

# SEP sesam Technologies



Datensicherheit und Datenverfügbarkeit in heterogenen Netzwerken. Flexibel. Skalierbar. Wirtschaftlich.

SEP sesam ist für die Client/Server-Architektur ab einem Datenserver bis hin zu großen heterogenen Datenverarbeitungszentren, die große Datenmengen und skalierbare Storage-Area-Netzwerke (SAN) einsetzen, konzipiert. Hohe Anforderungen an die Performance werden durch das Multiplexen von Sicherungsaufgaben erfüllt. SEP Live Recovery garantiert höchste Stabilität und Verfügbarkeit für unternehmensrelevante Daten. Mit den Datenbank Online Modulen wird die Voraussetzung für die gezielte und zeitgenaue Rekonstruktion der Recovery-Daten geschaffen. Die Bedienung erfolgt durch eine plattformunabhängige Benutzeroberfläche (JAVA). Ein hoher Datentransfer wird durch das patentierte Datensicherungsverfahren schon mit geringer Rechnerleistung sichergestellt. Mit der Ladervirtualisierung werden die Speichermedien auf Festplatten, als so genannte virtuelle Library, dargestellt. Die Software unterstützt mit der generischen Laufwerkssteuerung nun alle gängigen Storage-Systeme.

## SEP konzipiert für Migration und Sicherheit

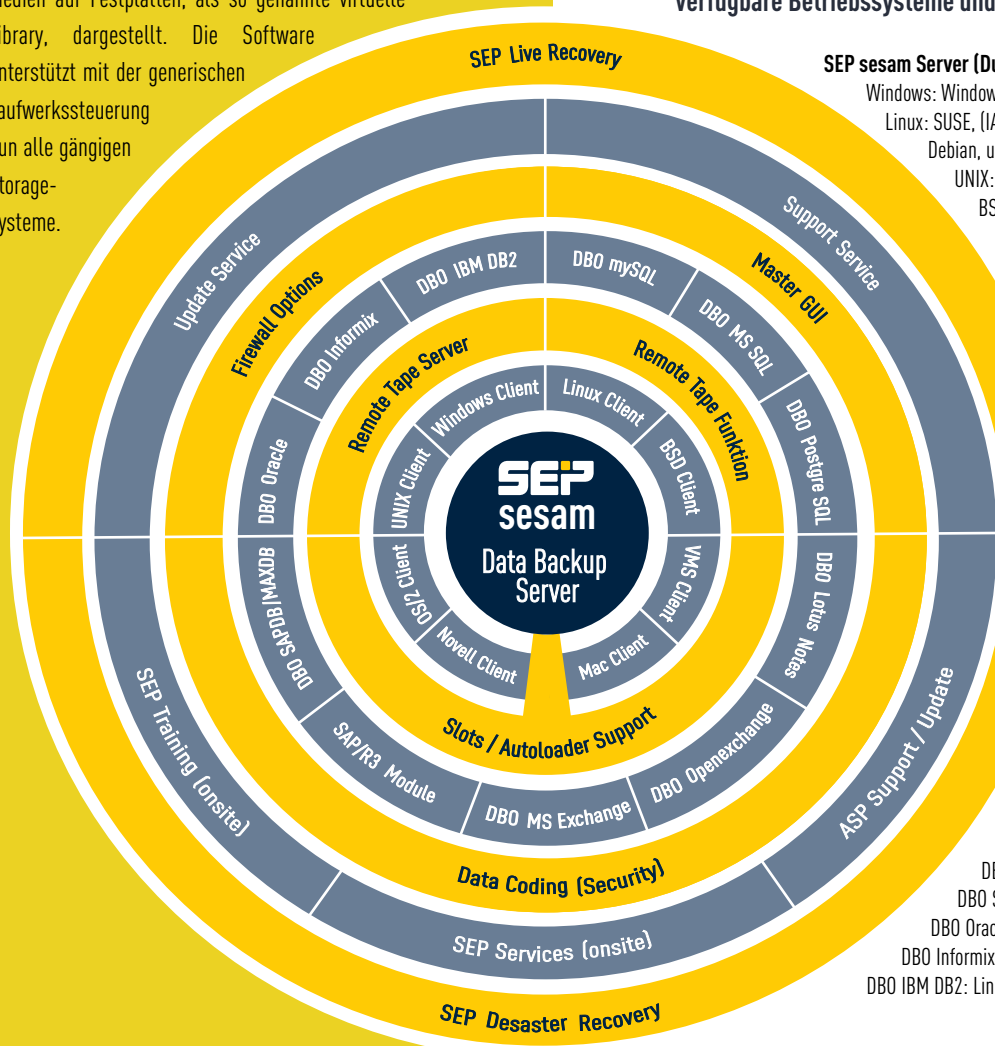
Das Lizenzmodell und die Preisstrategie der SEP AG orientieren sich an der Migrations- und Artenvielfalt individueller Systemumgebungen. Das SEP sesam Lizenzmodell bietet eine einfache und sehr flexible Konfigurationsmöglichkeit aller verfügbaren Grundmodule und Erweiterungen (Optionen).

Die SEP sesam Lizenzierung baut frei skalierbar auf dem Datensicherungsserver (Data Backup Server) auf.

Durch die Anbindung von Clients, heterogen ohne Einschränkungen wählbar, wird aus einer lokalen Sicherung zusammen mit weiteren Optionen, wie Remote-Tape oder Remote-Tape-Server, Schritt für Schritt eine praxisgerechte und individuelle Systemlandschaft.

