

SEP sesam

***Die Backup und Recovery Lösung für
(fast) alle heterogene Umgebungen.***

Johann Krahfuss
Director Partner Sales
jkr@sep.de



Über die SEP AG

Die SEP AG
ist deutscher/europäischer Hersteller
von Datensicherungs Software
mit der Unternehmenszentrale
in Weyarn bei München (OBB)

Weltweiter Vertrieb über Partner

Niederlassung in den USA (Boulder / Colorado)

Was leistet die SEP

Die SEP Produkte sind aufgeteilt in die Kategorien Software
 SEP sesam, Update, Support, Beratung,
 und Schulung:

SEP Produkte



Die Backup-Software
SEP sesam



SEP sesam - Produkte und Services

Applications Ebene

Online Datenbank Module

Operating System / Filesystem

Virtualisierte Systeme

Bare System Recovery

Update / Training / Support

SEP sesam Backup Server



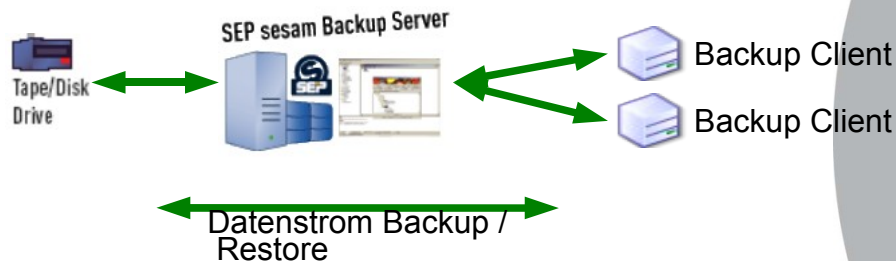
SEP Backup Server & Client

■ SEP sesam Server

- Verschiedene Serverlinien, je nach Anforderung
- Master GUI (Management von mehreren SEP sesam Servern aus einer GUI)
 - > lizenzkostenfrei enthalten
- Linux/Unix/Windows Version technisch identisch
- Backup to Disk und Backup to Tape – Unterstützung für Disk und Einzelbandlaufwerk enthalten
- Verfügbar für alle gängigen Linux, Microsoft und Unixsysteme

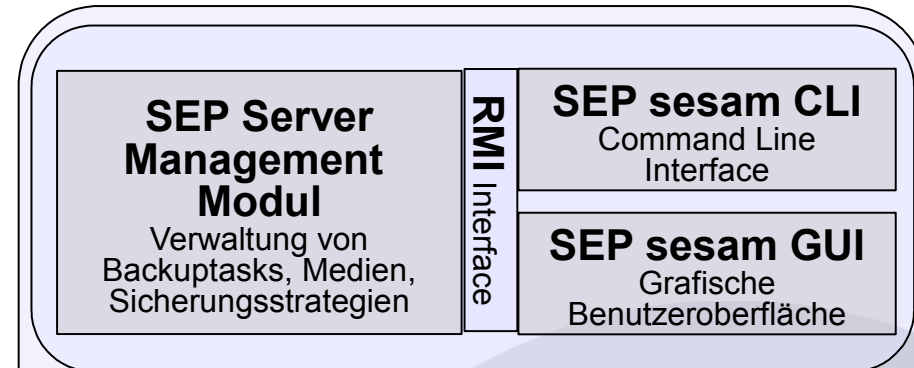
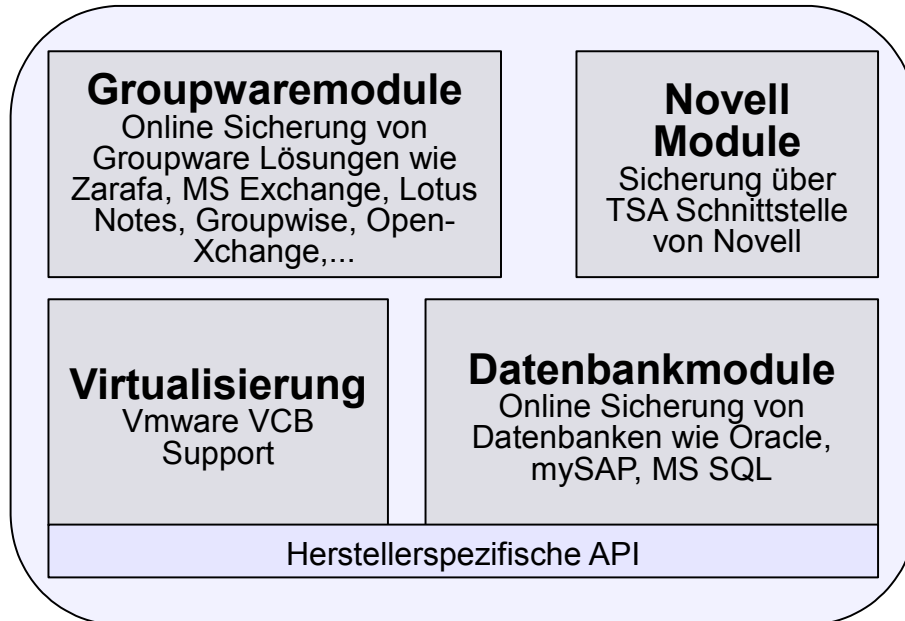
■ SEP sesam Client

