



IT works!

Partner für Cloud-Services

SMART BACKUP

DEZENTRALE DATENSICHERUNG

SMART BACKUP

Ein Backup-Konzept ist Teil einer jeden IT-Infrastruktur. Die kontinuierliche Sicherung einfacher oder komplexer heterogener Umgebungen stellt immer wieder eine Herausforderung dar. Geschäftskritische Daten müssen *schnell und unkompliziert wiederhergestellt* werden können, ebenso wie ganze Server oder Notebooks. Nur eine *permanente Kontrolle* der Backup-Jobs und ein regelmäßiges Reporting garantieren, dass im Notfall alle Daten verfügbar sind. Mit Smart Backup wird die Datensicherung ausgelagert. Alle Daten können mit dem TCP/IP-Protokoll über WAN- oder Internet-Verbindungen in die Hamburg-Cloud gesichert werden.



Vorteile durch das Smart Backup:

- Dezentralisierung der Daten
- Keine Medienwechsel
- Keine Wartungs- und Materialkosten
- Keine Release-Wechsel
- Unterstützung Ihrer IT-Abteilung
- Generierung regelmäßiger Reports
- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Smart Backup im Einsatz

Die *dezentrale Sicherung* von Servern, Storage, Desktops und Notebooks sowie komplett virtualisierten IT-Umgebungen werden als Managed Services angeboten. Aktuelle Technologien wie Blocklevel-Deduplizierung und Kompression sind ebenso enthalten wie Unterstützung bei Katastrophenfall-Szenarien. Daten von Servern und Notebooks können optional im Kunden-RZ dedupliziert vorgehalten werden. *Nur die Änderungen werden über Internet-Verbindungen in die Hamburg-Cloud übertragen.*

Kundenumgebung



Hamburg-Cloud RZ



DEZENTRALES BACKUP / RESTORE

Managed Services aus der Hamburg-Cloud



Die Hamburg-Cloud bietet vor allem für kleine und mittlere Unternehmen die Möglichkeit, durch das teilweise Outtasking von unterschiedlichen Diensten *Kosten zu reduzieren* und die interne IT-Abteilung zu *entlasten*.

Maßgeschneidert:

- zentrale und einfache Jobsteuerung
- Überwachung der Backup-Vorgänge
- Persönliche Unterstützung bei Restore-Operationen
- Vorqualifizierung im Fehlerfall und Alarmierung
- optionale Medienerstellung für Bare Metal Recovery
- Compliance Modul
- umfangreiches Reporting



Was kann gesichert werden?

- **Betriebssysteme**
Microsoft Windows, Linux, Mac OS X, Netware, ...
- **Storage-Systeme**
Libraries, Disk Arrays, IP/FC SAN, NAS, ...
- **Datenbanken**
Oracle, MS-SQL, DB2, Sybase, Informix, MaxDB, MySQL, PostgreSQL, ...
- **Applikationen**
MS-Exchange, MS-SharePoint, Lotus Notes, Groupwise, SAP R/3
- **Virtualisierung**
VMware, Citrix XenServer, MS Hyper-V

Merkmale der Backup-Lösung:

- Blocklevel Deduplizierung
- synchrones Backup
- synthetisches Backup
- CDP für Exchange
- Compliance und Reporting
- optionales Bare Metal Restore

Spezialversion für Notebooks

Die Version für Windows- und Mac OS-Notebooks bietet folgende Merkmale:

- kontinuierliche Sicherung in Echtzeit mit Deduplizierung (CDP)
- Offline Caching
- nutzergesteuertes Restore
- kein Einfluss auf Arbeits- und Netzwerkgeschwindigkeit
- alle Systeminformationen werden auf Wunsch gesichert
- Positiv- und Negativ-Filter für Verzeichnisse und Dateitypen
- optionales Bare Metal Restore

Offline Replication

Die Hamburg-Cloud kann als Ziel für eine Spiegelung des produktiven SAN-Systems oder als Replikationsziel für virtuelle Umgebungen genutzt werden.



IT works!
Partner für Cloud-Services

IT works! Consulting
GmbH & Co KG
Schwarzer Weg 8
22309 Hamburg

Telefon +49 40 / 63705-342
Telefax +49 40 / 63705-403
E-Mail info@itworks-hh.de
Internet www.itworks-hh.de