

VITOMED SYSTEMANFORDERUNGEN

Hardware- und Software-Anforderungen (Kurzversion)

vitomed Version 3.15

Dokument-Angaben

VITOMED-VERSION	3.15
BETRIEBSMODELL	On-Premise für autonome Kunden
DATUM	24.8.2026

Erstellt durch

Vitodata AG
Deisrütistrasse 10
8472 Seuzach

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht	3
2. Unterstützte Software	3
3. Hardware – Server	3
4. Hardware – Arbeitsstationen	3
5. Datenbank-Anforderungen	4
6. Netzwerk	4
7. Sicherheit	4
8. Betrieb & Empfehlungen	4
9. Einschränkungen	5

1. Übersicht

vitomed ist eine moderne Praxissoftware mit hybridem Technologie-Stack (VB6, .NET, Web und SQL Server). Der Betrieb erfolgt als Einzelplatzlösung oder in einer Server-Client-Architektur.

Die folgenden Vorgaben definieren die Mindestanforderungen für eine Standardpraxis mit rund 10 Benutzern.

2. Unterstützte Software

Komponente	Unterstützt
Client-Betriebssystem	Windows 11 Pro
Server-Betriebssystem	Windows Server 2019 / 2022 / 2025
Datenbank	SQL-Server 2019 / 2022 (empfohlen) / 2025
Office	Office 2021 / 2024 / 365

3. Hardware – Server

Rolle	Minimum	Empfohlen
Peer-to-Peer	4–6 Kerne / 16 GB RAM	6 Kerne / 32 GB RAM
Dedizierter Server	6 Kerne / 24 GB RAM	8+ Kerne / 48 GB RAM / NVMe
Hinweis		- Pro weitere 10 Stationen zusätzlich 12 GB - Trennung von Applikations- und SQL-Datenbankserver wird empfohlen - Betrieb auf dediziertem Server wird empfohlen

4. Hardware – Arbeitsstationen

Komponente	Minimum	Empfohlen
CPU	4 Kerne	6+ Kerne
RAM	16 GB	32 GB
Storage	SSD-Speicher	SSD-Speicher (NVMe optional)

Display	1680x1050	Full HD / Dual Screen
Hinweis		Bei intensiver Web-Client-Nutzung mind. 32 GB

5. Datenbank-Anforderungen

Punkt	Anforderung
Edition	SQL Server Standard
Port	1433 TCP, Port UDP 1434 (SQL Browser Service)
Features	Snapshot Isolation, MARS, FileStream
Memory	≥ 64 GB RAM Maximalen Serverspeicher konfigurieren

6. Netzwerk

Bereich	Anforderung
LAN	1 Gbit/s empfohlen
Internet	HTTPS (Port 443)
Kommunikation	Stabile DNS- und Namensauflösung
Online Portal (Produktion)	vitodownload.vitodata.ch/v2/OnlinePortal/services/-gate.aspx, subscription.aspx (SOAP, TLS 1.0/1.1 für VB6)

7. Sicherheit

Thema	Anforderung
Standard	TLS 1.2
Legacy-Kompatibilität	TLS 1.0 / 1.1 erforderlich für VB6-Online-Portal (Endpunkte siehe Netzwerk).

8. Betrieb & Empfehlungen

Bereich	Empfehlung
Server	Dedizierter Betrieb
Antivirus	Ausnahmen definieren
Backup	Ausserhalb der Betriebszeiten

Storage	Trennung von System, DB, Logs
---------	-------------------------------

9. Einschränkungen

Punkt	Beschreibung
Betriebssystem	Nur Windows
Office	32-und 64-Bit
Kompatibilität	Windows 10 nicht unterstützt
Installation	SQL-Server muss vorhanden sein