



Empfehlungen zur Systemumgebung Versionen G und H – Stand 01/2025

Gültig ab Januar 2025 Version G und H bis zum Erscheinen einer neuen Empfehlung.

Diese Information dient als Orientierung für die Auswahl geeigneter Hardware. Die genannte Hardware ist so dimensioniert, dass sie den Anforderungen der Hausverwaltersoftware Version G und H **optimal** entspricht. Diese Empfehlungen basieren auf dem aktuellen Stand der Technik (12/2024). Je nach Einsatzfall (Datenumfang / zu verwaltende Einheiten) und Leistungsanspruch wie Laufzeitverhalten, Datensicherheitsanforderungen etc. sind auch andere Systeme einsetzbar. Die **Mindestanforderungen** für ein Einplatzsystem finden Sie unter gleichlautender Überschrift.

Im Einzelfall mailen Sie uns Ihre Vorstellungen zum System zur kostenpflichtigen Prüfung (kontakt@doesch.de). Teilen Sie uns die Anzahl der zu bearbeitenden Verwaltungseinheiten (bzw. Datenumfang wie Anzahl Rechnungen pro Monat / Maklerobjekte / Mitglieder) mit. Bei Mehrplatzsystemen benötigen wir eine Übersicht Ihrer vorhandenen oder geplanten IT-Infrastruktur. Informieren Sie uns, welche Software neben DÖSCH verwendet werden soll.

Die SQL Datenbankenanwendung Firebird ist eine **Hochlastanwendung** mit entsprechenden Anforderungen an das optimale Zusammenspiel von CPU – Cache – Festplatte – Netzwerk (insbesondere Schreibprozesse). Nutzen Sie die Möglichkeit des speziellen Benchmark für Firebird (gleichnamiger Button unter <https://doesch.de>). Installieren Sie Firebird und Applikation in einem gesonderten SSD-Laufwerk. Setzen Sie für temp-Dateien RAM-Laufwerke ein.

Benötigen Sie fundierten technischen Service? Fragen Sie uns nach autorisierten Fachhandelspartnern.

Mindestanforderungen (einzelner PC):

- alle Prozessoren ab pentium 4
- Arbeitsspeicher: je Empfehlung Betriebssystem
- Festplatte ab 1 GB abhängig von Datenmenge
- Bildschirmauflösung: ab 1024 x 768 Pixel >>>> (besser 1280 x 960 Pixel)
- Betriebssystem: ab Windows XP alle Versionen
- Microsoft Office ab 2003 alle Versionen
- Firebird 3.0.x (Open Source)

optimale / neuwertige Systeme:

Betriebssysteme:	Windows 11 (64 bit) Windows Server 2025
notwendige andere Software:	SQL-Server Firebird 3.0.12 oder InterBase Microsoft Office 2024 (64 bit) / 365
Bildschirmauflösung:	ab 1920 x 1080 Pixel / besser 2560 x 1440
Monitore:	ab 27 Zoll – 2-3 Monitore pro AP optimal

Empfehlung für einen Arbeitsplatz (Einplatzsystem und Mehrplatzsystem)

Prozessor intel core i9 ab 2 GHz, **mindestens 4 GB Arbeitsspeicher**

- SSD Festplatte ca. 100 GB Speicherplatz (Einplatz) / Installationsort: **gesonderte Partition** z. B **D:**
- geeignete Datensicherungslösung
- **Windows 11 (64 bit), MS Office 2024 (64 bit) / 365 (Word und Excel)**
- ➔ siehe auch Empfehlungen Server!

Empfehlung für einen Server (Mehrplatzsystem)

Datenbankserver mit Prozessor(en) Intel Xeon (oder vergleichbare) ab 2 GHz, **mindestens 16 GB RAM (Arbeitsspeicher)** Netzwerkkarte ab 1 GBit/s

- **SSD** für große Datenbanken / Installationsort: **gesonderte Partition** z. B **D:**
- geeignete Datensicherungslösung
- **Windows Server 2025**, MS Office 2024 / 365 (Testversion)
- ! virtualisierte Systeme können die Leistungsfähigkeit (drastisch) senken !

Peer-to-Peer-Systeme, WLAN-Netzwerke etc., gerade älterer Betriebssystemversionen, können als **Netzwerklösung nicht empfohlen werden**. Die Funktionalität der Netzwerkverbindungen zu den Clients kann auf Grund der Hochlast von SQL – Systemen ggf. nicht gewährleistet werden. Die Nutzung des sogenannten „Server“ – PC's als Arbeitsplatz führt zu weiterer Instabilität.

Empfehlung für einen TerminalServer (Mehrplatzsystem / Rechenzentrumslösung)

Server mit o.g. Prozessor(en), **mindestens 32 GB RAM (Arbeitsspeicher) oder höher**

Vorteile einer Terminalserverlösung

- ➔ geringerer Administrationsaufwand im Vergleich zu einer klassischen Client/Server-Lösung
- ➔ daraus ergeben sich für Sie geringere Wartungskosten
- ➔ schneller, sicherer, plattformabhängiger Zugang von Außenfilialen und „unterwegs / mobil“
- ➔ daraus ergibt sich für Sie mehr Flexibilität
- ➔ minimale Hardwareanforderungen an die Client-Geräte (ggf. Thin Clients)

Wir empfehlen für Mehrplatzanlagen den Einsatz von einem realen Datenbankserver mit SSD und einem Terminalserver. Vermeiden Sie in Netzwerken die Installation verschiedener Betriebssystem- und Office-Versionen insbesondere auf der Client-Ebene!

