

***SEP sesam***

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

Johann Krahfuss  
Director Partner Sales  
[jkr@sep.de](mailto:jkr@sep.de)



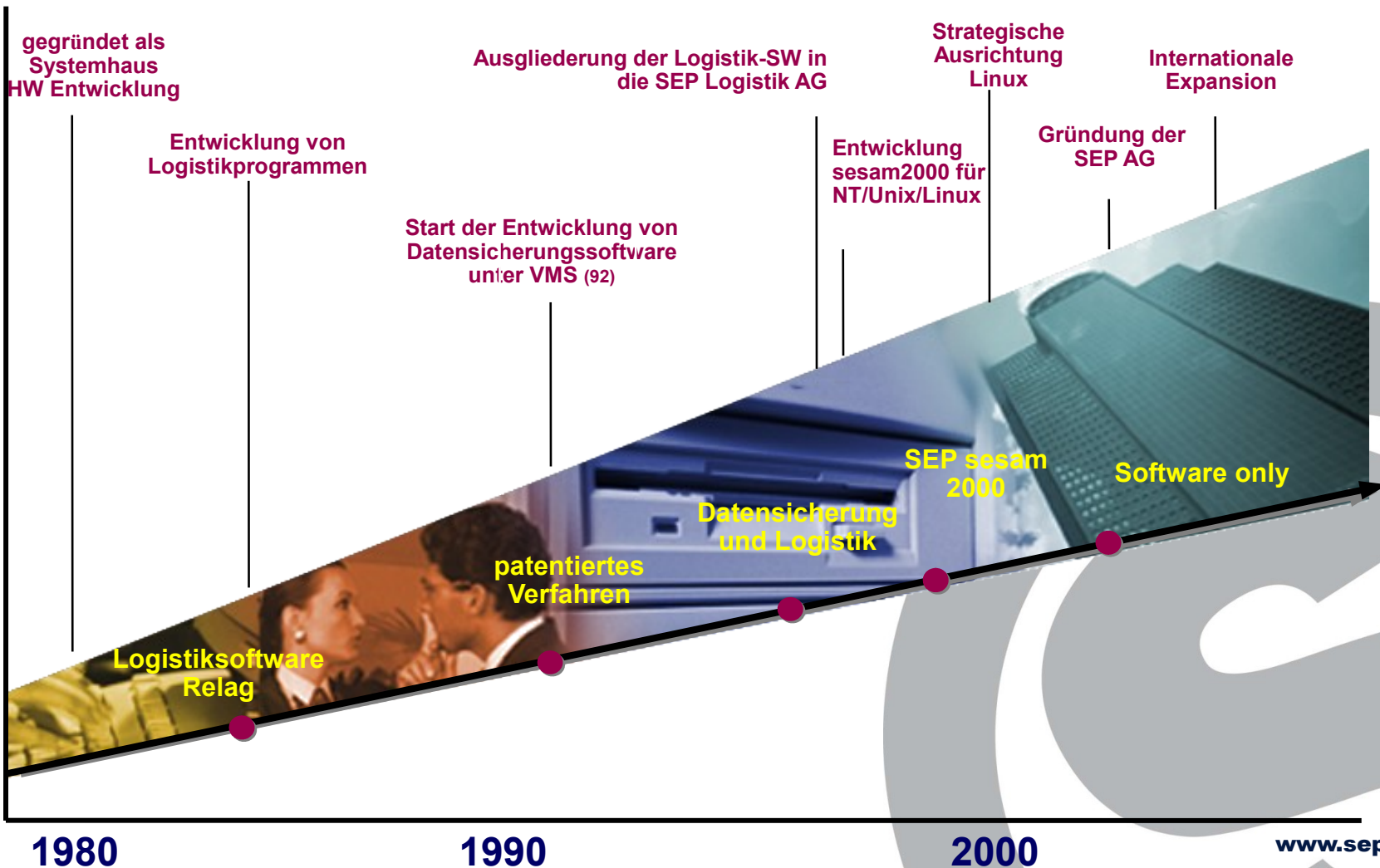
# Über die SEP AG

**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)

# Über die SEP AG



# 