



Empfehlungen zur Systemumgebung Version F und G – Stand 10/2017

Gültig ab Oktober 2017 Version F.3 / G.1 bis zum Erscheinen einer neuen Empfehlung.

Diese Information dient als Orientierung für die Auswahl geeigneter Hardware. Die Hardware ist so dimensioniert, dass sie den Anforderungen der Hausverwaltersoftware Version F und G **optimal** entspricht. Diese Empfehlungen basieren auf dem aktuellen Stand der Technik (10/2017). 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 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 Datenbank Anwendung Firebird ist eine **Hochlastanwendung** mit entsprechenden Anforderungen an das optimale Zusammenspiel von CPU – Cache – Festplatte (insbesondere Schreibprozesse). Nutzen Sie die Möglichkeit des speziellen Benchmark für Firebird (gleichnamiger Button unter 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
- Betriebssystem: ab Windows XP alle Versionen
- Microsoft Office ab 2000 alle Versionen
- Firebird 2.5.x (Open Source)

optimale / neuwertige Systeme:

Betriebssysteme:	Windows 10 (64 bit) Windows Server 2012 R2
notwendige andere Software:	SQL-Server Firebird 2.5.6 oder InterBase Microsoft Office 2016
Bildschirmauflösung:	ab 1680 x 1050 Pixel / Monitore ab 24 Zoll

Empfehlung für einen Arbeitsplatz (Einplatzsystem und Mehrplatzsystem)

- 1 Prozessor ab 2 GHz, **mindestens 4 GB Arbeitsspeicher**
- Festplatte ca. 100 GB Speicherplatz (Einplatz) / Installationsort: **gesonderte Partition** z. B **D:**
 - geeignete Datensicherungslösung
 - **Windows 10 (64 bit), MS Office 2016 (Word und Excel)**
- siehe auch Empfehlungen Server!

Empfehlung für einen Server (Mehrplatzsystem)

- Datenbankserver** mit Prozessor(en) Intel Xeon (oder vergleichbare) ab 2 GHz, **mindestens 12GB RAM (Arbeitsspeicher)** Netzwerkkarte 1 GBit/s
- **SSD** (Samsung – M.2) für große Datenbanken / Installationsort: **gesonderte Partition** z. B **D:**
 - geeignete Datensicherungslösung
 - **Windows Server 2012 R2, MS Office 2016**

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)

Server mit o.g. Prozessor(en), **mindestens 16 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“
- daraus ergibt sich für Sie mehr Flexibilität
- minimale Hardwareanforderungen an die Client-Geräte (ThinClient)

Wir empfehlen für Mehrplatzanlagen den Einsatz von einem realen Datenbankserver mit M.2/SSD und einem Terminalserver. Vermeiden Sie in Netzwerken die Installation verschiedener Betriebssystemversionen insbesondere auf der Client-Ebene!

