

# Inhaltsverzeichnis

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1   | Grundlagen Active Directory .....                                   | 7   |
| 1.1 | Einführung .....  | 7   |
| 1.2 | Domänen - Strukturen - Gesamtstrukturen .....                       | 7   |
| 1.3 | Installation von Active Directory .....                             | 16  |
| 1.4 | Vertrauensstellungen .....  | 44  |
| 1.5 | Vertrauensstellungen .....  | 51  |
| 2   | Replikation und Standortverwaltung .....                            | 73  |
| 2.1 | Die Replikation innerhalb eines Standorts .....                     | 73  |
| 2.2 | Replikation zwischen Standorten .....                               | 85  |
| 2.3 | Der „Globale Katalog“ .....   | 107 |
| 3   | RODC und Betriebsmaster .....                                       | 113 |
| 3.1 | RODC (Read only Domänencontroller) .....                            | 113 |
| 3.2 | Betriebsmaster .....  | 121 |
| 4   | Active Directory Benutzer und Computer .....                        | 139 |
| 4.1 | Das Anlegen von Konten .....  | 139 |
| 4.2 | Verwalten von Konten .....  | 150 |
| 5   | Active Directory Gruppen und OUs .....                              | 179 |
| 5.2 | Arten von Gruppen .....   | 179 |
| 5.3 | Arbeiten mit OUs .....  | 184 |
| 5.4 | Delegieren der Verwaltungskontrolle .....                           | 191 |
| 6   | Gruppenrichtlinien - Grundlagen .....                               | 199 |
| 6.2 | Benutzer- und Computereinstellungen .....                           | 199 |
| 6.3 | Der Geltungsbereich der Gruppenrichtlinien .....                    | 203 |
| 6.4 | Die Standardanwendungsreihenfolge .....                             | 206 |
| 6.5 | Speicherort der Gruppenrichtlinien .....                            | 218 |
| 6.6 | Konflikte .....   | 220 |
| 6.7 | Möglichkeiten, die Standardanwendungsreihenfolge<br>zu ändern ..... | 223 |
| 6.8 | Gruppenrichtlinienvorlagen .....                                    | 229 |
| 6.9 | Starter-Gruppenrichtlinienobjekt .....                              | 232 |
| 7   | Gruppenrichtlinien - Anwendung und Verwaltung .....                 | 237 |
| 7.2 | Softwareinstallation mit Gruppenrichtlinien .....                   | 237 |

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| 7.3   | Loopbackverarbeitung.....                      | 251 |
| 7.4   | Ordnerumleitungen .....                        | 252 |
| 7.5   | Skriptzuweisung.....                           | 257 |
| 7.6   | Sicherheitsrichtlinien.....                    | 261 |
| 7.7   | Kontenrichtlinien.....                         | 269 |
| 7.8   | Password Setting Objects (PSO) .....           | 272 |
| 7.9   | Überwachungsrichtlinien .....                  | 274 |
| 7.10  | Die Benutzerkontensteuerung .....              | 283 |
| 7.11  | Anwendungssteuerungsrichtlinien.....           | 291 |
| 7.12  | Die Windows Firewall .....                     | 296 |
| 7.13  | Gruppenrichtlinien verwalten.....              | 300 |
| 7.14  | Gruppenrichtlinieneinstellungen .....          | 302 |
| 7.15  | Active Directory PowerShell .....              | 303 |
| 8     | Verwalten des Active Directory .....           | 307 |
| 8.2   | Verwaltete Dienstkonten.....                   | 307 |
| 8.3   | Gruppenverwaltete Dienstkonten.....            | 314 |
| 8.4   | Das Klonen von Domänencontrollern.....         | 318 |
| 8.5   | Datenbankverwaltung.....                       | 320 |
| 8.6   | Snapshots .....                                | 335 |
| 8.7   | Wiederherstellung von gelöschten Objekten..... | 340 |
| Index | .....  | 349 |