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**



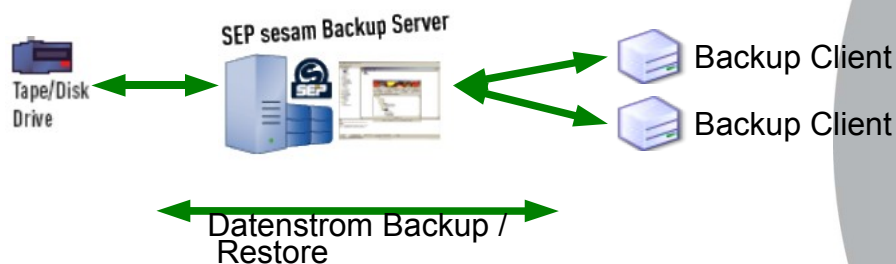
# SEP Backup Server & Client

## ■ 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

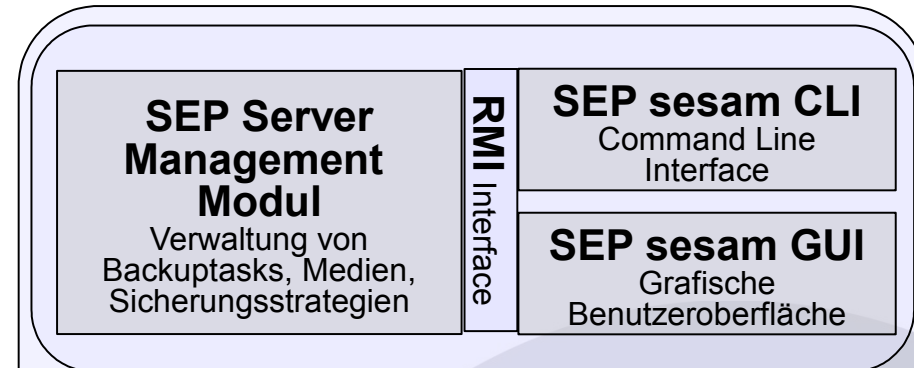
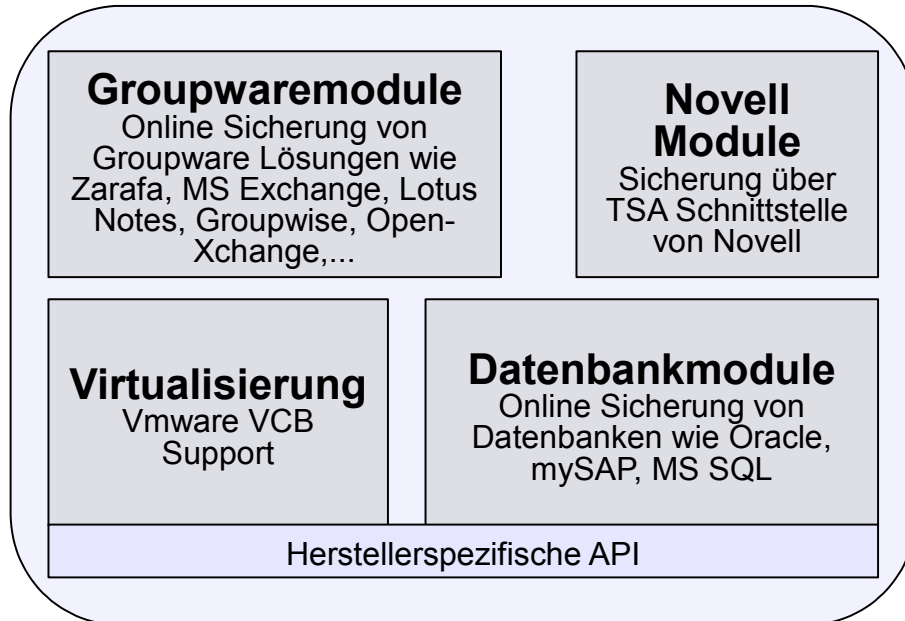
## ■ SEP sesam Client

