Empfehlungen zur Systemumgebung Versionen G und H – Stand 03/2026

Gültig ab März 2026 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 (12/2025). 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 Datenbankanwendung 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 4.0.x (Open Source)

optimale / neuwertige Systeme:

Betriebssysteme:	**Windows 11 (64 bit)** **Windows Server 2025**
notwendige andere Software:	**SQL-Server Firebird 4.0.xx** 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, plattformunabhängiger 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 Terminalserver. Sie erhalten die Möglichkeit eines gesicherten ortsunabhängigen Zugriffs auf Ihre Daten (die Nutzung deutscher Rechenzentren ist möglich). Vermeiden Sie in Netzwerken die Installation verschiedener Betriebssystem- und Office-Versionen insbesondere auf der Client-Ebene (Client-Server-Systeme)!