

Einführung

Bei der Prüfung 70-742 geht es um die Identitätsfunktionen von Windows Server 2016. Sie deckt die Installation und Konfiguration der Active Directory-Domänendienste (AD DS) sowie die Verwaltung und Wartung von AD DS einschließlich der Konfiguration für komplexe Unternehmensumgebungen ab. Einen wichtigen Bestandteil der Prüfung bildet das Erstellen und Verwalten von Gruppenrichtlinien. Des Weiteren werden die Implementierung der Active Directory-Zertifikatdienste (AD CS) sowie Identitätsverbund- und Zugriffslösungen wie die Active Directory-Verbunddienste (AD FS), der Webanwendungsproxies und die Active Directory-Rechteverwaltungsdienste (AD RMS) behandelt.

Dieses Buch richtet sich an AD DS-Administratoren, die eine Schulung in den Identitäts- und Zugriffstechnologien für Windows Server 2016 benötigen. Es erklärt, wie Sie AD DS in einer verteilten Umgebung bereitstellen und einrichten und wie Sie Gruppenrichtlinien einsetzen. Außerdem wird die Bereitstellung von AD FS, AD RMS und AD CS erklärt.

Zwar deckt dieses Buch alle wichtigen Themenbereiche der Prüfung ab, aber nicht jede einzelne Prüfungsfrage. Nur das Microsoft-Prüfungsteam hat Zugang zu den Prüfungsfragen, und Microsoft fügt regelmäßig neue Fragen hinzu, sodass es nicht möglich ist, sämtliche Fragen zu behandeln. Betrachten Sie dieses Buch als Ergänzung zu Ihren praktischen Erfahrungen mit unserem Lernmaterial. Wenn Sie in diesem Buch auf ein Thema stoßen, in dem Sie sich nicht richtig firm fühlen, nehmen Sie sich die Zeit, es anhand der Links zu weiteren Informationsquellen genauer zu studieren. Auf MSDN und TechNet sowie in Blogs und Foren sind hervorragende Informationen zu finden.

Der Aufbau dieses Buches

Dieses Buch ist nach den Prüfungszielen gegliedert, die für die Prüfung veröffentlicht wurden. Diese Liste können Sie für jede Prüfung von der Microsoft Learning-Website unter <https://aka.ms/exam-list> abrufen. Jedes Kapitel in diesem Buch entspricht einem größeren Themengebiet der Liste, und die einzelnen technischen Aufgaben innerhalb des Themengebiets bestimmen den Aufbau des Kapitels.

Microsoft-Zertifizierungen

Durch Microsoft-Zertifizierungen können Sie sich auszeichnen. Diese Urkunden beweisen, dass Sie eine breite Palette von Fähigkeiten und Erfahrungen mit aktuellen Produkten und Technologien von Microsoft haben. Die Prüfungen und zugehörigen Zertifizierungen wurden entwickelt, um Ihre Beherrschung entscheidender Fertigkeiten für Entwurf und Bereitstellung,

Implementierung oder Unterstützung von Lösungen mit Microsoft-Produkten und -Technologien am Firmensitz und in der Cloud zu messen. Eine Zertifizierung bietet eine Reihe von Vorteilen für Einzelpersonen sowie für Arbeitgeber und Organisationen.

WEITERE INFORMATIONEN **Alle Microsoft-Zertifizierungen**

Weitere Informationen über Microsoft-Zertifizierungen einschließlich einer kompletten Liste aller verfügbaren Zertifizierungen finden Sie unter:

<https://www.microsoft.com/learning>

Danksagungen

Andrew Warren Wenn man beginnt, ein Buch zu schreiben, sitzt man erst einmal eine Weile da und starrt den blinkenden Cursor auf dem Computerbildschirm an. Schließlich dämmert es einem, dass sich das Buch nicht von selbst schreibt, sodass man schließlich anfängt. Der Autor ist jedoch nur das erste Glied der Kette. Ohne meine Lektoren Trina MacDonald und das Pearson-Team würde mein Cursor immer noch blinken. Ich möchte auch meiner Frau und meiner Tochter dafür danken, dass sie die Espressomaschine immer betriebsbereit und mit Kaffeebohnen gefüllt gehalten haben.

Kostenlose E-Books von Microsoft Press

Die kostenlosen E-Books von Microsoft Press decken eine breite Palette von Themen ab und bieten sowohl einen technischen Überblick als auch ausführliche Informationen zu besonderen Themen (in englischer Sprache). Verfügbar sind sie als PDF EPUB und im Mobi-Format für den Kindle. Herunterladen können Sie sie von folgender Adresse:

<https://aka.ms/mspressfree>

Schauen Sie ruhig häufiger dort vorbei, um sich anzusehen, was es Neues gibt!

