

## SYSTEMEMPFEHLUNGEN 50 BIS 99 ANWENDER

iX-Haus Casa, iX-Haus, iX-Haus plus IHS und iX-Haus Mercari (Stand 10/2025, gültig bis auf Widerruf)

Die folgenden Angaben sind eine Beispielkonfiguration für eine iX-Haus Systemumgebung mit Oracle-Datenbank und bis zu 99 Anwendern. Bei mehr Arbeitsplätzen oder sonstigen Abweichungen Ihres bestehenden Systems wenden Sie sich bitte an unsere Technik.

### File- und Datenbankserver

- Prozessor 2x Intel® XEON Platinum, 32 Kerne, 3.40 GHzMax. Turbo (Prozessoren mit **Multi-Chip-Modul (MCM)-Architektur**, wie sie beispielsweise in AMD-Prozessoren verwendet wird, sind unter der **Standard Edition** nicht zulässig)
- Arbeitsspeicher mind. 64 GB RAM
- NVMe SSD Speicher
- Mind. 500 GB freie Festplattenkapazität für Datenbank und Programmverzeichnis

Hinweis: Wir empfehlen hierbei eine separate Festplatte.

- Bandlaufwerk/Externe Festplatte zur Datensicherung
- RAID 10 System

### Virtueller Server

- Xeon Gold Platinum mind. 32 Kerne
- Arbeitsspeicher mind. 64GB
- SSD Festplattenspeicher, mind. 500 GB Speicherplatz
- 10 GBit Netzwerkadapter

**Planen Sie die Installation in einem Rechenzentrum oder in einer virtuellen Serverlandschaft vorzunehmen? Virtualisierte Serverlandschaften (z. B. VMWare ESXi, vSphere oder Microsoft Hyper-V) können, insbesondere in sogenannten Clustern, zu erheblichen Lizenzkosten seitens Oracle führen. Für Multi-Chip-Module (MCM) wie IBM Power5 und Power7, AMD Ryzen, AMD Ryzen Threadripper, AMD Epyc sowie Intel Xeon Platinum 92xx ist aufgrund ihrer speziellen Architektur die Enterprise Edition erforderlich. Damit Sie auch in diesem Fall ordnungsgemäß lizenziert sind, sprechen Sie uns bitte frühzeitig an. Unsere Technikabteilung wird Sie gerne dabei beraten.**

### Workstation (Client)

- Prozessor z. B. Intel® Core™ i7
- Arbeitsspeicher 16 GB RAM
- SSD Speicher
- Microsoft® .NET Framework 4
- 5 GB freie Festplattenkapazität für Client-Installation
- Microsoft® Word und Microsoft® Excel Version 2021 / 2024

### Terminalserver

- 1 CPU Kern pro Benutzer
- 2GB RAM pro Benutzer

### Netzwerk

- Mindestens 10 GBit Netzwerkanschluss
- Internet-Zugang (Breitband) für Fernwartungsmöglichkeit
- VPN-Tunnel lediglich in Verbindung mit lokaler Desktop- oder Anwendungsbereitstellung wie z.B. Microsoft Terminalserver, Remote App etc.

### DFS-Freigabe

- DFS-Freigabe Voraussetzung bei Terminal Server

### Hinweise zur ORACLE-Einrichtung

- Der ORACLE-Server kann auf derselben Maschine wie der Fileserver laufen oder zur Performance-Steigerung auch als dedizierter Server eingesetzt werden.
- Auf mindestens einer Workstation müssen für Diagnosezwecke die ORACLE-Client-Utilities (Enterprise-Manager, SQL-Plus) installiert sein.
- Zahlen-, Währungs-, Datum- und Uhrzeitformat: Standardisierte Parameter Deutschland

### Software

System	Version	Oracle
Windows Server 2019, 2022, 2025	Datacenter	✓
	Standard	✓
	Essentials	✓
Clients	Version	19c
Windows 64 Bit	11	✓
Windows Terminal Server	2019	✓
	2022	✓
	2025	✓

#### Legende: ✓ = unterstützt

Hinweis: Bei Betrieb mit ausschließlich zwei Workstations und ohne Server halten Sie zwecks optimaler Einrichtung bitte Rücksprache mit unserer IT-Abteilung. Diese Anforderungen verstehen sich als Minimalanforderungen an die Systemressourcen, unter denen iX-Haus mit vertretbarer Laufzeit und Stabilität genutzt werden kann. Bei Unterschreitung ist mit einem erheblich schlechteren Antwortzeitverhalten zu rechnen. Die Anforderungen sind bei einem ausschließlichen Betrieb von iX-Haus gültig. Für parallellaufende Applikationen ist der Ressourcenbedarf entsprechend hinzuzurechnen. Die angegebenen Konfigurationen sind unverbindliche Beispiele und Orientierungshilfen. Sie ersetzen keine technische Beratung durch einen IT-Dienstleister, sondern sind als Anhaltspunkt für Neuan schaffungen zusehen. Vorhandene Komponenten müssen gesondert auf Verwendbarkeit geprüft werden.