- Jeder zu sichernde Rechner ist ein SEP sesam Client
- Freie Wahl des Operating Systems jederzeit möglich
- Einfach IP Adressen zählen, fertig ist die Aufstellung ;o)

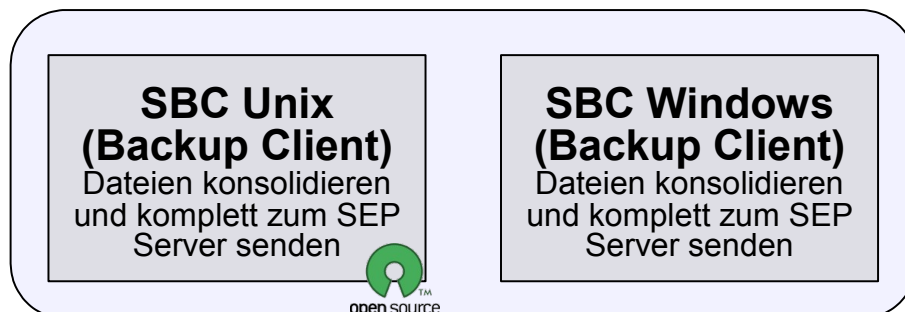


SEP sesam inside

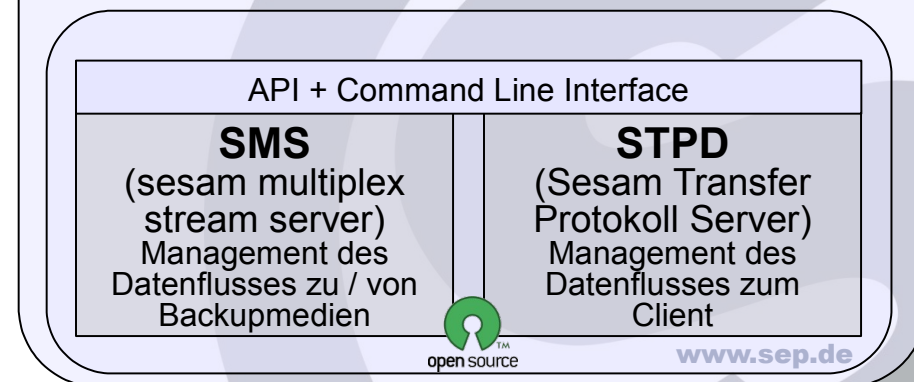
SEP Client + Server - zusätzliche Module / Extensions / Zertifizierungen



