschütze trifft er zielgenau die Punkte in der Datensicherung, die es zu erweitern galt. Und das haben unsere Entwickler getan: Apollon inkludiert die Immutability der Backups und erweitert so die Vielfalt der Sicherungsmöglichkeiten mit SEP sesam.

Apollon macht Ihre Umgebung noch sicherer und gewährleistet so den optimalen Schutz all Ihrer Daten!

Die SEP sesam Backup und Recovery-Software ist bisher EU-weit einzigartig. Besonders der Funktionsumfang, die Leistungsfähigkeit und die Benutzerfreundlichkeit heben sich ab. Unsere Software wurde entwickelt um umfangreich und mit hoher Zuverlässigkeit Daten wieder herstellen zu können. Mit den Immutability Technologien

(SEP immutable Storage (SiS), Blocky4sesam, S3 Object Lock) wird eine weitere Sicherheitsstufe eingezogen, in dem SEP sesam Backups selbst vor Ransomware geschützt werden. Der Restore-Virus-Check erhöht ebenfalls nochmals die Sicherheit. Der Einsatz von SEP Si3 NG Inline-Deduplizierung ermöglicht eine speicherplatzsparende Ablage oder Replikation der Daten.

Der Einsatz neuester Hardware- und Softwaretechnologien und die entwickelten Schnittstellen erlauben die Datenwiederherstellung aus verschiedenen Systemen und erhöhen die Performance, Skalierbarkeit und Backupgeschwindigkeit. Weiterhin ist SEP sesam in der Instandhaltung pflegeleichter als andere Systeme und die Ausfallsicherheit ist durch vielfältige Konzeptionierung höher als die anderer Systeme.

