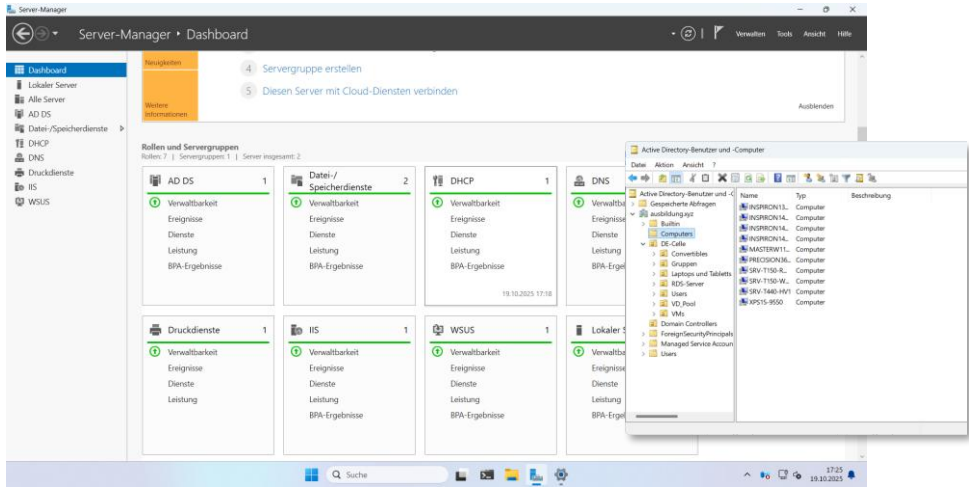


# Dell PowerEdge T350 Windows Server 2025 Projekt 2



## Testumgebung: Dell PowerEdge T350

Intel Xeon E-2378G - 8C/16T @ 2.8 – 5.1 GHz CPU  
NVIDIA T1000 GPU, 4GB GDDR6, 128bit, 2x 8K oder 4x 4K-Auflösung  
64 GB RAM @ 3200 MHz ECC – 2x 32 GB DDR4-3200 UDIMM ECC  
Dell PERC H355 PCIe Gen4 RAID-Controller (RAID: 0,1,10)  
iDRAC9 Enterprise mit Lifecycle Controller  
2x 600 Watt redundantes Netzteil mit Hot-Plug-Funktion  
8x Hot-Swap-fähige 3,5-Zoll-Laufwerke  
4x 800 GB SSD Dell Enterprise Plus 2,5“ SAS mit Laufwerksadapter - RAID 10  
4x 1.92 TB SSD Enterprise 2,5“ SAS mit Laufwerksadapter - RAID 0  
2x 1GbE Broadcom RJ-45 Ports, 2x 10GbE Intel X710-DA2 SFP+ Ports  
Windows Server 2025 Essentials - Active Directory Domain Services  
Rollen: AD-Zertifikatsdienste, Dateidienste, DHCP, DNS, Druckdienste, IIS  
Gruppenrichtlinien: Druckerverbindungen, Ordnerumleitung, RDS, WSUS  
Azure ARC-enabled Server



Windows Server-Manager > DashboardActive Directory > Benutzer und Computer



| CrystalDiskMark 8.0.4 x64 [Admin]                    |   |             |                        |
|------------------------------------------------------|---|-------------|------------------------|
| Datei Settings Profile Theme Hilfe Sprache(Language) |   |             |                        |
| All                                                  | 5 | 1GiB        | C: 5% (41/893GiB) MB/s |
|                                                      |   | Read (MB/s) | Write (MB/s)           |
| SEQ1M Q8T1                                           |   | 4268.76     | 2217.06                |
| SEQ1M Q1T1                                           |   | 2184.35     | 1790.06                |
| RND4K Q32T1                                          |   | 732.27      | 520.25                 |
| RND4K Q1T1                                           |   | 34.89       | 109.28                 |

4\* 800 GB SSD Dell Enterprise Plus SAS (OS-Disk)



| CrystalDiskMark 8.0.4 x64 [Admin]                    |   |             |                          |
|------------------------------------------------------|---|-------------|--------------------------|
| Datei Settings Profile Theme Hilfe Sprache(Language) |   |             |                          |
| All                                                  | 5 | 1GiB        | D: 4% (312/7151GiB) MB/s |
|                                                      |   | Read (MB/s) | Write (MB/s)             |
| SEQ1M Q8T1                                           |   | 4428.31     | 3149.21                  |
| SEQ1M Q1T1                                           |   | 2920.59     | 2112.66                  |
| RND4K Q32T1                                          |   | 812.40      | 585.55                   |
| RND4K Q1T1                                           |   | 36.71       | 138.86                   |

4\* 1.92 TB SSD Enterprise SAS (Data-Disk)