(weitere Infos siehe Rückseite)

## Verfügbare Betriebssysteme und Optionen:



### SEP sesam Server (Dual und Multi Prozessor):

Windows: Windows NT/2000/XP/2003  
 Linux: SUSE, (IA64), RedHat, Gentoo, Debian, und andere  
 UNIX: SUN Solaris, Tru64, HP UX  
 BSD: FreeBSD

### SEP sesam Client (Dual und Multi CPU):

Windows Client: Windows NT/2000/XP/2003 Server  
 Linux Client: SUSE, IA64, RedHat, Gentoo, Debian, und viele andere  
 UNIX Client: SUN Solaris, Tru64, HP UX, und viele andere  
 BSD Client: FreeBSD  
 VMS Client: OpenVMS  
 OS/2 Client: OS/2  
 Novell Client: Netware/Groupwise  
 MAC Client: Mac/X

### SEP Datenbank Online Module (DBO):

DBO mySQL: Linux, Unix, Windows  
 DBO MS SQL: Microsoft  
 DBO Postgre SQL: Linux, Windows, Unix  
 DBO Lotus Notes: Linux, Windows  
 DBO OPEN-XCHANGE: Groupware Modul Linux  
 DBO MS Exchange: Groupware Module Windows  
 DBO SAP R/3: Linux, Windows, Unix  
 DBO SAPDB/MaxDB: Linux, Windows, Unix  
 DBO Oracle: Linux, Windows, Unix  
 DBO Informix: Linux, Windows, Unix  
 DBO IBM DB2: Linux, Windows, Unix



Global Storage Management

# SEP sesam

Ebenso wie die mögliche Laderansteuerung (Lizenzierung nur nach Fächern oder Slots - Laufwerksanzahl und multi stream frei!) können je nach Anforderung Datenbank Module für eine Online Sicherung beliebig kombiniert werden. Ein fein abgestimmtes Supportmodell (über zertifizierte SEP Partner oder direkt bei SEP) rundet das Konzept ab.

## Sicherheitsfeatures:

- **Firewall** - Heute wichtiger denn je. SEP sesam kontrolliert Backup-Clients die über eine oder mehrere Firewalls gesichert werden. Drei eindeutig zugewiesene Ports schützen vor unberechtigten Zugriffen, unterstützt von Secure Shell- (SSH) und Secure Socket Layer- (SSL) Methoden.
- **Verschlüsselung** von Datenstrom und Speicherdaten
- **Planbarer Restore** - Sicherungen können aus Sicherheitsgründen bzw. gesetzlicher Anforderungen planbar zurückgelesen werden (Test-Restore).
- **Disaster Recovery** - abgestufte Recovery Methoden von Tape-only bis CD-Recovery
- **SEP Live Recovery** - zeitversetzte Synchronisierung von Datenbanken zur Vermeidung von logischen Fehlern
- **Datenhaltung** - Ladervirtualisierung auf Festplatten, revisionssichere Speicherung, absolutes Löschen von Datenträgern sowie physikalisches Clonen.
- **SEP Online Service** - automatische e-Mail Protokollannahme und Kontrolle für aktive Reaktion durch SEP Spezialisten

## Produktfeatures:

- **Plattformunabhängig** - Windows NT/2000/XP/2003, alle gängigen Linux Distributionen & UNIX Derivate sowie Open VMS werden unterstützt
- **Einfache Installation** und Konfiguration - geringer Schulungs- und Administrationsaufwand
- **Automatische Erkennung** der Storage-Geräte bei der Installation von SEP sesam
- **Unterstützung** von Tape Libraries, Bandlaufwerken sowie Sicherung auf Festplatten im SAN und NAS
- **Zentralisierte Administration** - durch die zentrale grafische Benutzeroberfläche (Java). SEP sesam Master GUI ermöglicht die komplette Verwaltung (remote) einer Vielzahl von autark laufenden SEP sesam Systemen.

- **Performance** - Datenströme aus bis zu 64 unterschiedlichen Quellen möglich
- **Remote Funktion** - durch Remote-Tape und Remote-Tape-Server
- **SAN** - Unterstützung von LAN-free Backup im SAN
- **SEP Schedule** - integrierte, heterogene Kalenderfunktion zur Steuerung aller Sicherungs-Restore-Prozess- und Befehlsaufgaben

## Rechtliche Vorschriften:

Die SEP AG ist deutscher Hersteller von Datensicherungssoftware. Die geltenden gesetzlichen Vorschriften fließen in die Entwicklung der Software ein:

- HGB §238, §257, §261
- ProdHaftG (Pharma-, Medizin-, Lebensmittel-Produktion)
- Steuerrecht (EStG, KStG, GewStG, AO)
- Zivilrecht, BGB, ZPO
- Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)
- EG-Richtlinie Datenschutz Art. 9, 16, 17

## Marktsegmente und Produktlinien:

Die drei SEP sesam Produktlinien sind auf die Bedürfnisse kleiner, mittlerer und großer Systemumgebungen abgestimmt. Eine Migration der SEP sesam BOX bzw. des SEP sesam BIZPAKs in das SEP sesam LICENSE PROGRAM ist



jederzeit möglich.

Durch enge Kooperation mit führenden Unternehmen aus dem Security- und Linux Markt sind wir in der Lage Ihnen komplette Sicherheitslösungen über unsere Partner aus einer Hand anzubieten.

## SEP sesam Lösung:

SEP sesam steht in der Vollversion zum 30-tägigen Test für alle Betriebssysteme unter [www.sep.de](http://www.sep.de) zum Download bereit. In der Testphase besteht kostenloser Installationssupport. Durch Eintragung eines Lizenzkeys kann jederzeit aus einer Testumgebung eine produktive SEP sesam Sicherungslandschaft mit werden.