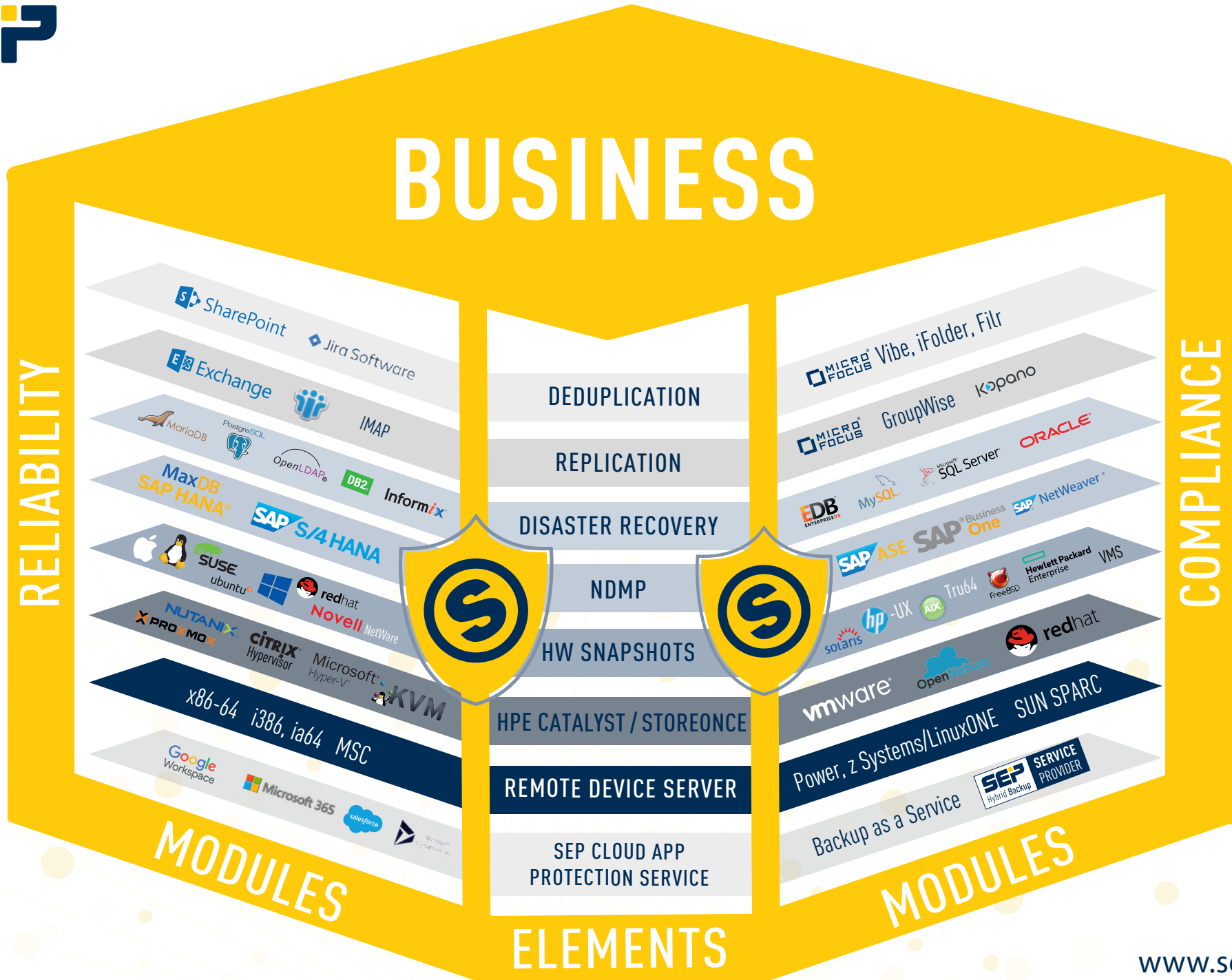
## new! Neue Funktionen und Vorteile

- ✓ **S3 Object Lock:** Immutable Storage von S3 – Schutz der Daten auf dem S3 Speicher
- ✓ **Restore Virus-Check mit Ikarus:** Die Daten werden beim Restore nochmal auf Viren überprüft
- ✓ **Immutability** – Schutz der Backup-Daten vor Ransomware
- ✓ **Redesigned WebUI**
- ✓ **GUI Optimization**
- ✓ **Redesigned Simple/Advanced Mode**
- ✓ **CAPS Integration**
- ✓ **SEP Customer Experience Program (SCE)/ Calling Home**
- ✓ **Hyper-V Resilient Change Tracking (RCT)**
- ✓ **Import von DataStores**
- ✓ **Mediapool Failover/ Failover Backup Events**

# BUSINESS

RELIABILITY

COMPLIANCE



## Backup für Anspruchsvolle vom Mittelstand bis Enterprise

SEP sesam Hybrid Backup ist die ideale Datensicherungslösung für heterogene IT-Infrastrukturen. Sie sichert absolut zuverlässig die Daten von Organisationen und Unternehmen vom Mittelstand bis Enterprise und unterstützt ein umfangreiches Portfolio an Virtualisierungsplattformen, Betriebssystemen, Datenbanken, Anwendungen und Hardware Snapshots.

### Die globale Lösung - Made in Germany

Die zuverlässige Rücksicherung sämtlicher Unternehmensdaten, das flexibel anpassbare Lizenzmodell, deutsche Qualitäts- und Produktstandards und ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis sind nur vier von unzähligen Argumenten warum sich weltweit Organisationen

und Unternehmen vom Mittelstand bis Enterprise, für die Hybrid Backup Lösung SEP sesam entschieden haben.

- Zuverlässige Rücksicherung sämtlicher Unternehmensdaten
- Flexibel anpassbare Lizenzmodelle
- Deutsche Qualitäts- und Produktstandards
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Als deutscher Hersteller bietet SEP, bei dem umfangreichen Thema Datensicherung, kurze Kommunikationswege um besonders in Krisensituationen schnell und zuverlässig Hilfe zu leisten.

Außerdem versteht SEP den Wunsch der Kunden, sich mehr als nur ein Jahr auf eine stabile Version verlassen zu können, ohne sofort die aktuellste Version installieren zu müssen. Daher unterstützt SEP immer mindestens 2 Versionen zur gleichen Zeit.

## Fakten die für sich sprechen!

- ✓ **Multi-Hypervisor Support**  
VMware, Hyper-V, RHV, OLVM, KVM, Open Nebula, Citrix Hypervisor (XenServer), XCP-ng, Nutanix, Proxmox
- ✓ **Konsistente Sicherung & Wiederherstellung** sämtlicher Datenbanken und Anwendungen
- ✓ Unterstützung **aller** gängigen **Betriebssysteme** wie Windows, Linux, Unix & Legacy Support für Novell Netware, VMS etc. inkl. Cloud Schnittstellen wie S3 oder Microsoft Azure Blob
- ✓ **Disaster Recovery** von Windows und Linux Systemen auch für Dissimilar-Hardware
- ✓ **Minimales Speichervolumen** bei der Datensicherung durch Si3 Inline-Deduplizierungstechnologie
- ✓ **Effektive Si3 Replizierung** der gesicherten Daten für verteilte Umgebungen inkl. S3 Schnittstelle
- ✓ **Hard- und Software unabhängig**
- ✓ **NDMP & Storage Snapshot** Unterstützung
- ✓ Deutschsprachiger 24x7 **Hersteller Support**
- ✓ Deutsche Zuverlässigkeit durch Backup „**Made in Germany**“
- ✓ Seit über **30 Jahren** auf Datensicherungslösungen spezialisiert