- 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)

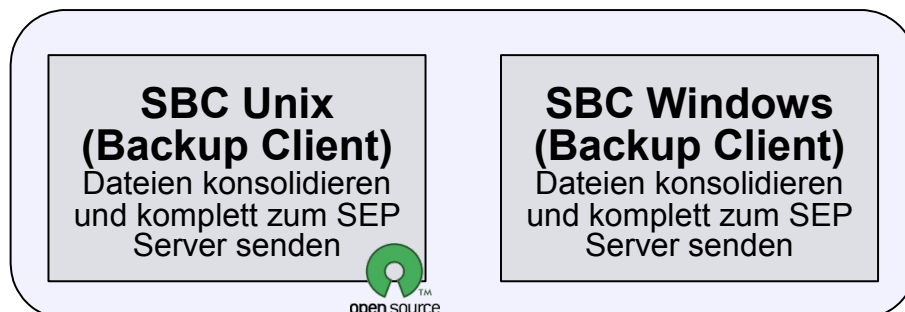


# SEP sesam inside

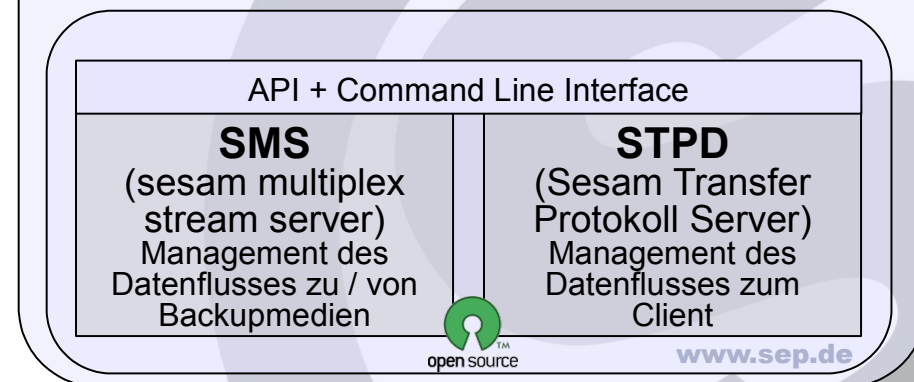
## SEP Client + Server - zusätzliche Module / Extensions / Zertifizierungen



