

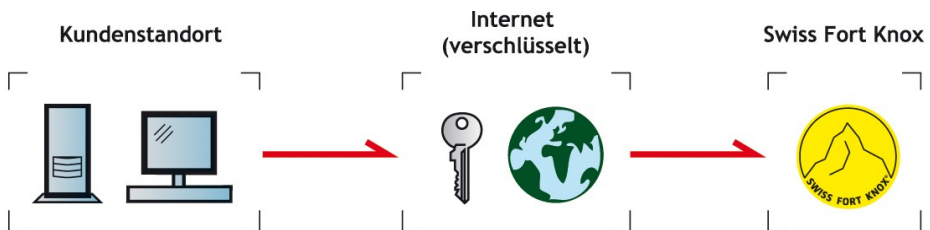
Online Backup & Rechtsgültige Archivierung



Konzept SWISSVAULT



Online Backup für jede IT Grösse



→ Vollautomatisch

→ Täglich extern gelagert

→ Standortunabhängig

→ Zentrales Management

→ Umfangreiche Daten-History

→ Einfach, modular & kompatibel

Überwachung

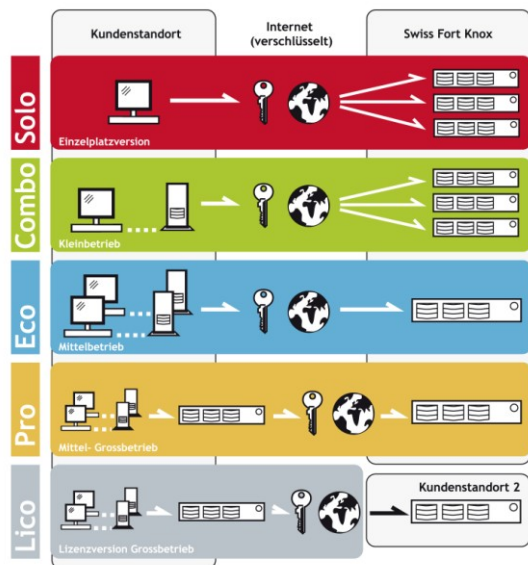


Storage Platform Console

Account Management

Account Name	Size	Data Protected	Account Usage	Activated	Last Backup Date	Create Date	Action	Overridet	FileServer	Client Version	Region	Registered	Last SP	Files Protected	Data Selected	Files Selected
BAGEL	5.00 GB	534.29 MB	10.45 %	7	2009-11-11 10:00:39	23.04.2009 15:41:01	TRUE		FileServer	5.1.2-1	UNC	TRUE	23.200.203.66	295	534.29 MB	295
ZURICH	5.00 GB	4.74 MB	0.09 %	36	10.11.2009 12:00:39	28.04.2009 16:02:25	TRUE		FileServer	5.1.2-1	UNC	TRUE	23.200.203.66	227	4.74 MB	227
ALLENZENTRALETEST2	1.00 GB	6.81 MB	0.67 %	36	02.11.2009 12:00:39	17.04.2009 17:06:48	TRUE		FileServer	5.1.2-1	UNC	TRUE	23.200.203.66	19	6.81 MB	19
BRUNER	1.00 GB	3.74 MB	0.37 %	22	30.09.2009 11:59:41	17.04.2009 17:06:48	TRUE		FileServer	5.1.2-1	UNC	TRUE	23.200.203.66	87	3.74 MB	87
Total	11.00 GB	704.57 MB	6.40 %	123										501	704.57 MB	501

5 modulare Serviceversionen



- Einzelplatzversion
- Backupkapazität von 1GB bis 2.5TB
- Online erneuer- und erweiterbar
- WebAccess
- Ab CHF 9.00 pro Monat
- Individuelles Baukastenprinzip
- Integration von Servern möglich
- Backupkapazität von 1GB bis 2.5TB
- Keine Initialkosten für Hardware
- Ab CHF 34.00 pro Monat
- Eigenes StorageCenter im SWISS FORT KNOX
- Unlimitierte Backupkapazität
- Beliebige Anzahl Arbeitsplätze und Server
- Ab CHF 480.00 pro Monat
- StorageCenter beim Kunden
- TwinCenter im SWISS FORT KNOX
- Unlimitierte Backupkapazität
- Beliebige Anzahl Arbeitsplätze und Server
- Ab CHF 690.00 pro Monat
- Datenhaltung in Kundeninfrastruktur
- Unlimitierte Backupkapazität
- Ideal geeignet für grosse Rechenzentren
- Reporting- & Überwachungsfunktionen

Systemumgebungen



Unterstützte Betriebssysteme:

