

On- und Off-site Data Protection in Open-E JovianDSS

open-e 
JovianDSS



PRODUKTIV-SERVER

open-e 
JovianDSS



BACKUP-SERVER

open-e 
JovianDSS



OFFSITE-BACKUP-SERVER

Was es ist und wie Sie davon profitieren

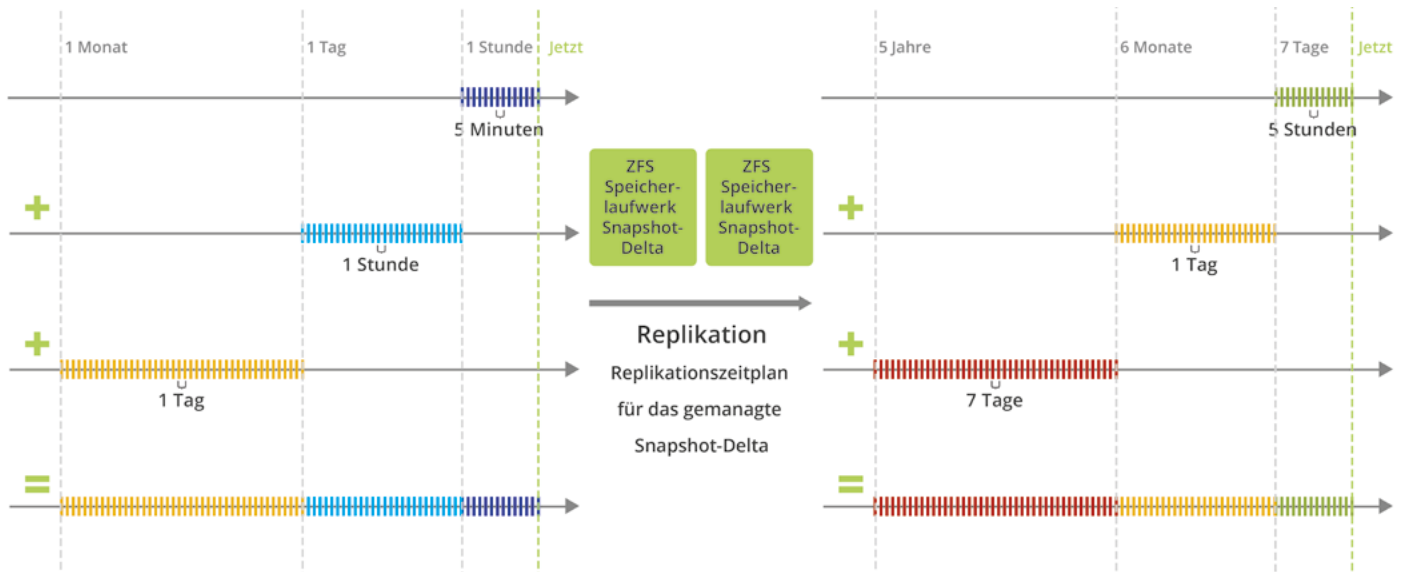
On- & Off-Site Data Protection ist eine Lösung, die Dank der folgenden Punkte Datenverlust und -korruption verhindert:

- » Benutzerfreundliche, effiziente Backups unternehmenskritischer Daten
- » Skalierbarkeit und die Fähigkeit, Backups auf separaten Servern in- und außerhalb des Unternehmens zu speichern, um maximale Datensicherheit zu gewährleisten
- » Sofortige Disaster Recovery mit beispielloser Flexibilität – bei Bedarf können Daten von vor 5 Minuten oder von vor 2 Jahren wiederhergestellt werden
- » Bietet Datensicherheit und gewährleistet Business Continuity in Kombination mit einem High Availability Cluster

So funktioniert es

Sowohl an den lokalen als auch an den externen Standorten gibt es unabhängige Richtlinien für die Speicherung von Snapshots:

- » Neue Snapshots können sogar im Minutenabstand durchgeführt werden
- » Speicherung von Snapshots über Jahre hinweg, ohne dass der Speicherplatz ausgeht



Nur eine einzige Software und natives Backup

Integriertes Backup und Disaster Recovery für Unternehmen.

