# Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412 E/MOC 21412 D)

**Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412 E/MOC 21412 D)**

Seminar | Zurzeit keine Termine | Teilnahmebescheinigung

Präsenz | 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 29274 | Herstellernummer: MOC20412

Stand: 28.03.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29274

Im letzten Teil der 3-teiligen Kursserie (mit MOC 20410 und MOC20411) erlernen Sie die Konfiguration erweiterter Windows Server 2012 R2-Dienste und können in einer Unternehmensumgebung eine grundlegende Windows Server 2012-Infrastruktur implementieren. Die Kurse bereiten Sie auf die Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) Zertifizierung vor.

## Nutzen

Erwerben Sie praktische Erfahrung mit der Konfiguration von erweiterten Windows Server 2012-Diensten, einschließlich Windows Server 2012 R2! Dieser Kurs ist Teil 3 einer Serie von drei Kursen, die die nötigen Kenntnisse vermitteln, um in einer bestehenden Unternehmensumgebung eine grundlegende Windows Server 2012-Infrastruktur zu implementieren. Zusammen mit MOC20410 und MOC20411 deckt dieser Kurs alle Aspekte von Implementierung, Verwaltung, Wartung und Bereitstellung von Diensten und Infrastruktur in einer Windows Server 2012-Umgebung ab. Dieser Kurs behandelt dabei schwerpunktmäßig erweiterte Konfigurations- und Serviceaufgaben wie Identitätsmanagement und Identity Federation, Netzwerklastenausgleich, Failover Clustering, Business Continuity und Disaster Recovery, Zugangskontrolle und Web Application Proxy-Integration. Die Kurse bereiten auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2012 vor. Für dieses Training können Sie Microsoft Software Assurance Training Voucher einlösen.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Fachleute, die über praktische Erfahrung mit dem Implementieren, Verwalten und Warten einer Windows Server 2012 R2-Infrastruktur in einer vorhandenen Unternehmensumgebung verfügen und die Fähigkeiten und Kenntnisse für die erweiterte Verwaltung und Bereitstellung von Diensten innerhalb dieser Windows Server 2012-Umgebung erwerben möchten. Geeignete Kandidaten sind in der Regel erfahrene Systemadministratoren, die praktische Erfahrung mit der Arbeit in einer

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Windows Server 2008-, Windows Server 2008 R2- oder Windows Server 2012-Umgebung haben. Eine weitere Zielgruppe dieses Kurses sind Personen, die Prüfung 70-412: "Konfigurieren von Advanced Windows Server 2012 Services" ablegen möchten, oder die die Qualifikation "Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)" erwerben möchten.

## Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Gute praktische Erfahrung in einer Unternehmensumgebung mit Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 oder Windows Server 2012.
- Praktische Erfahrung mit dem Implementieren, Verwalten und Konfigurieren von AD DS und der Netzwerkinfrastruktur in einer Unternehmensumgebung.
- Kenntnisse vergleichbar zu den Kursen 21410B: "Installieren und Konfigurieren von Windows Server 2012" und 21411B: "Verwalten von Windows Server 2012".

## Inhalte des Seminars

- Implementierung erweiterter Netzwerkdienste

Konfiguration erweiterter DHCP-Features Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen Implementierung der IP-Adressverwaltung (IP Address Management - IPAM) Verwalten von IP-Adressräumen mit IPAM

- Implementierung erweiterter Dateidienste

Konfiguration von iSCSI-Storage Konfiguration von BranchCache Optimierung der Speichernutzung

- Implementierung von Dynamic Access Control (DAC)
- Implementierung verteilter AD DS-Bereitstellungen
- Implementierung von AD DS-Standorten und -Replikation
- Implementierung der Active Directory Certificate Services (AD CS)

Überblick über Public Key Infrastructure (PKI)-Komponenten und -Konzepte Certification Authorities (CAs) Bereitstellen und Verwalten von Zertifikatsvorlagen Zertifikate verteilen und zurückrufen Wiederherstellung von Zertifikaten

- Implementierung der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

AD RMS-Überblick Bereitstellung und Verwaltung einer AD RMS-Infrastruktur Schutz von Inhalten mit AD RMS Konfiguration des externen Zugriffs auf AD RMS

- Implementierung der Active Directory Federation Services (AD FS)

AD FS-Überblick Implementierung von AD FS für eine einzelne und mehrere Organisationen Implementierung des Web Application Proxy

- Netzwerklastenausgleich (Network Load Balancing - NLB)
- Failover Clustering
- Failover Clustering mit Hyper-V

Integration von Hyper-V mit Failover Clustering Implementierung von virtuellen Hyper-V-Maschinen auf Failover-Clustern Verschieben von virtuellen Hyper-V-Maschinen Verwaltung virtueller Umgebungen mit

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

System Center Virtual Machine Manager (SCVMM)

- Business Continuity und Disaster Recovery

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29274 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.