

Backuplösungen auf dem Prüfstand

Weltweit bewährte
Datensicherungslösungen
- Made in Germany -

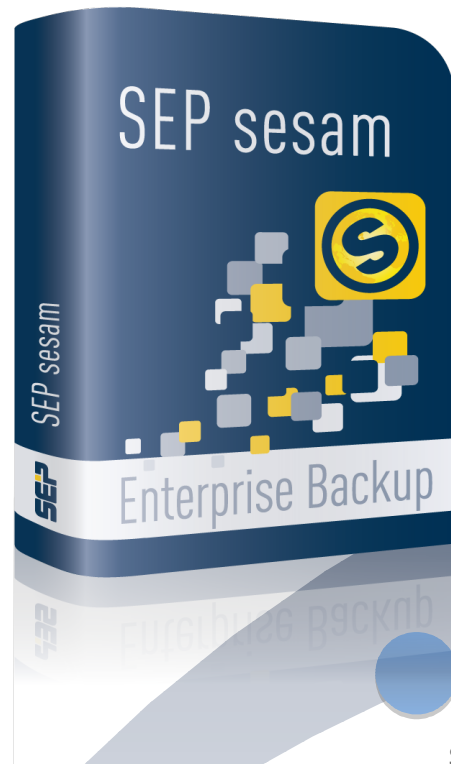
SEP weltweit



- Firmenzentrale in Deutschland (südlich von München)
- Tochterunternehmen in den USA (Boulder, CO)
- Hersteller Support (Deutschland & USA)
- Weltweite Distribution
- Weltweiter Support durch geschulte Partner
- Zufriedene Kunden in über **50 Ländern**



20-Jahre Backup Erfahrung



1992:
Erste Backup
Lösung für VMS
und UNIX

1996:
Patentierter
Backup Prozess

1999:
sesam2000 für
Linux, Unix
& Windows NT

2004:
Vertrieb
über Distribution
und Partner

2008:
Gründung der
SEP Software Corp.
in den USA

2012:
Zufriedene Kunden
in über
50 Ländern

Referenzen



- **Hunderte Banken**
in Europa, USA, Afrika & im mittleren Osten
- Bundesministerien, Städte und Regionale Vertretungen
(**Staatsarchiv der USA, Zollkriminalamt [Deutschland], Guardia Civil [Spanien]**)
- Große und mittelständische Unternehmen
(**1.500 Vodafone Stores, Port of San Diego, Spiegel Verlag, Niederländisches Institut für Weltraumforschung, Davos Klosters Mountains [Schweiz], DLR, Transportadora de Gas del Sur [Argentinien]**)
- Schulbezirke, Hochschulen und Forschungseinrichtungen
(**Harvard Universität**)

Hybrid Backup



Multi Hypervisor Support



✓ Hersteller unabhängig bleiben



Microsoft®
Hyper-V™



Rücksicherung von VMs



- Granulare Rücksicherung (Agent free) von
 - Dateien
 - Microsoft Anwendungen
 - Microsoft Datenbanken
- Granulare Rücksicherung einer Vielzahl an
 - Datenbanken
 - Anwendungen