## Sicherung aller Daten ...

Die vielfach zertifizierte Backup-Lösung bewährt sich jeden Tag zehntausendfach bei der Sicherung und Wiederherstellung virtueller Maschinen sowie physikalischer Rechner.

Mit dem Multi-Hypervisor Support von SEP sesam sind Anwender absolut frei bei der Wahl ihrer Virtualisierungsplattform. SEP sesam unterstützt 10 Hypervisoren. Virtuelle Maschinen können direkt aus dem Backup gestartet werden. SEP sesam ist auf die granulare Rücksicherung von Microsoft und Linux Lösungen spezialisiert und schützt umfassend die gesamte IT-Infrastruktur.

NetApp-Snapshots sind in SEP sesam voll integriert. Dadurch lassen sich die Backup- und Wiederherstellungsvorgänge automatisieren.

Der Virtual File System Layer des SEP sesam Rücksicherungsassistenten ermöglicht via Mount den sofortigen Zugriff auf Linux-, Windows-, NetApp-, Exchange- und VM-Daten - ohne Rücksicherung.

## Si3 Deduplizierung und Replizierung

Globale Deduplizierung komplett über Backup, Replication und Client-Side Deduplication. Mit der patentierten Si3 Inline Deduplizierung, Made in Germany, kann jeder vorhandene Plattenspeicher zur Datensicherung optimal genutzt werden. Die Aufbewahrung großer Datenbestände auf Festplatten wird damit besonders kostengünstig und die Sicherungen können über längere Zeiträume aufbewahrt werden.

- Deutliche Reduzierung des Backup-Speicherbedarfs bei allen Sicherungsaufträgen
- Standortübergreifende Sicherung von Systemen
- Bandbreitenschonende Auslagerung von Backupdaten
- „Direct-to-S3“ ohne den Umweg über einen lokalen Storage zum kosten- und performanceoptimierten Ablauf in AWS oder zur Nutzung von SDS Speicher

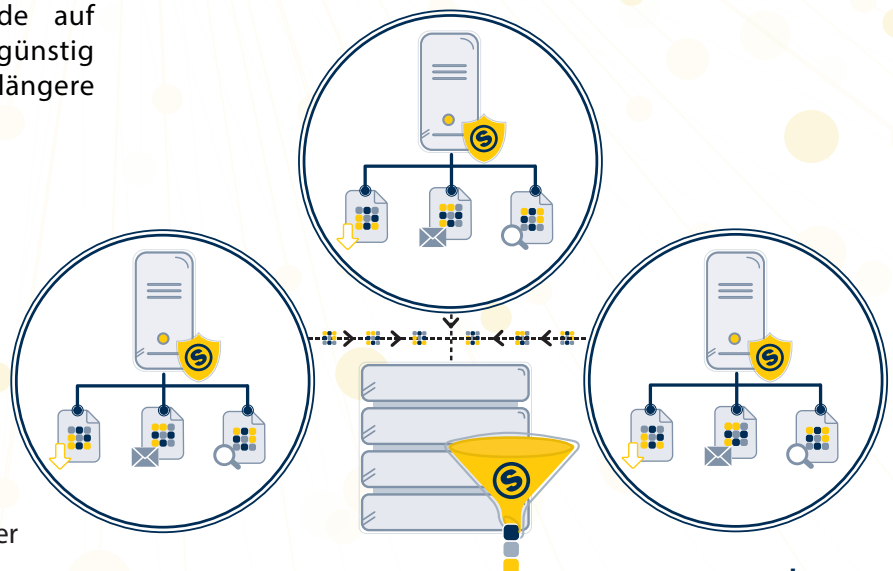
Die SEP sesam Disaster Recovery Lösungen bieten für Administratoren ein mächtiges und flexibles Werkzeug, um alle Systeme auf jeder Hardware problemlos wiederherzustellen. Dies minimiert die Ausfallzeiten nach einem Server-Absturz erheblich. SEP unterstützt das größte Portfolio unterschiedlichster Datenbanken und Anwendungen. Die umfangreichen SAP-Zertifizierungen sowie die Unterstützung von Oracle RAC und Exchange DAG unterstreichen den starken Enterprise-Fokus von SEP sesam.