SEP sesam Clienten



SEP sesam Device Server



Storagepool und Extensions

■ Backup to Disk – SEP Storagepool

- Virtual Tape Library (VTL) im SEP sesam Server – verschiedene Grundausstattung nach Servertyp
- Jederzeit erweiterbare Kapazität
- Migration und Duplizierung der Daten vom Storagepool (Disk) to Tape, Disk-to-Disk-to-Tape (D2D2T)

■ Autolader Support – Library Support

- Lizenzierung nach genutzten ! Fächern (Slots) in der Library
- Anzahl der Laufwerke frei
- Hersteller unabhängig – breite Unterstützung

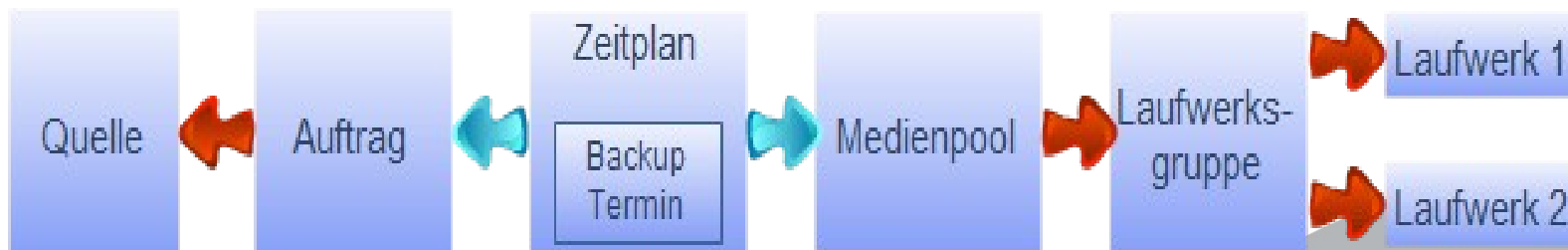
■ SEP Extensions

- Erweiterung des Funktionsumfangs eines SEP Backup Client
- Online Backup von Datenbanken und Groupwaresystemen
- SAP Zertifizierung vorhanden
- Extensions sind zusätzlich zum Client nötig – es wird immer als Basis ein SEP Client benötigt, der die Kommunikation zum Backup Server herstellt

