

Windows Server

Server Lizenzierung

• Siehe auch:

- [Windows Server Versionsübersicht](#)
- [Server Lizenz Aktivierung](#)

• Windows Server Standard 2022

- Installation 1x physikalisch oder 2x virtuell, 2 Hyper-V Container
- Lizenzierung pro Core, ohne Limit
- Zugriffs-CALs (User, Geräte) und RDP-CALs erforderlich
- kein CPU-Limit, max. 24 TB RAM

• Windows Server Essentials 2022

- Installation 1x physikalisch oder 1x virtuell
 - max. 1 CPU mit max. 10 Cores (einzige physische Beschränkung)
 - keine CALs erforderlich (Limitierung auf 25 User / 50 Geräte)
 - RDP-CALs erforderlich wie bei Standard/Datacenter
 - muss kein DC sein, aber wenn dann Domain Root
- Physisch keine Beschränkungen zu Standard, nur lizenzrechtlich.

Es fehlen keine Serverrollen.

Es gibt keine spezifischen Installationsmedien. Stattdessen wird ein Essentials Edition-Product Key verwendet, um die Standard Edition von Windows Server 2022 zu aktivieren. ([DISM /online /Set-Edition:ServerStandard....](#))

• Windows Server Standard 2019

- Installation 1x physikalisch oder 2x virtuell
- Lizenzierung pro Core, ohne Limit
(min. 2 CPUs, min. 8 Cores je CPU = 16 Cores)
- Zugriffs-CALs erforderlich
- RDP-CAL ggf. erforderlich
- kein CPU-Limit, max. 24 TB RAM

• Windows Server Essentials 2019

- Essentials-Dashboard und Client-Backup fällt weg
- Essentials-Rolle fällt weg

Nur eine Lizenz pro Unternehmen.

- Installation 1x physikalisch oder 1x virtuell
- Lizenzierung pro CPU
- keine CALs erforderlich (Limitierung auf 25 User / 50 Geräte)
- max. 2 CPUs, max. 64 GB RAM
- kein RDP Sitzungshost

• Windows Server 2016

- Lizenzierung pro 2 physische CPU-Kerne (vCPUs bzw. logische Prozessoren in VMs spielen keine Rolle).

- Für **jeden Prozessor** ist ein **Minimum von 8-Core-Lizenzen** erforderlich
- Für **jeden Server** ist ein **Minimum von 16-Core-Lizenzen** erforderlich

Seite 1 / 3

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-04-25 00:36

URL: <https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=15&id=197&artlang=de>
(C) <https://uwe-kernchen.de>

Windows Server

- Core-Lizenzen werden in **Zweier-Packs** verkauft
- Server (User)-CAL, RDS-CAL bzw. Right Management CAL sind weiterhin notwendig.
 - Standard Edition: 2 virtuelle Maschinen auf dem selben Server inclusive.

- [MS Preis und Lizenz FAQ](#)

• Windows Server 2016 Datacenter

- max. 64 CPU-Socket, unbegrenzt Cores
- unbegrenzt virtuelle Maschinen auf dem selben Server inclusive
- zusätzliche Funktionen für Storage-Replikation, Erweiterungen im Netzwerk-Stack und besondere Virtualisierungs-Fähigkeiten

Server 2016 Essentials

- max. 25 Benutzer bzw. 50 Clients
- max. 64 GB RAM
- + keine User-CAL notwendig
- Lizenz: 1x physisch oder virtuell
- bei Einsatz als DC ist max. 1 Domaincontroller möglich, der muß alle FSMO-Rollen besitzen
- + als Memberserver kann Server Essentials 2016 unbeschränkt einer vorhandenen Domäne beitreten

Der Wizard ist doof und will immer eine neue Domäne anlegen (siehe Link).

- + Einrichtung ohne Assistent (Registry: RUN löschen) und Essentials-Rollen geht auch als Memberserver

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

- keine Terminalserver-Rolle
- Servername nicht änderbar, wenn Essentials-Rollen konfiguriert sind
- keine Container, Nano-Server, Deduplizierung, Storage Replica

Link: <https://www.windowspro.de/wolfgang-sommergut/windows-server-2016-essentials-neuerungen-einschraenkungen-preis>

• Windows Server 2012

- Lizenzierung pro 2 CPU-Sockel.
- Server (User)-CAL und RDS-CAL sind für Server 2012 und 2012 R2 gleich.
- Standard Edition: 2 virtuelle Maschinen auf dem selben Server inclusive.
- Datacenter Edition: unbegrenzt virtuelle Maschinen auf dem selben Server inclusive.
- Nischenvarianten: Essentials, Foundation, Storage Server.

Downgrade-Recht besteht auf alle älteren Versionen mit aktuellem MS-Support.

Siehe auch:

- [Server Lizenzierung Wissenswertes](#)

Windows Server

Eindeutige ID: #1196

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2022-12-20 08:56