

Charles Pluta

Aktualisieren Ihrer Zertifizierung für MCSA Windows Server 2016

Original Microsoft Prüfungstraining 70-743

Kapitel 1: Windows-Server in Host- und Hardwareumgebungen installieren

Befehlszeilenparameter für Nano Server

<https://aka.ms/nanoserver>

Kapitel 2: Speicherlösungen implementieren

Speicherpools

[https://technet.microsoft.com/de-de/library/hh831739\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/de-de/library/hh831739(v=ws.11).aspx)

DCB-Konnektivität

[https://technet.microsoft.com/de-de/library/hh849179\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/de-de/library/hh849179(v=ws.11).aspx)

Konfigurieren mit Mplclaim

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/ee619743\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/ee619743(v=ws.10).aspx)

MPIO auf einem Nano Server

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/get-started/mpio-on-nano-server>

Auf das Speicherreplikat zugreifen

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/storage/storage-replica/storage-replica-overview>

Speicherreplikation

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/storage/storage-replica/storage-replica-windows-server-2016>

Datensicherungen mit Deduplizierung

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831600\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh831600(v=ws.11).aspx)

Kapitel 3: Hyper-V implementieren

Geschachtelte Virtualisierung

<https://docs.microsoft.com/de-de/virtualization/hyper-v-on-windows/user-guide/nested-virtualization>

NUMA

<https://technet.microsoft.com/de-de/library/jj614459.aspx>

Dienstprogramm für die VM-Konvertierung

<https://code.msdn.microsoft.com/ConvertVMGeneration>

LIS und BIS

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows-server-docs/compute/hyper-v/supported-linux-and-freebsd-virtual-machines-for-hyper-v-on-windows>

DDA

<https://blogs.technet.microsoft.com/virtualization/2015/11>

Leistungsoptimierung

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/dn567656\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/dn567656(v=vs.85).aspx)

RDMA in Kombination mit SET

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/mt403349.aspx>

Kapitel 4: Windows-Container implementieren

Docker-Daemon

https://msdn.microsoft.com/de-de/virtualization/windowscontainers/docker/configure_docker_daemon

Docker-Tags

<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/tag>

PowerShell für Docker

<https://github.com/Microsoft/Docker-PowerShell>

Die neueste Release-Version von PowerShell für Docker

<https://github.com/Microsoft/Docker-PowerShell/releases>

CPU-Ressourcen

<https://docs.docker.com/engine/reference/run/#cpu-share-constraint>

Dockerfile

<https://docs.docker.com/engine/reference/builder>

Docker-VM-Erweiterung

<https://azure.microsoft.com/de-de/documentation/articles/virtual-machines-linux-dockerextension>

Kapitel 5: Hochverfügbarkeit implementieren

Bereitstellen eines Hyper-V-Replikats

<https://technet.microsoft.com/library/jj134207.aspx>

Cluster-zu-Cluster-Speicherreplikation

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/storage/storage-replica/cluster-to-cluster-storage-replication>

Stretched-Cluster

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/storage/storage-replica/stretch-cluster-replication-using-shared-storage>

VM-Resilienz in Kombination mit Failoverclustern

<https://blogs.msdn.microsoft.com/clustering/2015/06/03/virtual-machine-compute-resiliency-in-windows-server-2016>

Einrichten einer hyperkonvergenten Bereitstellung mit direkten Speicherplätzen

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/storage/storage-spaces/hyper-converged-solution-using-storage-spaces-direct>

Kapitel 6: DNS implementieren

Konfigurieren von DNS-Richtlinien

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows-server-docs/networking/dns/deploy/dns-policies-overview>

DNS-Protokollierung

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn800669\(v=ws.11\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn800669(v=ws.11).aspx)

Messergebnisse zur DNS-Leistung

<https://blogs.technet.microsoft.com/networking/2015/08/13/name-resolution-performance-of-authoritative-windows-dns-server-2012-r2>

Kapitel 7: IP-Adressverwaltung implementieren

DNS und IPAM

<https://channel9.msdn.com/Blogs/windowsserver/Windows-Server-2016-DNS-management-in-IPAM>

Kapitel 8: Netzwerkverbindungen und Remotezugriffslösungen implementieren

System Center Configuration Manager

<https://technet.microsoft.com/de-de/library/dn261225.aspx>

Bereitstellen von DirectAccess

<https://technet.microsoft.com/de-de/windows-server-docs/networking/remote-access/directaccess/prerequisites-for-deploying-directaccess>

Clientkonfiguration für DirectAccess

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/ee649267\(WS.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/ee649267(WS.10).aspx)

Problembehandlung für DirectAccess unter Windows Server 2016

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows-server-docs/networking/remote-access/directaccess/troubleshooting-directaccess>

Kapitel 9: Eine erweiterte Netzwerkinfrastruktur implementieren

RDMA mit SET kombinieren

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/mt403349.aspx>

Konfigurieren von VMQ in der PowerShell

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/jj130870.aspx>

SDN mit VMM bereitstellen

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/mt210892.aspx>

Kapitel 10: Active Directory-Domänendienste installieren und konfigurieren

Ausführliche Information über den globalen Katalog

[https://technet.microsoft.com/library/cc728188\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/library/cc728188(v=ws.10).aspx)

Kapitel 11: Identitätsverbunds- und Zugriffslösungen implementieren

AD FS-Upgrade

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows-server-docs/identity/ad-fs/deployment/upgrading-to-ad-fs-in-windows-server-2016>

SCCM mit Windows Hello konfigurieren

<https://azure.microsoft.com/de-de/documentation/articles/active-directory-azureadjoin-passport-deployment>

RDG mit WAP veröffentlichen

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn765486.aspx>