Anwendungen & Datenbanken



-  Microsoft



Microsoft®

SharePoint®



Microsoft®

Exchange



Microsoft®

SQL Server®

- IBM



software

Informix®

- Oracle

ORACLE®



Anwendungen & Datenbanken



- IMAP




XenServer, XenDesktop,



-

Anwendungen & Datenbanken



-  **OpenLDAP**®

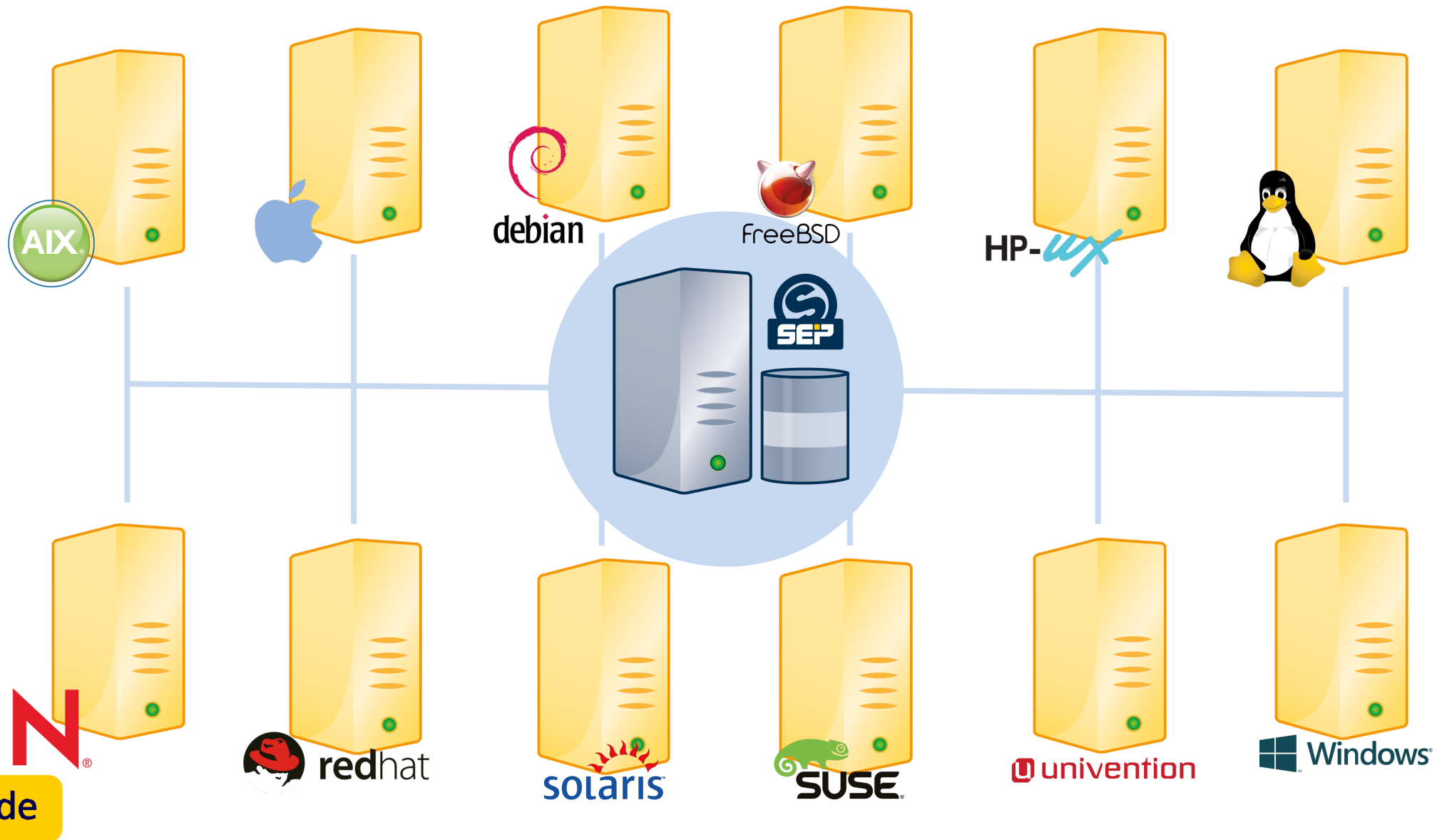


-  **EnterpriseDB**®
The Enterprise PostgreSQL Company



- Weitere unterstützte Anwendungen & DBs
unter <http://wiki.sep.de>

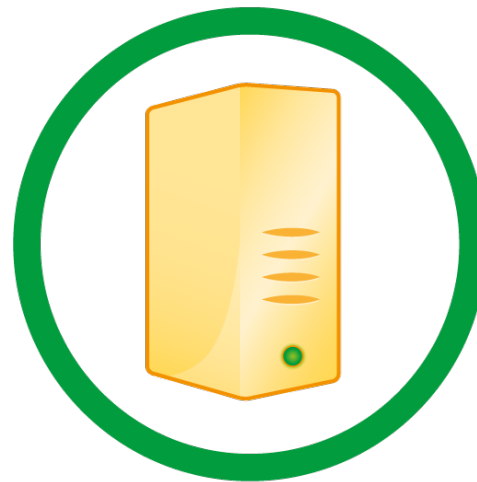
