

Vorwort

In diesem Kapitel:

Über dieses Buch	18
Zielgruppe	18
Abgrenzung	18
Danksagung	19

Über dieses Buch

Microsoft hat mit der Einführung von Active Directory und den Gruppenrichtlinien unter Windows 2000 eine Basis zur effizienten Verwaltung von Benutzern und Computern geschaffen, die inzwischen nicht mehr wegzudenken ist. Auch wenn die Möglichkeiten in den letzten 13 Jahren erheblich erweitert wurden, die grundlegende Technik der Gruppenrichtlinien ist erhalten geblieben. So sind insbesondere die Veränderungen bei der Verwendung der Gruppenrichtlinien je nach Windows-Version Thema dieses Buches und ersparen Ihnen Arbeit und unangenehme Überraschungen in der Praxis.

Dieses Buch ist die dritte vollständige Überarbeitung der Vorgängertitel »Netzwerkverwaltung mit Windows Server 2003-Gruppenrichtlinien« und »Windows Server 2008- und Windows Vista-Gruppenrichtlinien«.

Zielgruppe

Dieses Buch ist vor allem für Personen gedacht, die technisch oder organisatorisch mit Windows Netzwerken zu tun haben. Im Besonderen zählen hierzu:

- Microsoft Windows-Systemadministratoren, die mit Hilfe von Gruppenrichtlinien ihr Windows Server-Netzwerk optimal absichern wollen, oder überlegen, welche Vorteile ein Umstieg auf die neue Betriebssystemgeneration für ihre Organisation hätte.
- Consultants, die Beratungen und Implementierungen im Bereich Active Directory durchführen.
- IT-Entscheider, die das Leistungspotential von Gruppenrichtlinien unter Windows Server 2012/R2 und Windows 8/8.1 entdecken wollen.
- IT-Trainer, die weiterführende Informationen zum Thema Gruppenrichtlinien suchen.

Wenn Sie schon Erfahrungen im Umgang mit Gruppenrichtlinien gesammelt haben, hilft Ihnen diese dritte Auflage des Buches auch die neuen und veränderten Möglichkeiten der Gruppenrichtlinien von Windows 7 bis 8.1/Windows Server 2008 R2 bis 2012 R2 schnell zu verstehen und zu nutzen.

Wollen Sie in die Welt der Gruppenrichtlinien neu einsteigen, finden Sie in diesem Buch eine umfassende Basis zur Verwendung von Gruppenrichtlinien, mit der Sie aufgrund vieler Praxis-Beispiele den Einstieg meistern werden und schnell die Anforderungen in Ihrer Eigenen Umgebung umsetzen können.

Abgrenzung

Gruppenrichtlinien sind eine Technik, die nicht im Luftleeren Raum existiert, sondern zum einen verschiedene andere technische Lösungen, wie z.B. Active Directory, voraussetzt und zum anderen auf diverse andere Techniken einwirkt, die von Gruppenrichtlinien abhängig sind. So lässt sich z.B. Microsofts DirectAccess-VPN nur mithilfe von Gruppenrichtlinien auf den Rechnern konfigurieren und in Betrieb nehmen. Zertifikate werden über Gruppenrichtlinien automatisch verteilt genauso wie IPSec-Verschlüsselung zur Absicherung des internen Netzwerks über Gruppenrichtlinien aktiviert wird.

Diese Liste der Windows-Funktionen mit enger Gruppenrichtlinien-Integration lässt sich fast beliebig verlängern, da Microsoft in den vergangenen Jahren genau dies zum Ziel hatte und in weiten Teilen schon umgesetzt hat: Mit den Gruppenrichtlinien haben Sie eine zentrale Verwaltungsplattform, die eine umfassende Konfiguration aller Clientrechner und Server ermöglicht. Alle diese Möglichkeiten zu beschreiben würde den

Rahmen dieses Buchs nicht nur sprengen, es ist auch nicht notwendig, da die jeweils notwendigen Gruppenrichtlinieneinstellungen der verschiedenen speziellen Funktionalitäten in den jeweiligen Anleitungen von z.B. DirectAccess-VPN oder Windows Zertifikatstrukturen beschrieben sind. Wir haben uns daher auf die Erläuterung der Kernaufgaben und Funktion der Gruppenrichtlinien in Kombination mit praktischen Beispielen beschränken müssen.

Danksagung

Ein Buch zu schreiben ist für uns, die wir normalerweise ausschließlich in Projekten unterwegs sind, eine große Herausforderung. Auch wenn das Schreiben zu unserem täglichen Leben in Form von den üblichen Konzepten und Dokumentationen gehört, dann aber meist nicht in einem solchen Umfang und Tiefe. Das hat spürbare Auswirkungen auf die Familie und das restliche Berufsleben. Wir sind daher dankbar für Bereitschaft und Unterstützung von diesen Seiten, da es ohne sie nur schwer zu schaffen gewesen wäre. Martin Binder als MVP für Gruppenrichtlinien (Microsoft Most Valuable Professional) ist in dieser 3. Auflage neu hinzugestoßen und bereichert die Kapitel insbesondere auch durch seine praxiserprobten Problemlösungen und Erfahrungen in den Gruppenrichtlinien-Foren im Web.