

# HANSER



## Erratum zu den Download-Links

Holger Voges, Martin Dausch

## **Gruppenrichtlinien in Windows Server und Windows 10**

Ein praktischer Leitfaden für die Windows-Verwaltung

Print-ISBN: 978-3-446-45549-8

E-Book-ISBN: 978-3-446-45605-1

Anbei finden Sie die korrigierten Angaben zu den Seiten XIII und XVI.

© Carl Hanser Verlag München

# Vorwort

Herzlichen willkommen zur vierten Auflage dieses Buches, jetzt mit dem Titel „Gruppenrichtlinien in Windows Server und Windows 10“.

Für mich ist das die zweite Auflage dieses Buches, und auch dieses Mal hat mich die Überarbeitung viel Kraft und mehr Zeit gekostet, als ich im Vorfeld dafür eingeplant hatte. Neben einem komplett neuen Kapitel über Windows 10 habe ich vor allem fast jedes Kapitel meines Vorgängers einer Renovierung – oder sollte ich eher Komplettsanierung sagen? – unterzogen. Mit dieser Auflage sind fast alle Bilder durch aktuelle Screenshots ersetzt und die Themen „Sicherheitseinstellungen“ und „Administrative Vorlagen“ komplett neu geschrieben worden. Neben diversen Korrekturen sind auch einige interessante bisher unerwähnte Themen ausführlich besprochen worden wie „Windows Remote Assistance“ oder „Windows Hello“. Außerdem habe ich die beiden Kapitel zu administrativen Vorlagen zusammengefasst. Dadurch hat das Buch genauso viele Kapitel wie die Voraufgabe, obwohl ein komplett neues hinzugekommen ist.

Trotz der Tatsache, dass mit Erscheinen dieses Buches auch Windows Server 2019 veröffentlicht wurde, hat das aktuell kaum Auswirkungen auf die Gruppenrichtlinien. Tatsächlich hat Microsoft in letzter Zeit vor allem daran gearbeitet, dass Windows 10 sich auch durch Intune, Microsofts Internet-basierte Verwaltungslösung, besser steuern lässt. Serverseitig sind kaum noch neue Erweiterungen hinzugekommen, auch wenn natürlich jedes neue Feature-Release die administrativen Vorlagen für Windows 10 erweitert. Eine zukünftige Auflage dieses Buches wird sich also vermutlich auf die neuen Features von Intune konzentrieren.

Wenn Sie Fehler in diesem Buch finden, von denen es unter Garantie einige gibt, auch wenn ich mich bemüht habe, alles so gut wie möglich zu testen und doppelt zu kontrollieren, schicken Sie mir bitte eine Mail an [holger.voges@netz-weise.de](mailto:holger.voges@netz-weise.de). Ich werde Korrekturen als Errata unter [www.gruppenrichtlinien.training](http://www.gruppenrichtlinien.training) zur Verfügung stellen.

Wenn Sie Bedarf an Schulungen zu Windows 10, Gruppenrichtlinien, PowerShell, Active Directory, Windows Server oder anderen IT-Themen wie Linux oder Scrum haben, scheuen Sie sich nicht, bei uns anzufragen. Schulungen sind unsere Profession und Leidenschaft. Neben offenen Seminaren bieten wir auch Firmenschulungen an, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Unseren aktuellen Seminarkatalog finden Sie unter <https://www.netz-weise.de>.

*Kapitel 7* zeigt die Sicherheitseinstellungen, die Sie für Computer per Gruppenrichtlinien konfigurieren können. Das Kapitel geht nicht auf alle Details ein, verschafft Ihnen aber einen guten Überblick über die Möglichkeiten, Sicherheitseinstellungen zentral vorzunehmen.

*Kapitel 8* geht am Beispiel einzelner administrativer Vorlagen auf die Möglichkeiten ein, Computer und Benutzer zu konfigurieren. Es werden Einstellungen für Windows 7, Windows 8(1) und Windows 10 behandelt.

In *Kapitel 9* erfahren Sie, wie Gruppenrichtlinien-Vorlagen funktionieren und wie Sie sie nutzen können, um GPOs für Ihre eigenen Zwecke zu erweitern.

In *Kapitel 10* werden Funktionen wie Ordnerumleitung gezeigt, die im Knoten „Windows-Einstellungen“ im Benutzer-Teil der Gruppenrichtlinien zu finden sind.

Mit Windows Vista haben die Gruppenrichtlinieneinstellungen in Windows Einzug gehalten. Gruppenrichtlinieneinstellungen können Login-Skripte fast vollständig ersetzen. In *Kapitel 11* finden Sie eine ausführliche Beschreibung der Funktionsweise.

*Kapitel 12* befasst sich mit Windows 10, den einzelnen Features-Releases und neuen Funktionen, die mit Windows 10 zum ersten Mal eingeführt worden sind.

*Kapitel 13* ist ein Kapitel für Fortgeschrittene. Es zeigt, was bei der Verarbeitung von Gruppenrichtlinien auf Client und Server passiert. Wenn es Sie nicht interessiert, wie Windows Gruppenrichtlinien anwendet, können Sie dieses Kapitel überspringen.

*Kapitel 14*, Verwalten von GPOs, geht auf die Verwaltungsaufgaben wie das Sichern und die Wiederherstellung von GPOs ein.

*Kapitel 15* zeigt Ihnen, wie Sie vorgehen können, wenn Ihre Gruppenrichtlinien sich nicht so verhalten, wie Sie das erwarten. Anhand von verschiedenen Werkzeugen wird gezeigt, wie Sie Fehler aufspüren und beheben können.

*Kapitel 16*, Advanced Group Policy Management (AGPM), behandelt die Bearbeitung von Gruppenrichtlinien im Team. Sie benötigen dafür aber eine Zusatzsoftware, die bei Microsoft lizenziert werden muss.

*Kapitel 17* fasst alle Themenbereiche rund um das Skripting zusammen. Sie erfahren, wie Sie mit Gruppenrichtlinien Start- und Anmeldeskripte ausführen können, wie Sie mithilfe von PowerShell viele Verwaltungsaufgaben automatisieren und auf welche Weise Sie mit AppLocker die Ausführung von PowerShell einschränken oder verhindern können.

Zum Schluss soll Ihnen *Kapitel 18* einen Ausblick darauf geben, wie Sie die Konfiguration von Computern mithilfe von Desired State Configuration (DSC) erweitern oder Gruppenrichtlinien sogar ersetzen können.

## **PowerShell-Skripte**

In einigen Kapiteln dieses Buches werden verschiedene hilfreiche PowerShell-Skripte beschrieben, welche die Verwaltung von Gruppenrichtlinien vereinfachen. Sie finden alle Codeschnipsel in erweiterter Form als PowerShell-Modul auf der Website zum Buch, [www.gruppenrichtlinien.training](http://www.gruppenrichtlinien.training). Um es zu installieren, unpacken Sie das Modul in einen der Pfade, die in der Umgebungsvariablen %PSModulePath% hinterlegt sind. Die Datei muss vorher entblockt werden (s. Bild 1). Alternativ können Sie es über die PowerShell-Gallery über den Befehl `Install-Module -Name GroupPolicyHelper` installieren. Das Modul wird