Cross Platform Backup



Bare Metal Restore



- Linux & Windows
- Recovery auf unterschiedlicher Hardware
- Rücksicherung auf größere oder kleinere Partitionen
- Migration P2V, V2P, P2P, V2V
- Verschlüsselung der Backups



Schnell & sicher



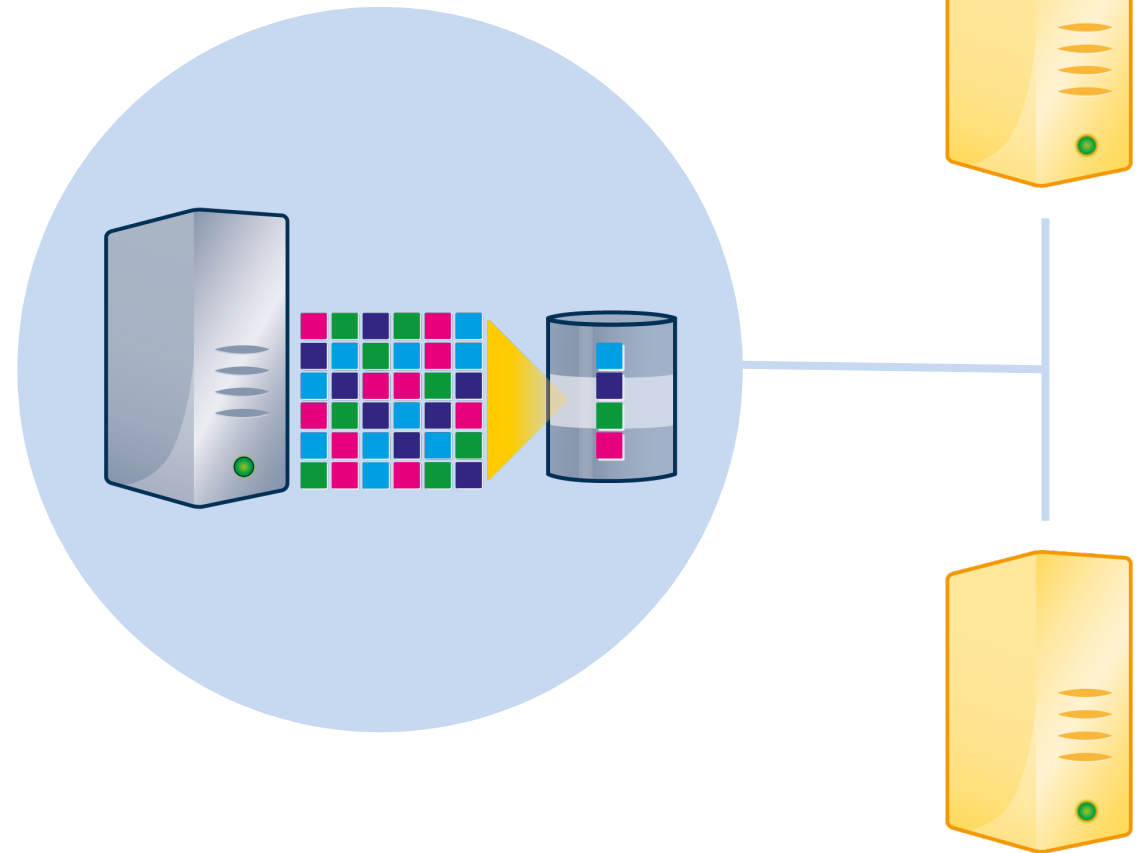
- Multistreaming:
 - gleichzeitige Sicherungen
 - unbegrenzte Anzahl
 - unterschiedliche Klienten
- Verschlüsselung:
 - Datenstrom
 - Sicherungssatz
 - LAN Free Backup
 - NetApp Sicherung



