



D1denis-Mindestanforderungen für die Hardware-Neubeschaffung

Stand: 25. März 2024

Die Anforderungen stützen sich auf die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter und Servicepartner und sind erforderlich, damit D1denis effizient, leistungsfähig und sicher ausgeführt werden kann. Die Anforderungen beziehen sich nur auf D1denis. Beim Betrieb zusätzlicher Software ist ein höherer Ressourcenbedarf gem. Anforderungen des Drittherstellers zu berücksichtigen. Falls Sie Fragen haben, können Sie sich jederzeit an einen unserer offiziellen Servicepartner oder uns direkt wenden: info@datamed.de

1. Rechner:	Client (Arbeitsplatz)	Haupt-Rechner (bis 9 Arbeitsplätze)	Server (ab 10 Arbeitsplätze)
Prozessor (keine Celeron-Prozessoren)	Intel i5 3,5 GHz mit 4 Kernen (oder AMD vergleichbar)	Intel i7 3,5 GHz mit 8 Kernen (oder AMD vergleichbar)	Intel Xeon 3,5 GHz mit 16 Kernen (oder AMD vergleichbar)
Festplatte (keine NAS)	SSD mit 512 GB	SSD mit 1 TB	SSD mit ≥ 4 TB (je nach Praxisgröße)
Arbeitsspeicher	8 GB	16 GB	≥ 32 GB
Betriebssystem	Windows 10/11 Pro 64-Bit	Windows 10/11 Pro 64-Bit	Windows Server 2019 / 2022 64-Bit
Netzwerkarte (Kein D-LAN oder W-LAN)	LAN 1GBit	LAN 1GBit	LAN 2x 1GBit
Internetanbindung	-	50Mbit/s	50Mbit/s
Grafikkarte / Bildschirm	1920 x 1080, 16:9, ≥ 22 Zoll	1920 x 1080, 16:9, ≥ 22 Zoll	1920 x 1080, 16:9, ≥ 22 Zoll
Software	Microsoft .NET 4.8	Microsoft .NET 4.8	Microsoft .NET 4.8
Datenbank	PostgreSQL bis Version 11.x, 64 Bit	PostgreSQL bis Version 11.x, 64 Bit	PostgreSQL bis Version 11.x, 64 Bit

2. Hardware-Firewall:

Diese ist zwar technisch nicht notwendig, wird aber von der KZVB, KVB und gematik, wie auch von uns empfohlen.

Grundsätzlich sind folgende Ports freizuschalten: 443, 80, 21, 22(SFTP)

und für die TI: 53 (TCP + UDP), 8443 (TCP), 500 (UDP), 4500 (UDP), Internetprotokoll 50, 3128 (TCP).

3. Röntgengerät:

Müssen DICOM-Format unterstützen, VDDSMedia-Schnittstelle oder proprietäre SIDEXIS-Schnittstelle

4. Drucker:

Keine Nadeldrucker, separater Einzug für A6, alle gängigen Hersteller, wie Brother, HP, ...

5. Signaturpad:

Windows 10 Pro mit Microsoft .NET 4.8. Bei der Auswahl ist auf die Eignung des Stiftes zur Unterschrift zu achten.

6. Konnektor / eGK-Lesegerät:

Alle, die eHealth-Normen der gematik erfüllen

7. Scanner für Dokumente oder Barcodes

Alle, die über die TWAIN-Schnittstelle verfügen