

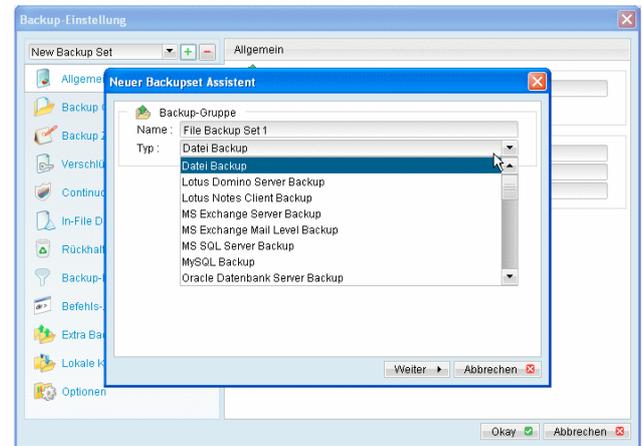
SECURE CLOUD BACKUP & RESTORE – DATENSICHERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION

Secure Cloud Backup & Restore ist eine cloud-basierte und hochsichere Backup-Lösung für Internet Service Provider (ISP). Ihnen bietet sich damit die Möglichkeit ihren Geschäftsbereich Datensicherung / Online-Backup auf einfachste Weise auszubauen. Unternehmen oder Organisationen können mit Secure Cloud Backup & Restore ganz leicht die Daten ihrer PCs, Notebooks und Server sichern. Da die Backups vollautomatisch erfolgen, wird hierfür kein technisches Personal benötigt, was in der Folge dazu beiträgt, Kosten zu sparen.

Mit Secure Cloud Backup & Restore lassen sich über das Internet problemlos und sicher Backups von bis zu mehreren hundert Systemen erstellen, und sogar auch dann, wenn diese nicht einmal mit dem Unternehmensnetzwerk verbunden sind. Über das sehr bedienerfreundliche Webinterface, das zudem mehr als 20 Sprachen unterstützt, hat der Administrator stets die volle Kontrolle über alle mit Secure Cloud Backup & Restore verbundene Systeme.

HOCHSTE KOMPATIBILITÄT UND SICHERHEIT

Secure Cloud Backup & Restore unterstützt alle gängigen Datei- und Betriebssysteme, Mailserver, Groupware- und Datenbank-Systeme. Die Backup-Lösung erlaubt es, sowohl einzelne Dateien als auch ganze Systemumgebungen, kontinuierlich zu sichern und diese jederzeit wieder herzustellen. Secure Cloud Backup & Restore nutzt dabei modernste und hocheffiziente Komprimierungsalgorithmen, Volume Shadow Copy, Continuous Data Protection (CDP) sowie Delta-Block-Technologien und ermöglicht es so, dass die über das Internet übertragenen Datenmengen stets optimal und sehr klein sind.



Alle Daten werden bereits vor dem Versenden auf dem Client komprimiert und verschlüsselt. Den Verschlüsselungsalgorithmus (z. B. AES 256 Bit) sowie den hierfür benötigten Schlüssel bestimmt dabei der Administrator. Zusätzliche Sicherheit bietet die verschlüsselte Übertragung der Daten über SSL (Secure Sockets Layer). So wird gewährleistet, dass ausschließlich autorisierte Personen Zugriff auf Backup-Daten erhalten und sich in der Folge auch höchste Datenschutzerfordernungen erfüllen lassen.

HOCHVERFÜGBAR DURCH SPIEGELUNG DER DATEN IN EINEM ZWEITEN RECHENZENTRUM

Alle Daten werden fortdauernd in einem zweiten Rechenzentrum in Deutschland synchronisiert bzw. gespiegelt und stehen damit immer an zwei getrennten Orten zur Verfügung. Ein Disaster-Recovery wird somit weitestgehend vermieden.

UMFANGREICHE UND SICHERE PROTOKOLLIERUNG

Bei jedem Backup-Vorgang wird automatisch ein vollständiges Protokoll erstellt. Je nach gewünschter Einstellung kann auch eine Benachrichtigung per E-Mail an den Administrator erfolgen. Mögliche Fehler lassen sich so frühzeitig erkennen und beheben.

TECHNISCHE DATEN

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

- Microsoft Windows 95 /98 /ME / NT / 2000 / XP / 2003 / 2008 / Vista / Win7
- Redhat Linux 6.x oder später (Linux mit Kernel 2.2. oder höher)
- Novell Netware 5.1 oder höher
- Apple Mac OS X 10.2 oder höher
- Sun Solaris 2.0 oder höher
- Darüber hinaus: Unix, AIX, HP-UX, FreeBSD Private enterprise app store for iOS und Android sowie alle Betriebssysteme, die Java2 JRE Standard Edition ab v1.3.1 unterstützen

UNTERSTÜTZTE ANWENDUNGEN

- Microsoft Exchange Server 2000 / 2003 / 2007 / 2010
- IBM Lotus Domino / Notes ab Version 5.0
- Oracle 8i oder höher
- MySQL Database 3.2.4 oder höher
- Microsoft SQL Server, Sharepoint Server, Hyper-V Server
- VMware
- und weitere

SICHERE VERSCHLÜSSELUNG

- Alle Daten werden vor dem Versenden über das Internet komprimiert und verschlüsselt (AES 256 Bit).
- Zusätzlicher Schutz der übertragenden Daten durch SSL-Verschlüsselung.
- Zweifacher Verschlüsselungsmodus: Electronic Code Book (ECB) und Cipher Block Chaining (CBC)

FUNKTIONEN & FEATURES

VOLUME SHADOW COPY

- Auch Daten, die im Moment des Backups benutzt werden (wie z. B. von MS Outlook), können gesichert werden.

CONTINUOUS DATA PROTECTION (CDP)

- Durch Continuous Data Protection (CDP) muss für die Datenwiederherstellung kein spezifischer Zeitpunkt (der Zeitpunkt, zu dem das letzte Backup erzeugt wurde) angegeben werden. Das Backup-System erkennt dabei vollautomatisch, nicht nur zu welchem Zeitpunkt, sondern auch welche Daten sich verändert haben.
- Die Daten werden asynchron sowohl auf der lokalen Festplatte und auf dem Backup-Server gespeichert.
- DCP unterstützt Server, PCs und Notebooks.

DELTA BLOCK TECHNOLOGIE

- Durch die Delta Block Technologie werden nur geänderte Informationen gespeichert. Durchschnittlich sind das täglich weniger als 0,5 % der gesamten Daten. Und nur diese Daten müssen gespeichert werden. Mit Hilfe dieser Technologie erkennt Secure Cloud Backup & Restore sofort, welche Datenblöcke tatsächlich verändert sind. Bei einer Datenmenge von ca. 50 GB müssen täglich dann nur noch ca. 150 MB an komprimierten Daten versendet werden.

HOCHVERFÜGBARKEIT / DATENSYNCHRONISIERUNG

- Alle Backup-Daten werden fortlaufend in einem zweiten Rechenzentrum in Deutschland synchron gespeichert.