Deduplizierung

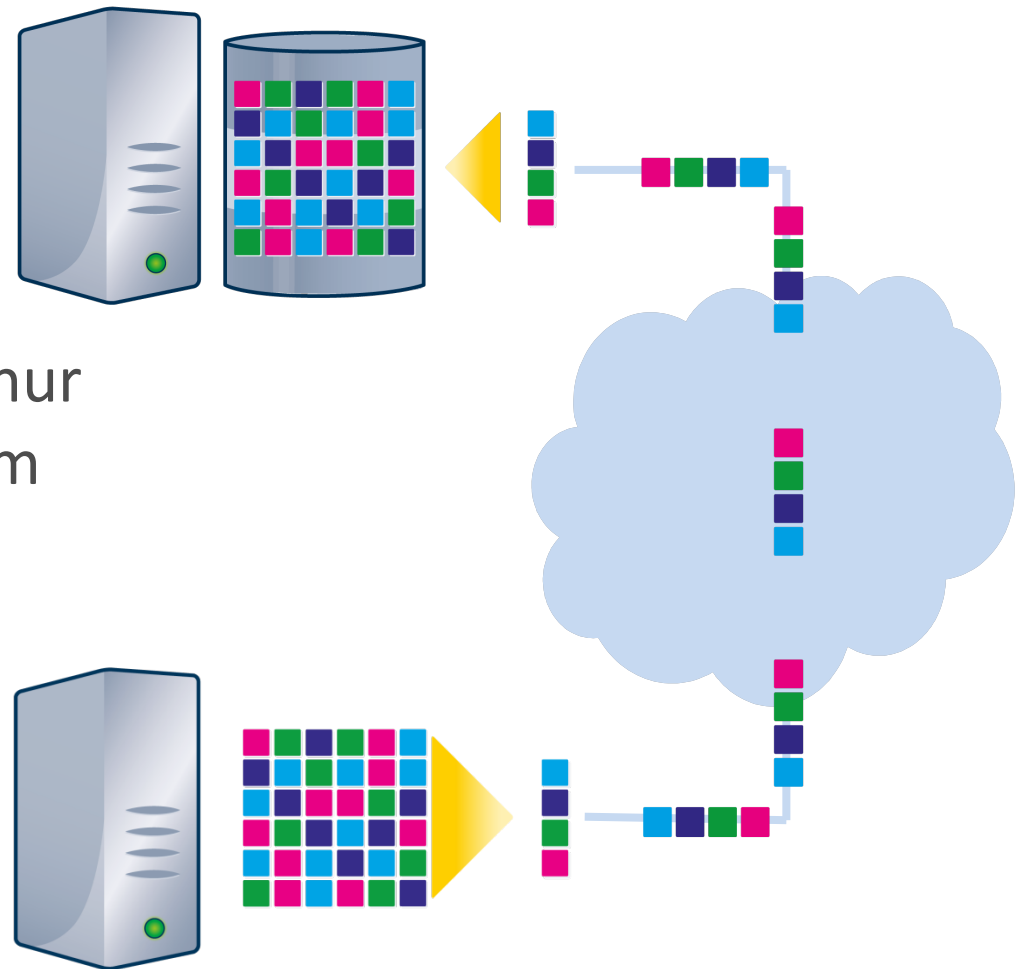


- Inline / Echtzeit Deduplizierung
- 4-fach patentiert
- Variable Blockgrößen
- Multi Stream Backup Integration
- Bis zu > 90% geringerer Speicherbedarf
- 900 GB/h Durchsatz in Kundenumgebung
- Deduplizierung auf Tape



