

Windows Server 2003 - Active Directory und IP-Management



Juni 2004
295 Seiten
€ 398,- zzgl. MwSt.
und Versand

Dieser Report beschreibt ausführlich alle Planungs- und Realisierungsaspekte einer Active-Directory-Infrastruktur basierend auf Windows Server 2003 und Active Directory Version 2. Es werden das vollständige Themenspektrum von der notwendigen IP-Infrastruktur hinsichtlich dynamischem DNS in Kombination mit DHCP sowie die Notwendigkeit von WINS, die logische und physikalische Planung des Active Directory bis hin zur Standardisierung der Clientwelt über Gruppenrichtlinien behandelt. Darüber hinaus werden mögliche Migrationswege in die neue Welt beschrieben und bewertet. Abschließend erfolgt dann eine Betrachtung der Möglichkeiten zur Konsolidierung und zur Kopplung verschiedenster Verzeichnisdienste.

Der vorliegende Report befasst sich mit den Themen Windows Server 2003 Active Directory und IP-Management (DNS, DHCP und WINS) aus dem Hause Microsoft. Neben den erforderlichen Grundlagen, die auch „einen Blick zurück“ auf die Versionen unter Windows 2000 und NT 4.0 enthalten, sind die Schwerpunkte das Zusammenspiel von IP-Management und Active Directory sowie deren Planung und Umsetzung. Zusätzlich wird ein Ausblick auf die strategische Integration des Active Directory in einen ganzheitlichen Ansatz betrachtet.

Die Motivation für die intensive Beschäftigung mit diesen elementaren Diensten des Betriebssystems und der Konfiguration derselben beruht auf Erkenntnissen aus Projekten, in denen immer wieder zu Tage tritt, dass die Gruppen, die sich mit der jeweiligen Thematik beschäftigen, wenig von der jeweils anderen Thematik kennen. Darüber hinaus bietet insbesondere das Active Directory mit den Gruppenrichtlinien die entscheidende Grundlage zur Standardisierung und einheitlichem Management von Clients auf Basis von Windows XP.

Dieser Report besteht aus den folgenden Kapiteln:

IP-Management mit Windows Server 2003

In diesem Kapitel wird auf die Grundlagen von DHCP, DNS und WINS eingegangen. Es werden die Beziehungen untereinander

betrachtet und die gegenseitigen Abhängigkeiten. Dabei wird auch auf relevante Änderungen zu den Vorgängerversionen – insbesondere zu Windows 2000 - eingegangen.

Active Directory und DNS

Dieses Kapitel beschreibt neben den bereits im Vorkapitel benannten Schnittstellen insbesondere die Berührungspunkte zwischen DNS und dem Active Directory. An dieser Stelle wird die elementare Bedeutung des DNS für das Active Directory ganz deutlich. Ferner lassen sich hieraus auch organisatorische Maßnahmen, wie z.B. die rechtzeitige Reservierung entsprechender Domänennamen, ableiten.

Logisches Design des Active Directory

Nachdem die Grundlagen im IP-Management-Umfeld und die Schnittstellen bekannt sind, widmet sich dieses Kapitel den Strukturelementen der logischen Ebene im Verzeichnisdienst. Es wird auf die diversen Gestaltungsmöglichkeiten eingegangen, sowie auf wichtige Konfigurationsmöglichkeiten.

Physikalisches Design des Active Directory

Im Gegensatz zum „Verzeichnisdienst“ unter Windows NT bietet das Active Directory auch eine physikalische Komponente. Grundlage ist das Netzwerk, in dem das Active Directory implementiert wird. Dieses Kapitel beschäftigt sich aber insbesondere mit den Themen Replikation (innerhalb eines Standortes und zwischen verschiedenen Standorten) und Positionierung der Domänencontroller.

Standardisierung von Windows XP mittels Gruppenrichtlinien

Dieses Kapitel dokumentiert die vielfältigen Möglichkeiten im Bereich der Gruppenrichtlinien im Active Directory in Kombination mit Windows-XP-Clients. Mit dieser Funktionalität wird eine entscheidende Grundlage für einen standardisierten Client geschaffen.

Migration zu Active Directory

Neben einer kurzen Vorstellung eines gesamten Active-Directory-Projekts geht dieses Kapitel auf die Migration zum Active Directory ein. Die verschiedenen Migrationsstrategien werden vorgestellt und es werden diverse Auswahlkriterien betrachtet. Abschließend wird die Durchführung einer Migration inkl. der Thematik Clientrechner näher betrachtet.

Active Directory und andere Verzeichnisdienste

Zum Abschluss des Reports erfolgt ein Blick über den Tellerrand des Active Directory. Basierend auf einem 3-Phasen-Modell werden Verbindungsmöglichkeiten zu anderen Verzeichnissen betrachtet. Dabei wird auf eine direkte Verbindung mittels des Active Directory Connector eingegangen und der Microsoft Identity Integration Server 2003 vorgestellt.

Domain Rename

In diesem zusätzlichen Kapitel wird kurz gesondert auf eine neue Funktionalität des Active Directory eingegangen.

Fax-Bestellung 02408/955-399

Ich bestelle den Technologie Report **Windows Server 2003 Active Directory und IP-Management** zum Preis von 398,- zzgl. MwSt. und Versand*

Vorname, Nachname

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Unterschrift

* Die Ware kann nicht umgetauscht und zurückgegeben werden. Bei Einzelversand im Inland berechnen wir eine Gebühr von EUR 6,50 zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Inland EUR 10,- zzgl. MwSt. Bei Einzelversand ins Ausland berechnen wir eine Gebühr von EUR 25,- zzgl. MwSt. Bei Versand von bis zu 3 Reports/Büchern im Ausland EUR 30,- zzgl. MwSt. Bei Versand von mehr als 3 Reports/Büchern nennen wir Ihnen die Versandkosten nach Erhalt Ihrer Bestellung.