Microsoft Virtual Academy

Erweitern Sie Ihre Kenntnisse über Microsoft-Technologien mit kostenlosen, expertengeführten Online-Schulungen an der Microsoft Virtual Academy (MVA). Sie bietet eine umfassende Sammlung von Videos sowie Live-Veranstaltungen und mehr, um Ihnen zu helfen, die jüngsten Technologien zu erlernen und sich auf die Zertifizierungsprüfungen vorzubereiten. Weitere Informationen erhalten Sie unter folgender Adresse:

<https://www.microsoftvirtualacademy.com>

Schnellzugriff auf Onlinequellen

In diesem Buch finden Sie sehr viele Verweise auf empfehlenswerte Webseiten, auf denen Sie weitere Informationen erhalten können. Es kann manchmal mühselig sein, diese Webadressen (oder URLs) in den Browser einzugeben. Daher haben wir eine Gesamtliste zusammengestellt, die Sie als Leser der gedruckten Ausgabe dieses Buches während der Lektüre nutzen können. Diese Liste können Sie herunterladen von:

<https://www.dpunkt.de/70-742>

Die URLs sind nach Kapitel und Überschrift geordnet. Wenn Sie in diesem Buch auf einen URL stoßen, finden Sie in der Liste den zugehörigen Hyperlink, über den Sie die Webseite direkt aufsuchen können.

Errata, Aktualisierungen und Unterstützung

Wir haben jede erdenkliche Anstrengung unternommen, um die Genauigkeit dieses Buches und der begleitenden Inhalte zu gewährleisten. Aktualisierungen zu diesem Buch, etwa eine Liste eingereicherter Errata (zum Originalbuch) und zugehöriger Korrekturen, finden Sie unter folgender Adresse:

<https://aka.ms/examref742/errata>

Wenn Sie zusätzliche Unterstützung benötigen, wenden Sie sich per E-Mail an den Microsoft Press Book Support unter mspinput@microsoft.com (bitte in englischer Sprache) oder in Deutsch an den dpunkt.verlag unter hallo@dpunkt.de.

Beachten Sie, dass wir über diese Adressen keine Produktunterstützung für Microsoft-Software und Hardware bieten. Dazu wenden Sie sich bitte an:

<https://support.microsoft.com>

Sagen Sie uns Ihre Meinung

Ihre Zufriedenheit hat für uns bei Microsoft Press den höchsten Stellenwert, weshalb Ihre Rückmeldung von uns von großem Wert ist. Bitte teilen Sie uns unter folgender Adresse mit, was Sie von diesem Buch halten (bitte in Englisch):

<https://aka.ms/tellpress>

Da wir wissen, wie kostbar Ihre Zeit ist, haben wir uns kurz gefasst und nur wenige Fragen gestellt. Ihre Antworten werden direkt an die Redakteure bei Microsoft Press weitergeleitet. (Es werden keine persönlichen Daten von Ihnen abgefragt.) Vielen Dank im Voraus für Ihre Mitarbeit!

Bleiben Sie in Verbindung

Wir möchten mit Ihnen im Gespräch bleiben. Sie finden uns auf Twitter unter:

<http://twitter.com/MicrosoftPress> (Englisch)

https://twitter.com/dpunkt_verlag (Deutsch)

Wichtig: Wie Sie sich mit diesem Buch auf die Prüfung vorbereiten

In den Zertifizierungsprüfungen werden Ihre praktischen Erfahrungen und Produktkenntnisse bestimmt. Verwenden Sie dieses Buch, um für sich selbst festzustellen, ob Sie schon zur Prüfung bereit sind, indem Sie Ihr Wissen über die dort abgefragten Themen kontrollieren. Bestimmen Sie, in welchen Themen Sie sich schon gut auskennen und in welchen Sie noch mehr Erfahrung benötigen. Um Ihre Kenntnisse in einzelnen Gebieten aufzufrischen, haben wir Kästen mit dem Titel »Weitere Informationen« hinzugefügt, in denen wir Sie auf ausführlichere Informationen außerhalb dieses Buches aufmerksam machen.

Dieses Buch ist kein Ersatz für praktische Erfahrung und auch nicht geeignet, um sich völlig neue Fähigkeiten anzueignen.

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Prüfungsvorbereitung durch eine Kombination der verfügbaren Lernmaterialien und Kurse abzurunden. Mehr über Präsenzs Schulungen erfahren Sie unter <https://www.microsoft.com/learning>. Für viele Prüfungen gibt es auch offizielle Übungstests unter <https://aka.ms/practicetests>. Kostenlose Online-Kurse und Live-Veranstaltungen der Microsoft Virtual Academy finden Sie unter <https://www.microsoftvirtualacademy.com>.

Dieses Buch ist nach den Prüfungszielen gegliedert, die für die Prüfung veröffentlicht wurden. Diese Liste können Sie für jede Prüfung von der Microsoft Learning-Website unter <https://aka.ms/exam-list> abrufen.

Beachten Sie, dass dieses Buch auf der Grundlage öffentlich verfügbarer Informationen und der eigenen Erfahrungen des Autors geschrieben wurde. Um Betrug während der Prüfung auszuschließen, haben auch unsere Autoren keinen Zugang zu den Prüfungsfragen.