

Neugebauer & Partner

- ▶ Consulting
- ▶ Systementwicklung
- ▶ Infomanagement
- ▶ Datamining
- ▶ Datawarehousing

Innovatives LINUX-basierendes Backup-To-Disk für die Sicherstellung der Datenverfügbarkeit in ihrem LAN.

VSS Variable Storage Server

Die Plug and Work – Lösung zur Sicherung Ihrer Daten

The screenshot shows the VSS Release 2.1 application window. The title bar reads "VSS Release 2.1 Auto Dollinger Erlangen by (C) 01/2005 Neugebauer und Partner".

Left Panel (Tree View):

- Paris
 - Zeitpunkte
 - Montag
 - Neu
 - Loeschen
 - Aendern
 - Anschauen
 - Donnerstag 12 Uhr 00
 - Protokoll
 - Was
 - Woher
 - paris_lw_c_tmp
 - Wohin
 - /data
 - Mittwoch 12 Uhr 00
 - Protokoll
 - Was
 - Woher
 - paris_lw_c_tmp
 - Wohin
 - /data
 - Images
 - Sofort sichern
 - WSW13
 - Wsw22
 - dms
 - wsw00

Right Panel (Configuration):

zu sichernde Rechner:

- Rechnername: Paris
- IP-Adresse: 192.0.0.9
- Rechnertyp: XP (ID: 65)
- Modus: smbcont
- Typ: voll
- Historien: 1

Sicherungszeitpunkte:

Wochentag	Stunde	Minute
Donnerstag	23	56

Terminal Output:

```
>>>>>>>> Beginn der Sicherung um Wed Feb 2 19:56:00
Sicherungsjob: 66
Gesicherter Rechner: 192.0.0.9 (Alias: Paris)
Betriebssystem des gesicherten Rechners: MS XP
Gesichert wurde nach /data/Paris/Feb.2
Insgesamt 2 von 5 Historien
Es wurden 214 Dateien in 29 Verzeichnissen gesichert
```

Bottom Panel:

- Time: 16:33:24
- Buttons: Ein, Beenden, O K

Terminal Output (Bottom Right):

```
venus:/images # pstree
init--cron
      |--cupsd
      |--events/0
            |--aio/0
            |--kacpid
            |--kblockd/0
            |--kconud
```

VSS verfügt im Vergleich zu konventionellen Sicherungsverfahren (z.B. Magnetbänder) über eine Summe überzeugender Vorteile:

- Fertig vorkonfigurierte Lösung zum sofortigen Einsatz als Sicherungsserver mit allen hierzu notwendigen Tools.
- Linux als Server-OS. Komfortables GUI zur Administration, SQL-Serverdatenbank zur Verwaltung der Jobinformationen.
- VSS ist als native X-Anwendung realisiert: dies ermöglicht eine weite räumliche Trennung vom Standort der Sicherungsservers und dessen Oberfläche. Somit ist die Verfügbarkeit ihrer Daten auch bei Brand oder Vandalismus gewährleistet.
- Komfortable und extrem schnelle Wiederherstellung von Dateien oder Verzeichnisbäumen per Drag'n'Drop.
- Beliebige Anzahl von Sicherungshistorien.
- Auf Wunsch rsync-Modus für kontinuierlichen Abgleich mit dem Quellsystem(en) um permanent die Identität der Datenbestände sicherzustellen.
- Keine Restriktionen hinsichtlich Art und Anzahl der zu sichernden Rechner.
- Sichert Server wie Clients.
- Sichert Dateisysteme aller über TCP/IP zugänglichen Rechner.
- Sichert im heterogenen MS- und Unix-Umfeld (Linux, Solaris, SINIX, HP-UX, AIX, etc).
- Sichert Oracle-, Interbase-, MSSQL-Datenbanken im Offline-Modus.
- Integrierte Client/Server-basiernde Möglichkeit, Images von den Clients zu erzeugen, diese am VSS zu verwalten und zurückzuspielen. Somit beste Voraussetzungen zum Roll-Out einer optimierten Konfiguration.
- Sichert aktiv Inhalte aus dem Internet.
- Email-Information über den Status der durchgeführten Sicherungen.
- Skalierbar von der Einzellösung auf Raid 1 – Basis bis hin zum redundanten Sicherungs-Cluster mit Terabytes an Plattenplatz.
- Auf Wunsch Erweiterung um beliebige andere Funktionalität.
- Im Vergleich zu konventionellen Sicherungsszenarien unschlagbar preisgünstig: keine weiteren Kosten für Sicherungssoftware, zusätzliche Agenten, Hardware, Medien, etc. Nur ein Preis für die uneingeschränkte Nutzung.
- Zukunftssicherheit durch kontinuierliche Updates.
- Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich.

Neugebauer & Partner
Infomangement und Systementwicklung
Adam-Klein-Str. 13
90579 Langenzenn

Tel.: 09101 6873
Fax: 09101 6819

www.neugebauer-und-partner.de
info@neugebauer-und-partner.de

Die Wiederherstellung von gesicherten Daten auf den Zielrechner gestaltet sich mit Explorer-ähnlichen Werkzeugen zum Kinderspiel:

