

Systemanforderungen
Warenwirtschaftssystem System Orgasoft.NET

System requirements
ERP system Orgasoft.NET

Inhalt (*Content*)

1. Wichtige Hinweise (<i>Important notes</i>)	2
2. Einzelplatzanwendung (<i>Single user installation</i>).....	3
3. Client-Server-Installation.....	4
3.1 Server (<i>Server</i>).....	4
3.2 Arbeitsplatz PC (<i>Workstation</i>).....	5
4. Remotedesktop-Sitzungshost (<i>Remote desktop-session host</i>)	6
5. Orgasoft.NET Anywhere (Orgasoft.NET Anywhere).....	7
6. Orgasoft.NET Mobile Store	8

Stand: März 2025
updated: March 2025

1. Wichtige Hinweise (*Important notes*)

In diesem Dokument sind die Systemanforderungen für die verschiedenen Installationsmethoden von Orgasoft.NET aufgeführt. Da nicht alle Einsatzgebiete und Unternehmensgrößen in diesem Dokument berücksichtigt werden können, empfehlen wir in jedem Fall vor Anschaffung der Serverhardware oder der Auswahl des geeigneten SQL-Servers mit uns Kontakt aufzunehmen, um die für Ihre Anforderungen optimale Ausstattung zu ermitteln.

Orgasoft.NET ist eine Desktop-Software für Windows und verwendet durchgängig offene Industriestandards. Orgasoft.NET kann entweder als Einzelplatzversion auf einem Windows-PC, als Client-Server-Installation (Fat-Client) und / oder in einer Terminal-Server-Umgebung (Remotedesktop) betrieben werden.

Als Datenbank verwendet Orgasoft.NET Microsoft SQL-Server (ab 2019), bei kleinen Installationen mit wenigen Benutzern in der kostenlosen Express Edition, ansonsten die Standard Edition. Bei sehr großen Installationen kann auch die Enterprise Version zum Einsatz kommen.

Bei Installationen auf einem Terminal-Server empfehlen wir die Trennung von SQL-Server und Terminal-Server.

Orgasoft.NET Anywhere versteht sich als Browser-Client für Orgasoft.NET und kann zusätzlich zur Desktop-Software installiert werden.

This document lists the system requirements for the various installation methods of Orgasoft.NET. However, not all parameters such as areas of application and company sizes can be considered in this document. Therefore, we recommend that you contact us in any case before purchasing server hardware or selecting a suitable SQL server in order to determine the optimum equipment for your requirements.

Orgasoft.NET is a desktop software for Windows. Orgasoft.NET can be used either as a stand-alone version on a Windows PC, as a client-server installation (fat client) and / or in a terminal server environment (remote desktop).

Orgasoft.NET uses Microsoft SQL-Server as database (version 2019 or newer), for small installations with few users the free Express Edition, otherwise the Standard Edition. For very large installations the Enterprise Version is recommended.

For installations on a terminal server, we recommend separating the SQL server and terminal server.

Orgasoft.NET Anywhere is the optional browser client for Orgasoft.NET and can be installed in addition to the desktop software.

2. Einzelplatzanwendung (*Single user installation*)

	Minimum	Empfohlen <i>Recommended</i>
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows 10 Professional (64 Bit)/ Windows 11 Professional (64 Bit)	
Prozessor <i>CPU</i>	Intel/AMD x64 2 GHz Multi Core	besser
Arbeitsspeicher <i>RAM</i>	8 GB	16 GB
Grafikauflösung (bei 100% Skalierung) <i>Display resolution</i> (<i>at 100% scaling</i>)	1280*1024	1920*1200
Freier Festplattenspeicher <i>Free HDD space</i>	Typischerweise zwischen 10 und 20 GB, SSD empfohlen. <i>Typically between 10 and 20 GB, SSD recommended.</i>	
Drucker <i>Printer</i>	Nach Bedarf Tintenstrahldrucker, Laserdrucker, Etikettendrucker <i>Ink-Jet Printer, Laser Printer, Label Printer as needed</i>	
Schnittstellen <i>Interfaces</i>	ggf. USB-Schnittstellen für Etikettendrucker/MDEs <i>USB ports for label printers or mobile devices</i>	
Sonstiges <i>Miscellaneous</i>	Datensicherungslösung <i>Backupsoftware</i>	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung <i>Internet access for remote support</i>	
Software-Voraussetzungen <i>Software requirements</i>	.NET 8.0 (wird ggf. von Signum mitinstalliert) <i>.NET 8.0 (installed by Signum where required)</i>	
Datenbank <i>Database</i>	(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition im Setup enthalten) <i>(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition included in the setup)</i>	

3. Client-Server-Installation

3.1 Server (*Server*)

	Minimum	Empfohlen <i>Recommended</i>
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022	
Prozessor <i>CPU</i>	Intel/AMD x64 2 GHz Multi Core	besser ¹
Arbeitsspeicher <i>RAM</i>	16 GB	> 16 GB ¹
Freier Festplattenspeicher <i>Free HDD space</i>	Mindestens 20 GB, abhängig vom Daten- und Transaktionsvolumen auch 200 GB oder mehr. SSD empfohlen. <i>Minimum 20 GB, depending on the data and transaction volume up to 200 GB or more. SSD recommended.</i>	
	separate physische Festplatte für Transaktionsprotokoll empfohlen <i>separate physical hard disk drive for transaction protocol recommended</i>	
Schnittstellen <i>Interfaces</i>	TCP/IP, min. 100 Mbit	TCP/IP, 1Gbit
Sonstiges <i>Miscellaneous</i>	Datensicherungslösung <i>Backupsoftware</i>	
Internet <i>Internet</i>	Internetzugang für Support/Fernwartung <i>Internet access for remote support</i>	
Software-Voraussetzungen <i>Software requirements</i>	.NET 8.0 (wird ggf. von Signum mitinstalliert) <i>.NET 8.0 (installed by Signum where required)</i>	
Datenbank <i>Database</i>	(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition im Setup enthalten) <i>(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition included in the setup)</i> oder / or Microsoft SQL Server 2022/2019 (nicht enthalten, <i>not included</i>)	

¹ abhängig von Datenvolumen und Anzahl der Benutzer/ *depends on data volume and number of users*

3.2 Arbeitsplatz PC (*Workstation*)

	Minimum	Empfohlen <i>Recommended</i>
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows 10 Professional / Windows 11 Professional	
Prozessor <i>CPU</i>	Intel/AMD x64 2 GHz Multi Core	besser
Arbeitsspeicher <i>RAM</i>	8 GB	16 GB
Grafikauflösung (bei 100% Skalierung) <i>Display resolution (at 100% scaling)</i>	1280*1024	1920*1200
Freier Festplattenspeicher <i>Free HDD space</i>	Typischerweise zwischen 10 und 20 GB, SSD empfohlen. <i>Typically between 10 and 20 GB, SSD recommended.</i>	
Drucker <i>Printer</i>	Nach Bedarf Tintenstrahldrucker, Laserdrucker, Etikettendrucker <i>Ink-Jet Printer, Laser Printer, Label Printer as needed</i>	
Schnittstellen <i>Interfaces</i>	ggf. USB-Schnittstellen für Etikettendrucker/MDEs <i>USB ports for label printers or mobile devices</i>	
Sonstiges <i>Miscellaneous</i>	Datensicherungslösung <i>Backupsoftware</i>	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung <i>Internet access for remote support</i>	
Software-Voraussetzungen <i>Software requirements</i>	.NET 8.0 (wird ggf. von Signum mitinstalliert) <i>.NET 8.0 (installed by Signum where required)</i>	

4. Remotedesktop-Sitzungshost (*Remote desktop-session host*)

	Minimum	Empfohlen <i>Recommended</i>
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022	
Prozessor <i>CPU</i>	Intel/AMD x64 2 GHz Multi Core	besser ¹
Arbeitsspeicher <i>RAM</i>	4 GB + 1 GB pro User	12 GB + 1,5 GB pro User
Freier Festplattenspeicher <i>Free HDD space</i>	Mindestens 20 GB, abhängig vom Daten- und Transaktionsvolumen auch 200 GB oder mehr. SSD empfohlen. <i>Minimum 20 GB, depending on the data and transaction volume up to 200 GB or more. SSD recommended.</i>	
	separate physische Festplatte für Transaktionsprotokoll empfohlen <i>separate physical hard disk drive for transaction protocol recommended</i>	
Bandbreite Client-Server <i>Bandwidth client server</i>	6 Mbit DSL	>= 16 Mbit DSL
Drucker-Anschlüsse <i>Printer interfaces</i>	Netzwerk-Drucker empfohlen <i>Network Printer recommended</i>	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung <i>Internet access for remote support</i>	
Software-Voraussetzungen <i>Software requirements</i>	.NET 8.0 (wird ggf. von Signum mit installiert) <i>.NET 8.0 (installed by Signum where required)</i>	
Datenbank <i>Database</i>	(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition im Setup enthalten) <i>(Microsoft SQL Server 2022 Express Edition included in the setup)</i> oder / or Microsoft SQL Server 2022/2019 (nicht enthalten, <i>not included</i>)	

¹ abhängig von Datenvolumen und Anzahl der Benutzer / *depends on data volume and number of users*

5. Orgasoft.NET Anywhere (*Orgasoft.NET Anywhere*)

	Minimum
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 Internet Information Server (IIS) aktiviert/ <i>activated</i>
Prozessor <i>CPU</i>	4 Cores
Arbeitsspeicher <i>RAM</i>	12 - 16 GB RAM
Freier Festplattenspeicher <i>Free HDD space</i>	> 5 GB
Internet	Internetanbindung mit fester IP-Adresse wird benötigt/ <i>internet connection with fixed IP address is required</i>
Software-Voraussetzungen <i>Software requirements</i>	ASP.NET Core 8.0.x und / <i>and</i> .NET 8.0.x (Runtime & Hosting Bundle)
Datenbank <i>Database</i>	SQL-Server 2022 Express-Edition oder / or Microsoft SQL Server 2022/2019

6. Orgasoft.NET Mobile Store

Smartphone Geräte (<i>Smartphones</i>)	
iOS	In Vorbereitung <i>Under development</i>
für iOS Geräte* gibt es auch Linear Pro Scanhüllen für iPods und teils iPhones (Mini iPhones nicht): https://lineapro.net/de/mobile-hardware/linea-pro <i>for iOS devices* there are also linear Pro Scan Case for iPods and partly iPhones (not mini iPhones)</i>	
Android 11	Geräte mit mindestens 5" Touchscreen <i>Devices with at least 5" touchscreen</i>

MERKE: Generell ist zu sagen, je mehr CPU-Leistung und je besser die Kamera von Smartphones, umso schneller scannen die Geräte mit deren Kamera (wie z.B. bei den Apple-Geräten)

***NOTE:** In general, it can be said that the more CPU power and the better the camera of smartphones, the faster the devices scan with their cameras (e.g. Apple devices)*

Smarte MDE-Geräte: (<i>Smart MDE devices</i>)
„Honeywell CT40 XP“ mit/ <i>with</i> Android 10-Update
„Zebra TC26“ mit/ <i>with</i> Android
„Zebra TC27“ mit/ <i>with</i> Android