- ☑ MS Windows 2000 / XP / VISTA
 - ☑ MS Server 2000 / 2003 / 2008
 - ☑ Linux Red Hat v.6 – v.9, Fedora
 - ☑ Mac OS X (ab Version 10.4)
 - ☑ Mac OS X Server (ab Version 10.4)
- Weitere Betriebssysteme auf Anfrage

Unterstützte Datenbanken (Plugin):

- ☑ MS Exchange 2000 / 2003 / 2007
- ☑ Single Mailbox Recovery für MS Exchange
- ☑ MS SQL Server 7 / 2000 / 2005
- ☑ MS SharePoint 2003
- ☑ MS VSS Database Plugin
- ☑ Oracle 9i, 10g
- ☑ Sybase ASE 12.5
- ☑ Lotus Domino 6.5, 7
- ☑ Script (autom. Ausführen von Dateien)



Backup vs. Archiv

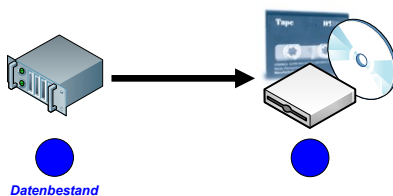


Backup

Kurzfristig

- Sicherungskopie der produktiven Daten (Desaster Recovery)

→ Fokus: > 1 Jahr

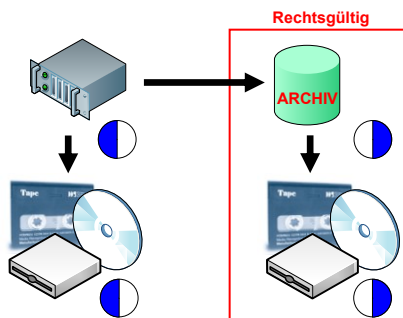


Archiv

Langfristig

- Rechtsgültiger Aspekt
- Produktive Daten minimieren

→ Fokus: ~10 Jahre

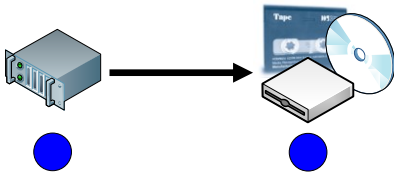


Backup

Kurzfristig

- Sicherungskopie der produktiven Daten (Desaster Recovery)

→ Fokus: > 1 Jahr

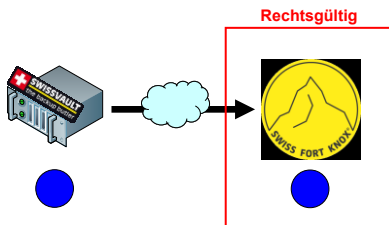


Backup

Kurzfristig

- Sicherungskopie der produktiven Daten (Desaster Recovery)

→ Fokus: > 1 Jahr



Prozess

1. Index erstellen (welche Files haben sich verändert)
2. Patching (effektive Veränderungen werden ermittelt)
3. Upload (Übertrag ins SWISS FORT KNOX)

Keyon Signatur Plugin

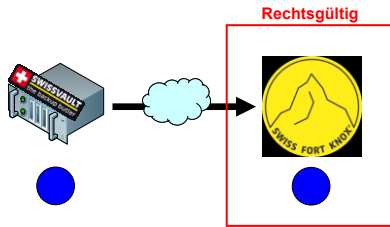


Backup

Kurzfristig

- Sicherungskopie der produktiven Daten (Desaster Recovery)

→ Fokus: > 1 Jahr



Prozess

1. Index erstellen (welche Files haben sich verändert)
2. **Veränderte Files werden signiert (Hashwert mit Signatur & Zeitstempel)**
3. Patching (effektive Veränderungen werden ermittelt)
4. Upload, **inkl. Signaturfile** (Übertrag ins SWISS FORT KNOX)

Elemente

- ArchiveSignerClient
- SignatureVerifier

Live Demo



Firma XY

Folgende IT-Infrastruktur ist vorhanden:



Zeiterfassungsserver
SQL DB
4GB



Mailserver
Exchange
14GB



Rechtsgültig



Fileserver
27GB



Kosten: ohne Signatur Plugin → 2'050.- / 318.-
mit Signatur Plugin → 2'450.- / 372.- Aufpreis: 400.- / 54.-

Rechtsgrundlage

Damit die Integrität der Dateien als vollständig korrekt eingestuft wird müssen folgende Punkte erfüllt sein:

- Signatur ist XML konform
- Signatur der Daten ist kryptografisch korrekt
- Das Zertifikat zum Signaturzeitpunkt ist gültig und entspricht den EIDI-V Richtlinien
- Die Signatur des Timestamps ist gültig