

AVS-Systemanforderung (Stand Mai 2025)

Für eine vollumfängliche, reibungslose Nutzung von AVS orientieren Sie sich bitte an den folgenden Mindestanforderungen. Die Mindestanforderungen gewährleisten lediglich eine reibungslose Funktionalität. Für effizientes und schnelles Arbeiten sollten die Werte der empfohlenen Hardware nicht unterschritten werden.

Software-Anforderungen (Betriebssysteme)

Zugelassene Betriebssysteme Server	Version	AVS-Supportende
MS Windows Server Standard (DE)	2025	31. Dezember 2032
MS Windows Server Standard (DE)	2022	31. Dezember 2029
MS Windows Server Standard (DE)	2019	31. Dezember 2027

Zugelassene Betriebssysteme Client	Version	AVS-Supportende
MS Windows 11 Pro/Enterprise (DE)	22H2	14. Oktober 2025
	23H2	10. November 2026
	24H2	12. Oktober 2027
MS Windows 10 Pro/Enterprise (DE)	-	14. Oktober 2025

Hardware-Anforderungen

AVS-Server (Anwendung und Datenbanken)

Komponente	Mindestanforderung	Konfiguration bis 5 Arbeitsplätze	Konfiguration ab 6 Arbeitsplätze
Prozessor	6 Kerne für AVS	6 Kerne für AVS	8 Kerne für AVS
Arbeitsspeicher	32 GB reserviert für AVS - Oracle DB: 12 - 16 GB - PostgreSQL DB: 8 GB	38 GB reserviert für AVS - Oracle DB: 18 GB - PostgreSQL DB: 12 GB	52 GB reserviert für AVS - Oracle DB: 24 GB - PostgreSQL DB: 16 GB
Festplatte	100 GB SSD verfügbarer Speicherplatz für AVS <u>Bemerkung:</u> Datenwachstum ca. 10 GB pro Jahr	200 GB SSD verfügbarer Speicherplatz für AVS <u>Bemerkung:</u> Datenwachstum ca. 10 GB pro Jahr	300 GB SSD verfügbarer Speicherplatz für AVS <u>Bemerkung:</u> Datenwachstum ca. 15 GB pro Jahr
<u>Bemerkung:</u> Aus Performancegründen von Microsoft Windows sollten grundsätzlich mindestens 50 GB freier Speicherplatz verfügbar sein. <u>Bemerkung:</u> Die angegebenen Speicheranforderungen beziehen sich ausschließlich auf den Platzbedarf der AVS-Software und berücksichtigen keine weiteren Anwendungen oder Systemdaten.			

AVS-Arbeitsplatzcomputer

Die folgende Arbeitsplatzcomputer-Hardwareanforderungen gelten für Arbeitsplatzrechner – inklusive Tara-Anbindung und Notbetriebsfunktion.

Komponente	Mindestanforderung	Empfohlene Ausstattung
Prozessor	Intel Core i3	Intel Core i5 oder besser
Arbeitsspeicher	8 GB	16 GB
Festplatte	50 SSD GB verfügbarer Speicherplatz für AVS	100 SSD GB verfügbarer Speicherplatz für AVS
Browser	Die aktuelle Version von Microsoft Edge oder Google Chrome	
Netzwerk	1 x 1 GBit	1 x 1 GBit
Monitor	1920 x 1080 (16:9)	24" / 1920x1080 (16:9)
Monitor für Tara	mind. 15" 1024x768 (4:3)	mind. 15" 1024x768 (4:3) Touch-Sensitiv

Allgemeine Empfehlungen

IT-Sicherheit

Für den sicheren Betrieb der AVS-Apothekensoftware ist es erforderlich, das **Betriebssystem regelmäßig zu aktualisieren**. Dadurch werden bekannte Sicherheitslücken geschlossen und die Systemstabilität verbessert. Ebenso wichtig ist eine **konsequente Datensicherung**: Backups sollten in festen Intervallen erstellt, **getrennt vom Produktivsystem aufbewahrt** und **regelmäßig auf ihre Wiederherstellbarkeit überprüft** werden. Zusätzlich sind Sicherungskopien **vor unbefugtem Zugriff**, Datenverlust und Schadsoftware – insbesondere Verschlüsselungstrojanern – **zuverlässig zu schützen**.

Hinweis zur Internetverbindung

Für den zuverlässigen Betrieb der AVS-Apothekensoftware ist eine **stabile, unterbrechungsfreie Internetverbindung** erforderlich. Diese wird insbesondere benötigt für das Einspielen von Software-Updates, die Anbindung externer Systeme (z. B. E-Rezept, Bestellungen), die Nutzung cloudbasierter Funktionen sowie für die technischen Support via Fernwartung.

Empfohlene Mindestbandbreite: Download: ≥ 40 Mbit/s, Upload: ≥ 10 Mbit/s

Unabhängige Stromversorgung (USV)

Zur Absicherung gegen Spannungsspitzen und plötzliche Stromausfälle ist der **Einsatz einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)** für den Server **zwingend erforderlich**. Die USV muss in der Lage sein, **Steuersignale an den Server zu übermitteln**, damit dieser bei einem längeren Stromausfall **automatisch und kontrolliert heruntergefahren** werden kann.