Replikation

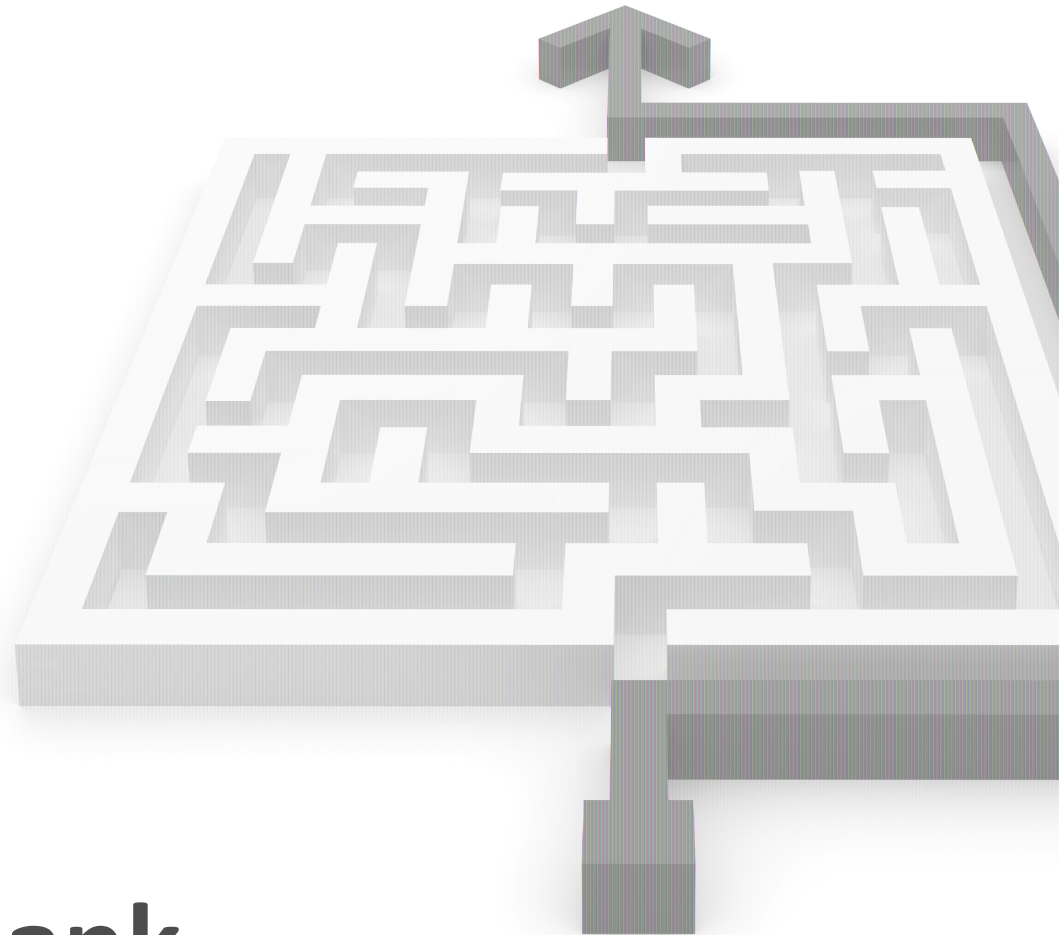
- Replikation über Standorte
- Deduplizierung
 - Eindeutige Daten werden nur einmal zum Rechenzentrum übertragen
 - Bis zu 97% Bandbreiten Einsparungspotential bei Replikation (WAN)
- Zentrale Verwaltung



Ressourcen



- Testversion inkl. kostenlosem Support
 - <http://www.sep.de/download>
- Youtube Channel
 - <http://www.youtube.com/sepsesam>
- Erfolgsgeschichten
 - <http://www.sep.de/de/referenzen/>
- SEP Wiki
 - <http://wiki.sep.de>



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**