



Anforderungen für die Neubeschaffung von Hardware & Software

Zugelassene Betriebssysteme (derzeit ausschließlich Microsoft)

Windows 11 (Professional)

Server 2022, Server 2025 (nur folgende Standard, Datacenter, Terminalserver)

Mindestanforderungen

Für alle Systeme: UEFI, Secure Boot und TPM 2.0

Arbeitsplatz-PC

Intel Core i5 oder AMD Ryzen 5
16 GB RAM
SSD mit mindestens 512 GB
1-Gbit-LAN, kabelgebunden
Windows 11 Pro

Zentraler Rechner / Server

Leistungsfähige Mehrkern-CPU der
Business- oder Serverklasse
32 GB RAM, bevorzugt ECC
SSD, bevorzugt NVMe, für System und
Daten
1-Gbit-LAN
Redundanter Datenspeicher, mindestens
RAID 1 (Redundanz ersetzt keine
Datensicherung, sondern schützt vor dem
Ausfall eines Datenlaufwerks.)
Windows Server 2022 oder 2025; bei sehr
kleinen Umgebungen ausnahmsweise
Windows 11 Pro

Backup- und Wiederherstellungssystem

Geeignetes Sicherungsmedium für ein Datensicherungskonzept mit mehreren
Sicherungsgenerationen, z. B. nach dem Großvater-Vater-Sohn-Prinzip

Empfohlene Ausstattung

Arbeitsplatz-PC

Mindestens Intel Core i7 oder
AMD Ryzen 7
Mindestens 32 GB RAM
NVMe-SSD mit mindestens 1 TB
2,5-Gbit-LAN oder besser
Windows 11 Pro

Server

Intel Xeon, AMD EPYC oder eine
vergleichbare Server-CPU
Mindestens 64 GB ECC-RAM
NVMe-SSD für System und Daten,
mindestens 1 TB
Redundanter Datenspeicher, z. B. RAID 1
oder RAID 10
2,5-Gbit-LAN oder besser
Windows Server 2022 oder 2025

Backup- und Wiederherstellungssystem

Automatisierte Sicherungsläufe, mehrere Sicherungsgenerationen, eine getrennt aufbewahrte
Sicherungskopie und regelmäßige Prüfungen der Wiederherstellbarkeit umfassen.