Mit SEP sesam haben IT-Verantwortliche die Freiheit ihre Infrastruktur den stetig wachsenden Anforderungen flexibel anzupassen. Die Backup Lösung ist hoch skalierbar und schützt dauerhaft die Investitionen von Organisationen und Unternehmen.

## ... auf jedem Backup Speicher!

Die Lösung bietet umfassende Unterstützung für disk-, cloud-, snapshot- und tapebasiertes Backup und Recovery. Die SEP sesam Backup Server sowie Remote Device Server sind für Windows und Linux Betriebssysteme verfügbar und können je nach Bedarf gewechselt werden.

Die SEP sesam Multi-Streaming-Technologie ermöglicht extrem schnelle, simultane Sicherungen einer unbegrenzten Anzahl von Servern auf ein Backup-Medium. Darüber hinaus sind Unternehmen mit der Hybrid Backup Lösung Hard- und Software unabhängig und frei bei der Wahl der Speichertechnologien.



## Das Unternehmen - mehr als 30 Jahre Erfahrung in Datensicherung & Wiederherstellung

SEP macht die Welt jeden Tag ein wenig sicherer. Mit den Hybrid Backup- und Disaster Recovery-Lösungen werden die Daten von Unternehmen und Organisationen rund um die Uhr gesichert und im Katastrophenfall vollständig wiederhergestellt.

Unser Anspruch: Es dürfen keine Daten verloren gehen. Deshalb werden alle Komponenten nach der Entwicklung ausgiebig getestet und ständig verbessert.

SEP entwickelt und vertreibt seit 1992 unternehmensweite Datenschutzlösungen mit Sitz in Holzkirchen bei München. SEP verfügt über ein starkes Partnernetzwerk und setzt beim Vertrieb zu 100% auf Reseller.

## No Backdoors, DSGVO ready - gesetzeskonforme Datensicherung und Wiederherstellung

SEP sesam sichert absolut zuverlässig businesskritische Informationen, Applikationen, Datenbanken und Systeme, welche alle Arten an Informationen von Sales- und Kundenbeziehungen über Produktion und Verwaltung bis hin zu Finanz- und Businessstransaktionen beinhalten. Aufgrund dieser Wichtigkeit wird eine umfassende Business Continuity Strategie benötigt, die sich auf Recovery Point Objectives (RPOs) und Recovery Time Objectives (RTOs) fokussiert, welche essentiell bei einem Disaster Recovery Szenario sind.

SEP sesam ist für die Sicherung von virtualisierten und physikalischen Umgebungen optimiert und ermöglicht die Einhaltung von gesetzlichen Anforderungen in heterogenen IT-Umgebungen. Verschlüsselung gehört zu den zentralen technischen Elementen.

Die sichere Datenaufbewahrung wird durch die Verschlüsselung des SEP Si3-DedupStores eingeführt. Nach Zerlegen des Datenstroms in Blöcke und der Komprimierung jedes Blocks, lässt sich nun jeder einzelne Block durch einen beliebig definierbaren Key verschlüsseln.

Zur Wiederherstellung der Daten kann der Key in der Datenbank des Backupserver hinterlegt werden oder der Dateneigentümer muss eine Rücksicherung mit seinem persönlichen Key autorisieren. Diese Verschlüsselung garantiert BSI-Konformität.



Mehr erfahren unter:

<https://www.sep.de/de/unternehmen/auszeichnungen/bitmi/>



Mehr erfahren unter:

<https://www.sep.de/de/loesungen/sep-security/>

<https://www.sep.de/de/loesungen/sep-immutable-storage/>

<https://www.sep.de/de/sep-sesam/blocky4sesam/>

### Persönlicher Kontakt

SEP AG  
Konrad-Zuse-Straße 5  
83607 Holzkirchen  
Deutschland

+49 8024 46331-0

info@sep.de

### Jetzt 30-Tage-Vollversion testen!



Die SEP sesam 30-Tage-Vollversion beinhaltet alle Funktionen zur optimalen Datensicherung & Wiederherstellung, sowie einen persönlichen Demo Support.

### SEP sesam Support Matrix



SEP sesam unterstützt ein großes Portfolio an Betriebssystemen, Datenbanken, Virtualisierungsplattformen, Anwendungen und Hardware Snapshots.