## 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

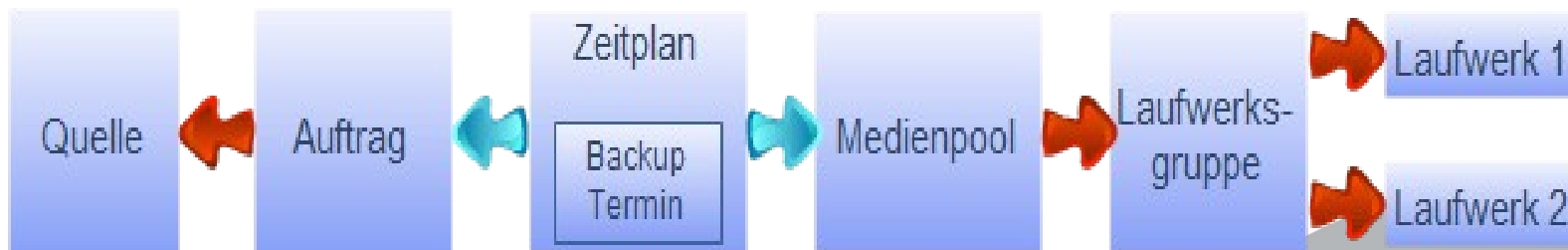
## ■ SEP Extensions

- 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

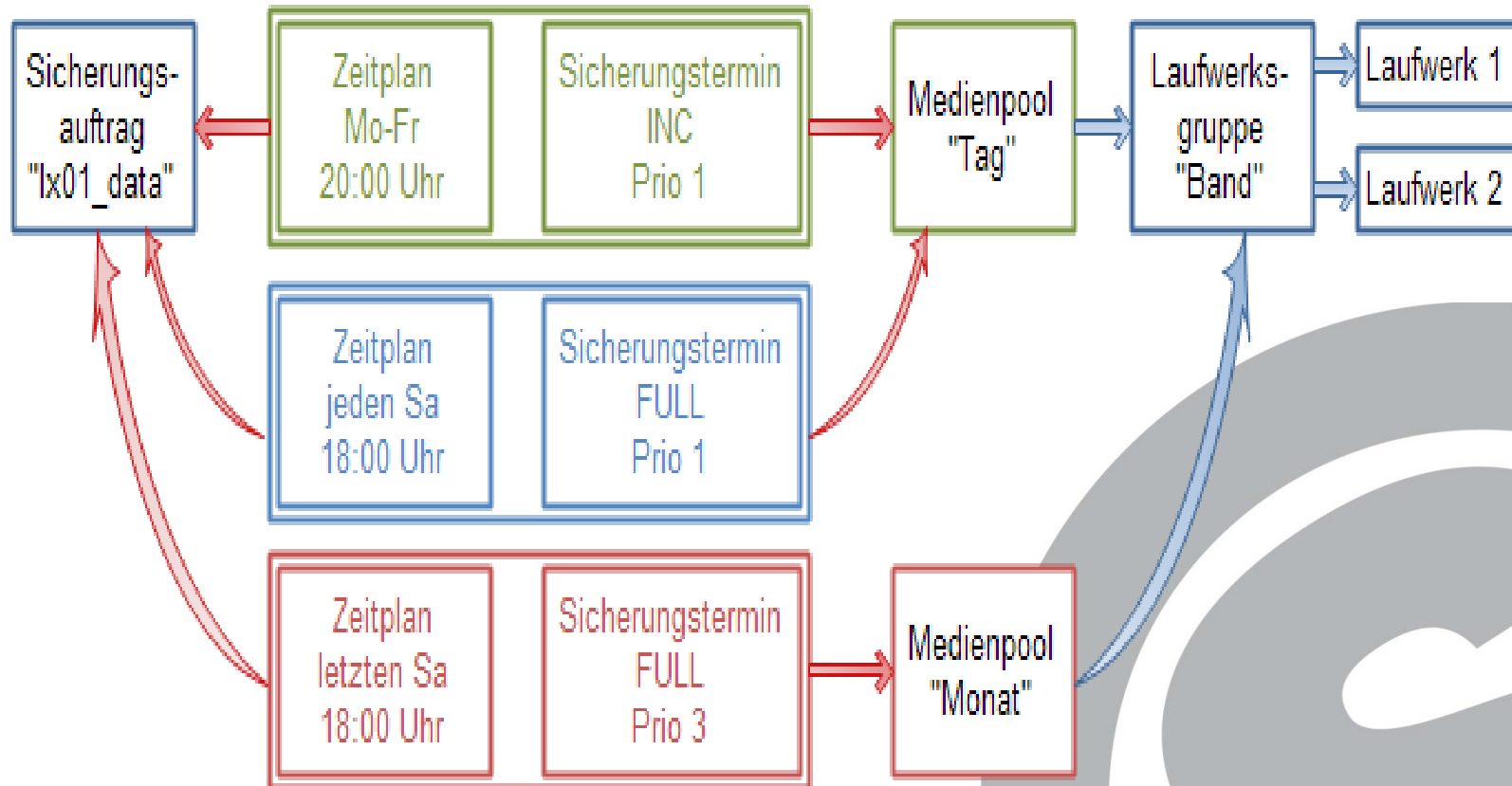
# SEP sesam Ingres Extension

- 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)