Alles wird gesichert

Alle laufenden virtuellen Maschinen mit ihren Anwendungen und Daten, sogar die Datenbanksicherungen sind konsistent.

Problem des Backup-Zeitfensters ist gelöst

Das Zeitfenster für das Backup wird auf Minuten reduziert. In jedem Intervall werden nur geänderte Daten repliziert.

Schutz vor Ransomware

Sehr häufige Snapshots mit sofortigem Zugriff auf alle Daten bieten einen schnellen Weg, den Status von vor einem Virenangriff wiederherzustellen.

Sofortiger Zugriff auf und Wiederherstellung von früheren Datenversionen.

Auf alte Images und Datenversionen kann schnell zugegriffen bzw. können diese schnell wiederhergestellt werden. Über SMB hat jeder Nutzer, ohne Zuhilfenahme des Administrators direkten Zugriff auf „Vorgängerversionen“.

Optionales Entfernen und Wechseln der Sicherungsmedien.

Dank Export/Import können Benutzer die Backup-Medien (Disks) sicher entfernen und mit anderen Sets wechseln oder an einen anderen Standort verschicken.

Mit On- & Off-Site Data Protection können sowohl RPO (Recovery Point Objective) als auch RTO (Recovery Time Objective) in Minuten bemessen werden.

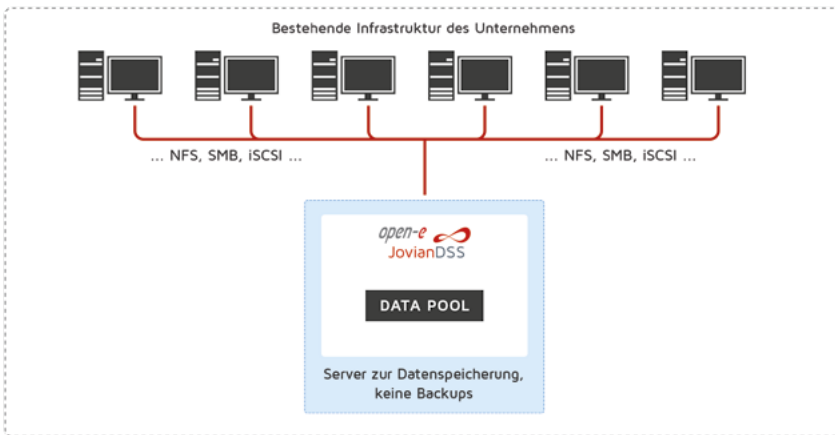
Diese Parameter zählen zu den besten der Branche!

Open-E JovianDSS

Wählen Sie Ihre ganz persönliche Sicherheitsstufe

Je größer die Bedeutung von Daten in einem Unternehmen ist, desto wichtiger ist der erforderliche Schutz dieser Daten. Mit Open-E JovianDSS können Sie entscheiden, wie viel Schutz Sie benötigen: angefangen bei einem einfachen Open-E JovianDSS Produktiv-Server bis hin zur Kombination eines Produktiv-Servers mit verschiedenen Backup-Optionen.

