

# Einführung

In jeder neuen Version von Windows Server kommen mehr Features hinzu und viele vorhandene werden verändert. Das macht es immer schwieriger, das Produkt wirklich zu beherrschen. Die Prüfung 70-743, »Aktualisieren Ihrer Zertifizierung für MCSA: Windows Server 2016«, wurde für Administratoren entwickelt, die bereits die MCSA-Zertifizierung für Windows Server 2008 oder Windows Server 2012 besitzen und die neueste Zertifizierung erwerben wollen.

Weil die Prüfung für Administratoren entwickelt wurde, die über solide Vorkenntnisse verfügen, geht dieses Prüfungstraining davon aus, dass Sie alle Fähigkeiten beherrschen, die Sie in der Vorgängerversion der Prüfung nachweisen mussten. Folglich konzentrieren wir uns ganz auf die Prüfungsziele, die in der Prüfung 70-743 abgefragt werden, und überspringen manchmal die Grundlagen eines Themas. Viele dieser Fähigkeiten bauen auf Kenntnissen auf, die Sie aus Ihrer Arbeit mit Windows Server 2008 oder Windows Server 2012 noch besitzen. Manche Prüfungsziele behandeln Features, die in Windows Server 2016 neu hinzugekommen sind, und Sie dürfen damit rechnen, dass gerade diese Themen eine wichtige Rolle in der Prüfung spielen werden.

Das Ziel dieses Buchs besteht darin, Sie als Referenz mit den Werkzeugen und Kenntnissen auszustatten, die Sie brauchen, um die Prüfung zu bestehen. Auch wenn wir jedes Prüfungsziel behandeln und uns auf Praxisbeispiele zur Nutzung der entsprechenden Technologien konzentrieren, gibt es keine Garantie, dass Sie die Prüfung bestehen, wenn Sie sich in Ihrer Vorbereitung auf dieses eine Buch beschränken. Wie Sie als Besitzer einer MCSA-Zertifizierung wissen, gibt es nichts Besseres als Praxiserfahrung, die Sie bei der Arbeit mit allen Rollen und Features von Windows Server 2016 sammeln, bevor Sie die Prüfung ablegen. Wir empfehlen, dass Sie die Informationen aus diesem Buch mit praktischen Übungen kombinieren, in denen Sie mit allen behandelten Rollen und Features sowohl in der grafischen Benutzeroberfläche als auch mit Windows PowerShell-Cmdlets (oder Befehlszeilentools) experimentieren. Nur auf diese Weise bereiten Sie sich optimal auf die Prüfung vor und können dem Termin gelassen entgegensehen.

Dieses Buch deckt alle Hauptthemen der Prüfung ab, kann dies aber nicht für jede einzelne Prüfungsfrage leisten. Nur das Microsoft-Prüfungsteam hat Zugriff auf die Prüfungsfragen, und Microsoft arbeitet ständig neue Fragen in die Prüfung ein. Daher ist es unmöglich, konkrete Fragen zu behandeln. Sie sollten dieses Buch als Ergänzung zu Ihren Praxiserfahrungen und anderen Lernmaterialien betrachten. Sofern Sie in diesem Buch auf ein Thema stoßen, das Sie nicht vollständig verstehen, sollten Sie die Links in den »Weitere Informationen«-Textkästen des jeweiligen Abschnitts aufrufen. Dort finden Sie vertiefende Informationen, die Sie in Ruhe durcharbeiten sollten, um Ihre Kenntnisse zum jeweiligen Thema auszubauen. Wertvolle Informationen finden Sie in MSDN, TechNet, MVA sowie in Blogs und Foren.

## Aufbau dieses Buchs

Der Aufbau dieses Buchs folgt der Liste der »bewerteten Fähigkeiten«, die für die Prüfung veröffentlicht wurde. Diese Liste finden Sie zu jeder Prüfung auf der Microsoft Learning-Website unter <https://www.microsoft.com/de-de/learning/exam-list.aspx>. Jedes Kapitel in diesem Buch entspricht einem Hauptthema der Liste, und die einzelnen Aufgaben innerhalb jedes Themenbereichs bilden die Unterkapitel. Da die Prüfung elf Hauptthemen umfasst, hat das Buch elf Kapitel.

## Microsoft-Zertifizierungen

Die Microsoft-Zertifizierungen bieten Ihnen eine optimale Möglichkeit, Ihre umfassenden Kenntnisse und Ihre Erfahrung mit aktuellen Microsoft-Produkten und -Technologien unter Beweis zu stellen. Die Prüfungen und entsprechenden Zertifikate dienen als Nachweis Ihrer Kompetenz in Bezug auf Entwurf, Entwicklung, Implementierung und Support von Lösungen mit Microsoft-Produkten und -Technologien, sowohl direkt vor Ort als auch in der Cloud. Die Zertifizierung bringt zahlreiche Vorteile für Bewerber, Arbeitgeber und Organisationen mit sich.

### **WEITERE INFORMATIONEN**    **Alle Microsoft-Zertifizierungen**

Informationen über Microsoft-Zertifizierungen mit einer vollständigen Liste der verfügbaren Zertifizierungen finden Sie unter:

<https://www.microsoft.com/de-de/learning/default.aspx>

## Danksagungen

Ich möchte meiner Frau Jen für ihre Liebe und Unterstützung während all meiner Projekte danken. Außerdem möchte ich Greg Baker dafür danken, dass er mir am Beginn meiner Karriere die Chance zum Erfolg gab. Ich möchte Brian Svidergol, Elias Mereb und Mike Corkery für ihre unerschütterliche Freundschaft über viele Jahre hinweg danken, ganz zu schweigen davon, dass ich von ihren technischen Kenntnissen profitieren durfte. Und schließlich möchte ich Trina, Troy und allen Lektoren und Mitarbeitern danken, die hinter den Kulissen ihre Zeit dafür geopfert haben, dass dieses Buch erscheinen konnte.