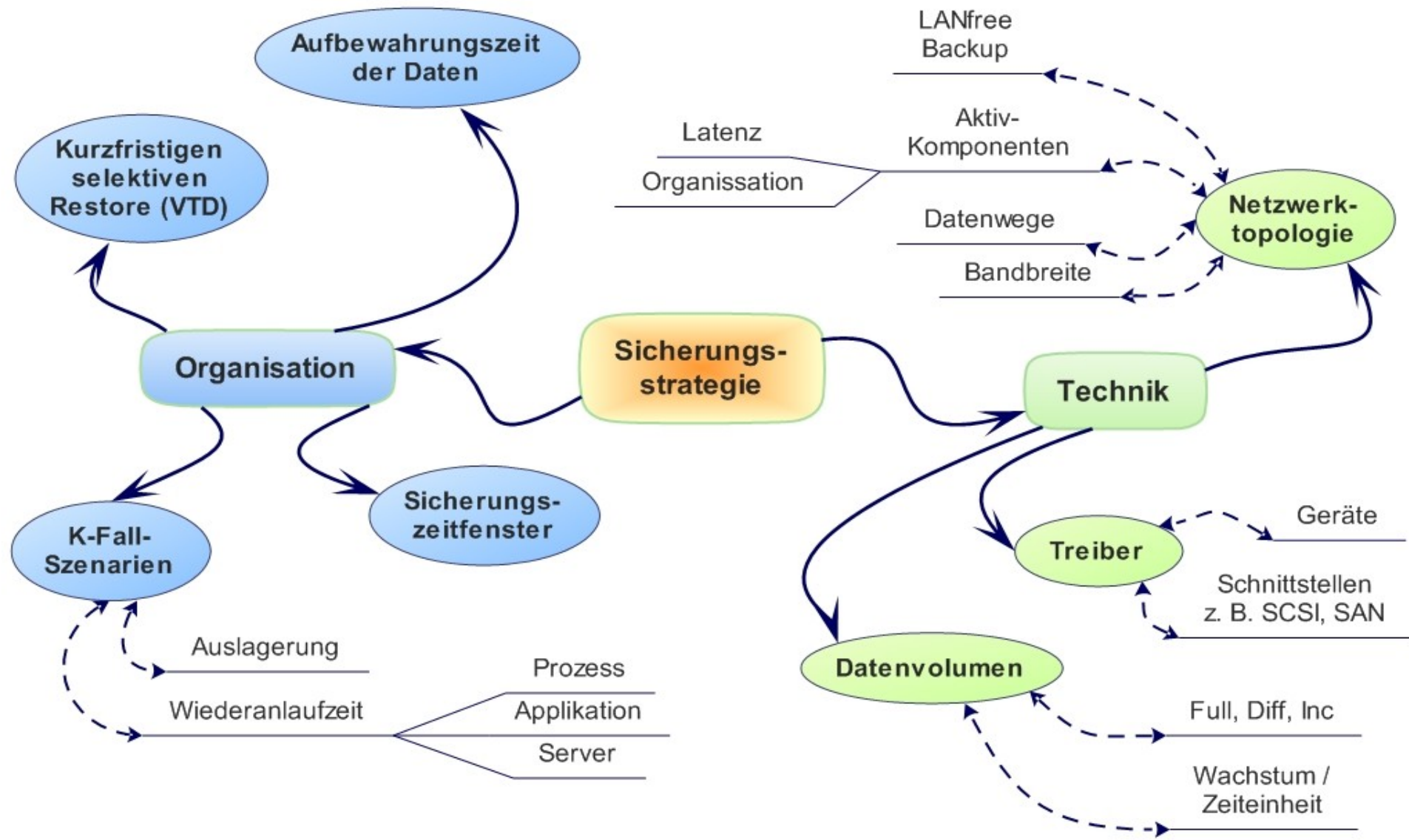


# SEP sesam Disaster Recovery

## ■ 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.



**S**icher  
**E**infach  
**P**rofessionell  
 geht's mit  
**SEP** sesam

