

Hyper-V - Virtualisierungstechnik für Installations - und Konfigurationsfunktionen auf dem Windows Server 2019

Durch die Einführung von Windows Server 2019 wird auch die Virtualisierungstechnik Hyper-V erneuert. Diese Veränderungen betreffen vor allem:

- | Bessere Linux Unterstützung
- | Erweiterte Microsoft Azure Unterstützung
- | Verbesserte Sicherheit
- | Verbesserte Zusammenarbeit des ReFS Dateisystems mit Hyper-V

Shielded VMs können nun auch unter Linux eingesetzt werden.

Virtuelle Maschinenkonfigurationstechnik

- | Erweiterte Prozessor Funktionen
- | Simultanes Multithreading
- | Hibernate Mode

Zielgruppe

Erfahrene Administratoren oder Systembetreuer von Windows Server Netzwerken

Voraussetzungen

Gute Kenntnisse in der Administration von Windows Netzwerken, z.B. Server 2008 R2 oder Windows Server 2012

Ihr Nutzen

Der Kurs vermittelt alle wichtigen Punkte rund um den Windows Server 2019 Hyper-V.

Mehr Sicherheit

- | Die Netzwerkkommunikation kann komplett verschlüsselt werden.
Container Technologie: Gemeinsame Nutzung von Windows und Linux Containern.
Automatische Änderung von Kennwörtern für Dienstkonten.

Integrierte Microsoft Azure Unterstützung

- | Verwaltung von hyper convergenten Netzwerken im Admin Center
Direkte Verwaltung lokaler Server im Admin Center
Gruppierung von mehreren Clustern für Hyper-V, Hyper Converged und Storage

Replizierung

- | Durch die Einführung von Hyper-V Replika lassen sich Hyper-V Hosts untereinander, oder zu Azure replizieren. Die Einsatz von Storage Replika ermöglicht die Replizierung von Datenträgern in unterschiedlichen Rechenzentren, jetzt schon in der Standard-Edition

Das Administration Center

- | Die verbesserte Version des Administrations Centers bietet die Möglichkeit der Steuerung der Server im Browser. Die grafische Oberfläche bietet die Möglichkeit der Überprüfung der Hardware per Remotezugriff, auch als Hybrid-Lösung in der Cloud.
- | Auch das Windows Administrations Center bietet die Möglichkeit Hyper-V zu installieren, weitere Einstellungen, wenn auch in eingeschränkter Form, vorzunehmen und zu überwachen.

Das Remoteserver-Verwaltungstool

- | Mit dem RSAT erhalten Sie eine Remotekonsole

Methoden

Der Hyper-V; Virtualisierungstechnik für Installations - und Konfigurationsfunktionen auf dem Windows Server 2019 Kurs ist ein von Trainern geführter Kurs, der eine ausgewogene Mischung aus theoretischer Vermittlung und praktischen Demonstrationen bietet. Die Ausrüstung wird zur Verfügung gestellt, damit Teilnehmer mit den oben genannten Funktionen arbeiten können.

Schwerpunkte

- | Hardwarevoraussetzungen
- | Wie funktioniert Virtualisierung?
- | Installation auf Win2019 Server
- | Speicherfunktionen
- | Upgrade eines bestehenden Systems
- | Neue Features
- | RSAT und Hyper-V Manager für Windows
- | BPA (Best Practise Analyser)
- | Neuerungen der Oberfläche
- | Virtuelle Switches
- | Storage
- | Hochverfügbarkeit
- | Import/Erstellung von virtuellen Maschinen
- | Konfiguration von virtuellen Maschinen
- | Virtuelle Destops
- | Failover Szenarien
- | Arbeiten mit Snapshots
- | Troubleshooting Ansätze
- | Praktische Übungen (Labs)

Termine

Nürnberg

15.12.2021 - 17.12.2021 1.496,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Nürnberg

23.05.2022 - 25.05.2022 1.571,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Nürnberg

07.11.2022 - 09.11.2022 1.571,00 EUR (0% USt.)

inkl. Lehrmaterial, Mittagessen und Getränken

Dauer

3 Tage

1. Tag: 10:00 - 17:00 Uhr

2. Tag: 09:00 - 16:30 Uhr

3. Tag: 09:00 - 16:30 Uhr

Standard-Inhouse-Seminar

Seminar, das ohne Veränderung von Inhalten und Dauer für eine Gruppe von Teilnehmern gebucht wird. Ort und Beginn werden individuell abgestimmt.

4.883,00 EUR

zzgl. Reisekosten für den Trainer in Höhe von 0,30 € je km ab Nürnberg zum Veranstaltungsort und zurück,

zzgl. pauschal 100,- € Hotelkosten für den Trainer pro Tag ab 200 km

zzgl. 35 € für Seminarunterlagen pro TN

Max. 12 Teilnehmer

Zertifikat

Zertifikat der GRUNDIG AKADEMIE

Ansprechpartner



Doris Eckstein

Tel: +49 911 95117-535

doris.eckstein@grundig-akademie.de



Winfried Gmeiner

Tel: +49 911 95117-522

winfried.gmeiner@grundig-akademie.de



Renate Prosser

Tel: +49 911 95117-317

renate.prosser@grundig-akademie.de