## Kostenlose E-Books von Microsoft Press

Von technischen Einführungen bis zu detaillierten Informationen über Spezialthemen decken die nur auf Englisch verfügbaren kostenlosen E-Books von Microsoft Press eine große Themenbandbreite ab. Diese E-Books stehen in den Formaten PDF, ePub und mobi (für Kindle) zur Verfügung. Sie können sie herunterladen unter:

<http://aka.ms/mspressfree>

Schauen Sie ab und zu vorbei, um sich zu informieren, was es Neues gibt!

Zu diesem Buch – sowie zu vielen weiteren dpunkt-Büchern – können Sie auch das entsprechende deutsche E-Book im PDF-Format herunterladen. Werden Sie dazu einfach Mitglied bei dpunkt.plus+:

*[www.dpunkt.plus](http://www.dpunkt.plus)*

## Microsoft Virtual Academy

Bauen Sie Ihr Wissen über Microsoft-Technologien durch kostenlose Onlinekurse anerkannter Experten in der Microsoft Virtual Academy (MVA) aus. Die MVA bietet eine umfassende Bibliothek mit Videos, Liveveranstaltungen und anderen Kursen, die Ihnen helfen, die neuesten Technologien zu erlernen und sich auf Zertifizierungsprüfungen vorzubereiten. Alles, was Sie brauchen, finden Sie hier:

*<https://www.microsoftvirtualacademy.com>*

## Schneller Zugriff auf Onlineinformationsquellen

An vielen Stellen in diesem Buch finden Sie Adressen von Webseiten, die der Autor Ihnen empfiehlt, um weitere Informationen zu bekommen. Bei einigen dieser Adressen (oder kurz URLs) kann es recht mühsam sein, sie in einen Webbrowser einzutippen. Daher haben wir sie in einer einzigen Liste zusammengefasst, die Leser der Papiausgabe beim Durcharbeiten des Buchs verwenden können.

Sie können diese Liste herunterladen unter:

*[www.dpunkt.de/70-743](http://www.dpunkt.de/70-743)*

Die URLs sind nach Kapiteln und Überschriften untergliedert. Wenn Sie im Buch auf eine URL stoßen, brauchen Sie lediglich den Link in der Liste anzuklicken, um direkt zur entsprechenden Webseite zu gelangen.

## Errata und Support

Wir haben uns sehr um die Richtigkeit der in diesem Buch enthaltenen Informationen bemüht. Fehler, die seit der Veröffentlichung bekannt geworden sind, werden auf der Microsoft Press-Website (in englischer Sprache) aufgelistet:

*<https://aka.ms/examref743/errata>*

Sollten Sie einen Fehler finden, der noch nicht aufgeführt ist, würden wir uns freuen, wenn Sie uns auf dieser Seite darüber informieren (in englischer Sprache).

Mit Anmerkungen, Fragen oder Verbesserungsvorschlägen zu diesem Buch können Sie sich auch in Deutsch an den dpunkt.verlag wenden:

*[hallo@dpunkt.de](mailto:hallo@dpunkt.de)*

Bitte beachten Sie, dass über unsere E-Mailadresse kein Software-Support angeboten wird.

Für Supportinformationen bezüglich der hier verwendeten Microsoft-Produkte besuchen Sie die Microsoft-Website:

*<http://support.microsoft.com>*

## **Wichtig: Wie Sie dieses Buch im Rahmen der Prüfungsvorbereitung einsetzen sollten**

In Zertifizierungsprüfungen stellen Sie Ihre Kenntnisse zu einem Produkt unter Beweis. Um herauszufinden, ob Sie in der Lage sind, eine Prüfung zu bestehen, sollten Sie anhand dieses Prüfungstrainings ermitteln, ob Sie alle in der Prüfung geforderten Fähigkeiten beherrschen. Finden Sie heraus, welche Themen Sie gut beherrschen und an welchen Sie noch arbeiten müssen. Wenn Sie Ihre Kenntnisse in bestimmten Bereichen auffrischen müssen, finden Sie in den »Weitere Informationen«-Textkästen Links, die Sie direkt zu wertvollen Informationsquellen führen.

Dieses Prüfungstraining kann Praxiserfahrung nicht ersetzen. Es wurde nicht mit dem Ziel entwickelt, Ihnen neue Fähigkeiten beizubringen.

Wir empfehlen, dass Sie Ihre Prüfungsvorbereitung mit einer Kombination der verfügbaren Lernmaterialien und Kurse ergänzen. Informationen über verfügbare Kurse finden Sie unter *<https://www.microsoft.com/learning>*. Offizielle Microsoft-Übungstests für viele Prüfungen werden unter *<https://aka.ms/practicetests>* angeboten. Kostenlose Onlinekurse und Liveveranstaltungen stellt die Microsoft Virtual Academy unter *<https://www.microsoftvirtualacademy.com>* zur Verfügung.

Der Aufbau dieses Buchs folgt der Liste der »bewerteten Fähigkeiten«, die für die Prüfung veröffentlicht wurde. Sie finden diese Liste zu jeder Prüfung auf der Microsoft-Learning-Website unter:

*<https://aka.ms/examlist>*

Beachten Sie, dass dieses Prüfungstraining allein auf den öffentlich verfügbaren Informationen und der Erfahrung des Autors basiert. Um jeglichen Missbrauch auszuschließen, erhalten Autoren keinen Zugriff auf die Prüfungsfragen.