

Inhalt Sonderheft Active Directory



BETRIEB

- 7 Neuerungen unter Windows Server 2025: **Aufpoliert**
- 10 Verzeichnis in Betrieb nehmen: **Alle Systeme auf Grün?**
- 16 Upgrades und -Migrationen durchführen: **Aus alt mach neu**
- 20 Replikation und Standorte: **Gut verteilt**
- 24 Betriebsmaster-Rollen und der globale Katalog:
Es kann nur einen geben
- 28 Tier-0-Systeme sicher überwachen: **Fenster zur Festung**
- 32 Sichern und wiederherstellen: **Back in Time**
- 35 Protected Users und Authentifizierungsrichtlinien: **In Sicherheit**

HYBRIDES AD

- 40 Entra ID als primärer Verzeichnisdienst: **Auf den Kopf gestellt**
- 44 Hybride Identitäten in AD und Entra ID wiederherstellen:
Neu ankurbeln
- 50 Nicht mehr genutzte Entra-ID-Konten aufspüren: **Aktivitätskontrolle**
- 54 Microsoft Entra Password Protection: **Kennwortjongleur**
- 59 Zertifikatbasierte Authentifizierung: **Ausweispflicht**
- 64 Single Sign-on in der Cloud: **In einem Rutsch**
- 68 Synchronisation in hybriden Umgebungen: **Im gleichen Takt**
- 73 Anwendungen veröffentlichen mit Entra AppProxy: **Flotte Lieferung**

SECURITY

- 76 Sicheres Active-Directory-Design: **Abhärten!**
- 88 Schutz dank 3-Tier-Modell: **Schichtweise**
- 94 AD-Zertifikatsdienste und PKI: **Vertraute Umgebung**
- 100 Kerberoasting abwehren: **Gewappnet**
- 104 Jump-Server und Privileged Access Workstation: **Auf dem Sprung**
- 109 Authentifizierung mit YubiKey: **Die Schlüsselfrage**



TROUBLESHOOTING

- 114 Probleme in der Domäne beheben: **Detektivarbeit**
- 118 Replikationsprobleme lösen: **Kopierfehler**
- 125 Domänencontroller wiederherstellen: **Erste Hilfe**
- 130 Objekte und deren Attribute sichern und wiederherstellen: **Don't panic!**
- 135 Active-Directory-Datenbank warten: **Kleine Ursache, große Wirkung**
- 140 Domänencontroller reparieren: **Unruhestifter**
- 143 DNS-Fehler beheben: **Auf dem richtigen Weg**
- 148 Active Directory wiederherstellen: **Rücklagen bilden**



TOOLS

- 153 AD-Verwaltung mit den NetTools: **Werkzeugkasten**
- 158 Active Directory absichern mit Purple Knight und Forest Druid: **Wie im Märchen**
- 164 U-Tools U-Move for Active Directory 2.9: **Umzugshelfer**
- 168 Logfile-Management mit Graylog: **Das ganze Bild sehen**
- 173 Semperis Directory Services Protector 4.0: **Wachsames Auge**



30 ZUSÄTZLICHE SEITEN ZUM DOWNLOAD

- 2 Active Directory und Red Hat Identity Management per Vertrauensstellung verbinden: **In Kontakt**
- 8 Active Directory per PowerShell administrieren: **Eine neue Perspektive**
- 12 PKI-Modul Tame my Certs: **Auf Nummer sicher**
- 18 Änderungen überwachen: **Auf der richtigen Fährte**
- 22 Domänencontroller absichern: **Unter der Lupe**
- 26 Fehlerbehebung bei Zertifikatsdiensten: **Vertrauensprobleme**

Diese Artikel finden Sie unter Link-Code

os2d1



RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 4 Inhalt und Autoren
- 178 Vorschau, Impressum, Inserentenverzeichnis