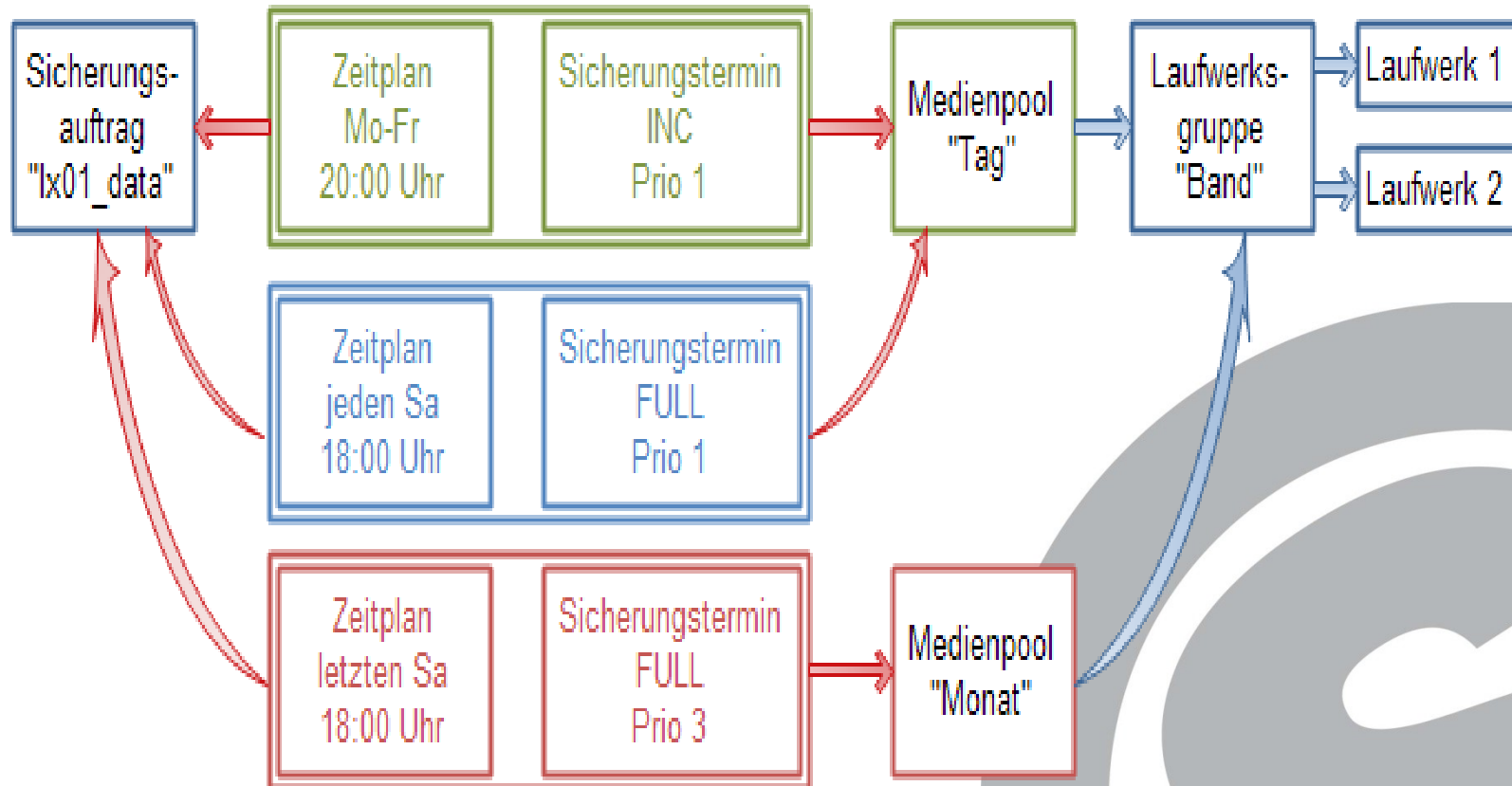
SEP sesam Ingres Extension

- Integration in ein zentrales Sicherungsmanagement
 - Speichermanagement und Versionsverwaltung durch SEP sesam
 - graphisch gestützte Konfiguration und Verwaltung der DB Sicherungen
 - verschiedene Rücksicherungsoptionen (z.B. Autorecover nach Restore, neue Datenbank erstellen...)
 - volle Verwaltbarkeit auch über DB Mechanismen bleibt erhalten
-
- SEPs sesam extension für Ingres unterstützt die folgenden Funktionen:
 - ✓ Schnittstelle für chkdb und rollforward
 - ✓ Befehle zur Benutzung von SEP sesam als Media Manager (anstatt der Nutzung von tar)
 - ✓ Komplettes Datenbank Backup über die Sesam GUI, eingeschlossen Daten, Journal und Dump Verzeichnisse
 - ✓ Kompletter Disaster Restore der Datenbank Virtual Tape Library (VTL) im SEP sesam Server – verschiedene Grundausstattung nach Servertyp

SEP sesam Prinzip



Sicherungsstrategie (Beispiel)

