

**Michael Petroforte**

# **Backup-Software**

**Konzepte-Bewertung-Vergleich**

**Version 1.0**

**<http://www.petroforte.de>**

# Inhalt

<b>Einführung</b> .....	<b>7</b>
<b>Teil I - Einzeldarstellungen</b> .....	<b>9</b>
<b>CA Brightstove ARCserve Backup v9</b> .....	<b>10</b>
Ausgaben .....	10
Installation .....	10
Authentifikation.....	10
Auftragsdefinition.....	11
Datenselektion .....	11
Medienauswahl .....	12
Backup-Methoden .....	12
Medienrotation .....	12
Auftragsplanung .....	13
Auftragsübersicht .....	14
Alerts.....	14
Protokolle .....	14
Reports .....	15
Zusammenfassung.....	15
<b>Dantz Retrospect 6.5 Multi-Server</b> .....	<b>16</b>
Ausgaben .....	16
Installation .....	16
Authentifikation.....	17
Auftragsdefinition.....	17
Datenselektion .....	18
Medienauswahl .....	18
Backup-Methoden .....	18
Medienrotation .....	20
Auftragsplanung .....	20
Auftragsübersicht .....	22
Alerts.....	22
Protokolle .....	23
Reports .....	23
Zusammenfassung.....	23
<b>Veritas Backup Exec 9.0</b> .....	<b>24</b>
Ausgaben .....	24
Installation .....	24
Authentifikation.....	24
Auftragsdefinition.....	25
Datenselektion .....	25
Medienauswahl .....	26
Backup-Methoden .....	26
Medienrotation .....	26
Auftragsplanung .....	27
Auftragsübersicht .....	28
Alerts.....	28
Protokolle .....	29
Reports .....	30
Zusammenfassung.....	30
<b>Yosemite Technologies TapeWare 7</b> .....	<b>31</b>

Ausgaben.....	31
Installation.....	31
Authentifikation.....	32
Auftragsdefinition.....	33
Datenselektion.....	33
Medienauswahl.....	34
Backup-Methoden.....	34
Medienrotation.....	34
Auftragsplanung.....	36
Auftragsübersicht.....	37
Alerts.....	37
Protokolle.....	37
Reports.....	38
Zusammenfassung.....	38
<b>Teil II – Gegenüberstellung.....</b>	<b>39</b>
<b>Installation und Steuerung.....</b>	<b>40</b>
Ferninstallation der Client-Software.....	40
Ferninstallation der Server-Software.....	40
Ressourcen-Erkennung.....	40
Fernsteuerung.....	40
Skripts.....	40
Pre/Post-Job-Kommandos.....	40
<b>Backup-Verfahren.....</b>	<b>42</b>
Kriterien: Archivbit / Änderungsdatum / Change-Journal.....	42
Komplett-inkrementell-differentiell.....	42
Progressiv.....	43
Filter: Wildcards / Attribute / Größe / Erzeugungsdatum / Zugriffsdatum.....	43
Kopieren.....	44
Archivierung.....	44
Verifikation: Header / Prüfsumme / Byte-by-Byte.....	44
<b>Backup-Optionen.....</b>	<b>46</b>
Testlauf.....	46
Ausschlussstermine.....	46
Zeitfenster.....	46
Auftragswiederholung.....	46
Auftragspriorität.....	46
Quellenpriorität.....	47
Client-CPU-Priorität.....	47
Mount-Points.....	47
Freigabensperrung.....	47
Software-Komprimierung.....	47
Mehrfache Netzanbindung.....	48
<b>Medienmanagement.....</b>	<b>49</b>
Automatische Medienbenennung.....	49
Barcode-Unterstützung.....	49
Rotationsstrategien.....	49
Kapazitätsanzeige.....	50
Medienbasierte Katalogdaten.....	50
Medienduplikation.....	50
Medienexport.....	50
Datenbankpflege.....	50
<b>Gerätemanagement.....</b>	<b>52</b>
Backup-to-Disk.....	52
Verzeichniskopie.....	53
Laufwerkssumlenkung.....	53

Laufwerk-Loadbalancing .....	53
Laufwerksgruppierung .....	53
Tape Raid .....	53
Microsoft Removable Storage .....	54
Automatische Laufwerksreinigung .....	54
Deaktivierung von Laufwerken .....	54
<b>Sicherheit.....</b>	<b>56</b>
Client / Server-Authentifizierung: System / intern .....	56
Rechtevergabe .....	56
Verschlüsselung: Netz / Medium .....	56
Antivirenschutz .....	57
<b>Alerts.....</b>	<b>58</b>
Interne Alerts .....	58
Nachrichtendienst.....	58
Pager .....	58
E-Mail .....	58
Ausdruck .....	58
Event Log .....	59
SNMP (Simple Network Management Protocol) .....	59
CA Uni-Center TNG .....	59
<b>Offene Dateien.....</b>	<b>60</b>
Timeout .....	60
Neuversuch .....	61
Schreibschutz.....	61
Sperrung .....	61
Ohne Sperrung.....	61
Schattenkopie .....	61
Gruppenkopie.....	62
<b>Systemunterstützung.....</b>	<b>63</b>
Betriebssysteme.....	63
Datenbanksysteme.....	63
Groupware-Systeme .....	64
<b>Spezielle Features .....</b>	<b>66</b>
Cluster-Unterstützung .....	66
Disaster Recovery: lokal / remote / Band / DOS .....	66
Image-Option .....	67
NDMP-Unterstützung .....	68
SAN-Unterstützung .....	68
Host-Free-Backup .....	68
Tivoli Storage Manager .....	68
<b>Links .....</b>	<b>70</b>
Hersteller.....	70
Software.....	70
Hardware-Kompatibilitätsliste .....	70
Diskussionsforen .....	70
Artikel .....	70
Preise.....	70
Händler .....	71
<b>Fazit.....</b>	<b>74</b>