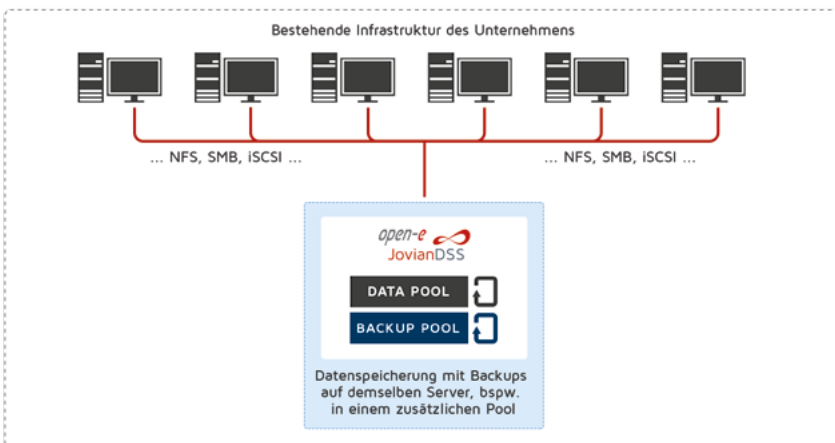
On-Site Data Protection - STUFE 1



Risiken	Gegenmaßnahme	Wiederherstellungsdauer
Virus-Angriff	Snapshots	Sofort
Datenkorruption	Selbstheilend	Sofort
Festplattenfehler	RAID	Sofort
Wiederherstellungsfehler	Keine	Keine
Systemfehler	Keine	Keine
Naturkatastrophe	Keine	Keine
Diebstahl	Keine	Keine
Menschliches Versagen	Keine	Keine
Ausfall / Downtime	Keine	Keine

» Open-E JovianDSS Produktiv-Server

On-Site Data Protection - STUFE 2

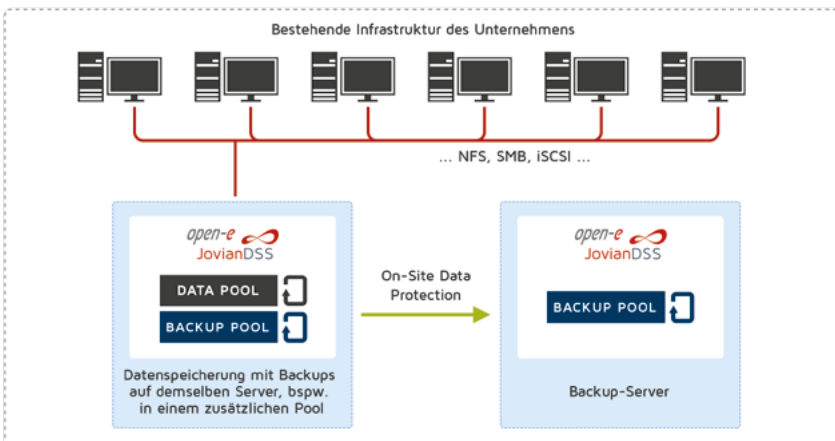


Risiken	Gegenmaßnahme	Wiederherstellungsdauer
Virus-Angriff	Snapshots	Sofort
Datenkorruption	Selbstheilend	Sofort
Festplattenfehler	RAID	Sofort
Wiederherstellungsfehler	Zweites RAID	Sofort
Systemfehler	Keine	Keine
Naturkatastrophe	Keine	Keine
Diebstahl	Keine	Keine
Menschliches Versagen	Keine	Keine
Ausfall / Downtime	Keine	Keine

» Open-E JovianDSS Produktiv-Server

» Backup im lokalen Pool

On-Site Data Protection - STUFE 3



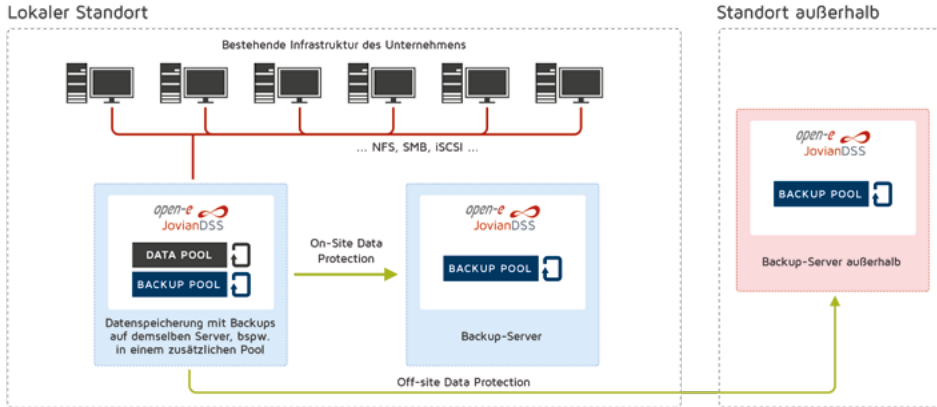
Risiken	Gegenmaßnahme	Wiederherstellungsdauer
Virus-Angriff	Snapshots	Sofort
Datenkorruption	Selbstheilend	Sofort
Festplattenfehler	RAID	Sofort
Wiederherstellungsfehler	Zweites RAID	Sofort
Systemfehler	Backup-Server	Sofort
Naturkatastrophe	Keine	Keine
Diebstahl	Keine	Keine
Menschliches Versagen	Keine	Keine
Ausfall / Downtime	Keine	Keine

» Open-E JovianDSS Produktiv-Server

» Backup im lokalen Pool

» Backup auf einem System am gleichen Standort

On-Site & Off-site Data Protection



Risiken	Gegenmaßnahme	Wiederherstellungsdauer
Virus-Angriff	Snapshots	Sofort
Datenkorruption	Selbstheilend	Sofort
Festplattenfehler	RAID	Sofort
Wiederherstellungsfehler	Zweites RAID	Sofort
Systemfehler	Backup-Server	Sofort
Naturkatastrophe	Server außerhalb	Sofort
Diebstahl	Server außerhalb	Sofort
Menschliches Versagen	Server außerhalb	Sofort
Ausfall / Downtime	Keine	Keine

- » Open-E JovianDSS Produktiv-Server
- » Backup im lokalen Pool
- » Backup auf einem System am gleichen Standort
- » Backup auf einen Standort außerhalb

On- & Off-Site Data Protection + High Availability Cluster = Maximale Datensicherheit

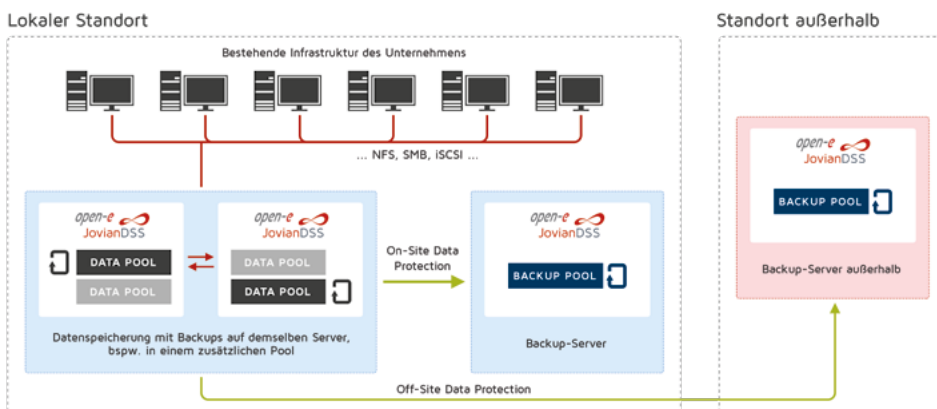
On- & Off-Site Data Protection

- » Datenschutz durch kontinuierliches Backup und indem Kopien sowohl lokal als auch außerhalb gespeichert werden
- » Ermöglicht das Wiederherstellen von Daten auf einen vorherigen gespeicherten Stand im Falle eines Hardwareausfalls oder von korrupten Daten

Hochverfügbarer Cluster

- » Durch unterbrechungsfreien Zugriff auf die Daten, auch bei Hardwareausfällen, wird sichergestellt, dass das Unternehmen kontinuierlich weiterarbeiten kann
- » Maximiert die Nutzung von Hardware und Netzwerk-Ressourcen

On- & Off-Site Data Protection mit Hochverfügbarkeit



Risiken	Gegenmaßnahme	Wiederherstellungsdauer
Virus-Angriff	Snapshots	Sofort
Datenkorruption	Selbstheilend	Sofort
Festplattenfehler	RAID	Sofort
Wiederherstellungsfehler	Zweites RAID	Sofort
Systemfehler	Backup-Server	Sofort
Naturkatastrophe	Server außerhalb	Sofort
Diebstahl	Server außerhalb	Sofort
Menschliches Versagen	Server außerhalb	Sofort
Ausfall/Downtime	Hochverfügbarkeit	Sofort

- » Hochverfügbarer Open-E JovianDSS Produktiv-Server
- » Backup im lokalen Pool
- » Backup auf einem System am gleichen Standort
- » Backup auf einen Standort außerhalb