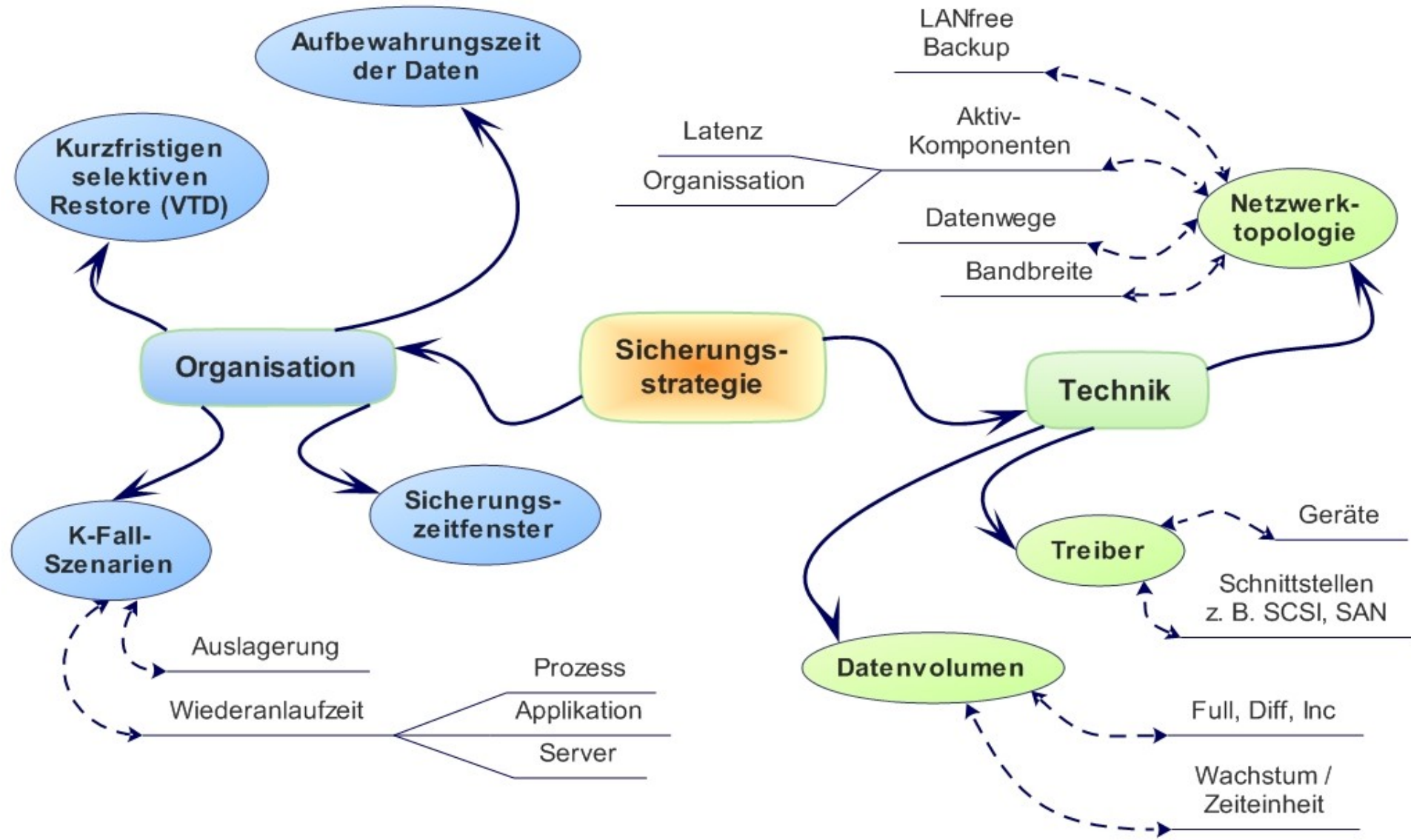


SEP sesam Disaster Recovery

■ Bare Machine Recover

- **Microsoft Windows**
 - BSR – Bare System Recovery Zusatzsoftware
 - Wiederherstellung bare machine recovery
 - P2P, P2V, V2P, verschiedene Hardware möglich Verschiedene Serverlinien, je nach Anforderung
- **Linux**
 - Einfache Recovery ohne „Tiefenkenntnis“
 - Enterprise HW Support weil based on SLES11
- Disaster Recovery ist ein Prozess – nicht nur Software !
;o)

Backup Planungseinflüsse



Unsere Kunden

„Many worldwide successful companies and organisations use SEP sesam profitably“



Berner Fachhochschule

Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft



EUROIMMUN

Medizinische Labordiagnostika AG



Es gibt viele Möglichkeiten ...

... Daten verfügbar zu halten.



Sicher
Einfach
Professionell
 geht's mit
SEP sesam