

Systemanforderungen OrgaBack Verwaltung**System Requirements OrgaBack Administration****Integrierte Branchenlösung für Bäckereien und Konditoreien****Integrated industry solution for bakeries and pastry shops**

INHALT / CONTENT

1.	Wichtige Hinweise / Important notes	2
2.	Einzelplatzanwendung / Single user installation	3
3.	Client-Server-Installation	4
3.1	Server	4
3.2	Arbeitsplatz PC / Workstation	5
4.	Remotedesktop-Sitzungshost / Remote desktop-session host	6
5.	OrgaBack Anywhere	7

Stand: Februar 2020

Updated: February 2020

1. Wichtige Hinweise (**Important notes**)

In diesem Dokument sind die Systemanforderungen für die verschiedenen Installationsmethoden von OrgaBack 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. OrgaBack ist eine Desktop-Software für Windows und verwendet durchgängig offene Industriestandards. OrgaBack 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 OrgaBack Microsoft SQL-Server (ab 2014), 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. OrgaBack Anywhere versteht sich als Browser-Client für OrgaBack und kann zusätzlich zur Desktop-Software installiert werden.

This document lists the system requirements for the various installation methods of OrgaBack. 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. OrgaBack is a desktop software for Windows. OrgaBack 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). OrgaBack uses Microsoft SQL-Server as database (version 2014 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. OrgaBack Anywhere is the optional browser client for OrgaBack and can be installed in addition to the desktop software.

2. Einzelplatzanwendung / Single User

	Minimum	Empfohlen Recommended
Betriebssystem Operating System	Windows 7 Professional SP1 ^{1,2} / Windows 8 Professional / Windows 8.1 Professional/Windows 10 Professional	
Prozessor CPU	Intel/AMD 2 GHz Multi Core	Intel/AMD 3 GHz Multi Core
Arbeitsspeicher RAM	2 GB	4 GB
Grafikauflösung Display resolution	1024*768	1920*1200
Freier Festplattenspeicher Free HDD space	10 GB	20 GB
Drucker Printer	Tintenstrahldrucker DIN A4 Ink-jet printer DIN A4	Laserdrucker DIN A4 Laser printer
Schnittstellen Interfaces	ggf. USB-Schnittstellen für Etikettendrucker/MDEs USB ports for label printers or mobile devices	
Sonstiges Miscellaneous	Datensicherungslösung Backupsoftware	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung Internet access for remote support	
Software-Voraussetzungen Software requirements	Microsoft.NET Framework 4.7 (wird ggf. von Winback mitinstalliert) Microsoft.NET Framework4.7 (installed by Winback where required)	
Datenbank Database	Microsoft SQL Server 2016 Express Edition im Setup enthalten Microsoft SQL Server 2016 Express Edition included in the setup	

¹ Bitte beachten Sie die Hinweise zu Windows 7 in Verbindung mit SQL Server 2016 im Forum / please consider our advice regarding the use of SQL Server 2016 in combination with Windows 7

<https://www.warenwirtschaftssystem-forum.de/administration-26amp-3b-systemumgebung/899-orgasoft-net-komplett-installation-unter-windows-7>

² Ende der Lebensdauer erreicht, Einsatz wird nicht mehr empfohlen / product is end-of-life, no longer recommended

3. Client-Server-Installation

3.1 Server

	Minimum	Empfohlen Recommended
Betriebssystem Operating System	Windows Server 2012 / 2012R2 / Windows Server 2016, Windows Server 2019	
Prozessor CPU	Intel/AMD 2 GHz Multi Core	besser ¹
Arbeitsspeicher RAM	4 GB	> 8 GB ¹
Freier Festplattenspeicher Free HDD space	>20 GB	>40 GB ¹
	separate physische Festplatte für Transaktionsprotokoll empfohlen separate physical hard disk drive for transaction protocol recommended	
Schnittstellen Interfaces	TCP/IP, min. 100 Mbit	TCP/IP, 1Gbit
Sonstiges Miscellaneous	Datensicherungslösung Backupsoftware	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung Internet access for remote support	
Software-Voraussetzungen Software requirements	Microsoft.NET Framework 4.7 (wird ggf. von Winback mitinstalliert) Microsoft.NET Framework 4.7 (installed by Winback where required)	
Datenbank Database	(Microsoft SQL Server 2016 Express Edition im Setup enthalten) (Microsoft SQL Server 2016 Express Edition included in the setup) oder / or Microsoft SQL Server 2017/2016/2014/2012 (nicht enthalten, not included)	

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

²Ende der Lebensdauer erreicht, Einsatz wird nicht mehr empfohlen / product is end-of-life, no longer recommended

3.2 Arbeitsplatz PC / Workstation

	Minimum	Empfohlen Recommended
Betriebssystem Operating system	(Windows 7 Professional SP1) ^{1,2} / Windows 8 Professional / Windows 8.1 Professional / Windows10 Professional	
Prozessor CPU	Intel/AMD 2 GHz	Intel/AMD 3 GHz Quad Core
Arbeitsspeicher RAM	2 GB	4 GB
Grafikauflösung Display resolution	1024*768	1920*1200
Freier Festplattenspeicher Free HDD space	10 GB	20 GB
Drucker Printer	Tintenstrahldrucker DIN A4 Ink-jet printer DIN A4	Laserdrucker DIN A4 Laser printer
Schnittstellen Interfaces	ggf. USB-Schnittstellen für Etikettendrucker/MDE's USB ports for label printers or mobile devices	
Sonstiges Miscellaneous	Datensicherungslösung Backupsoftware	
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung Internet access for remote support	
Software-Voraussetzungen Software requirements	Microsoft.NET Framework 4.7 (wird ggf. von Winback mitinstalliert) Microsoft.NET Framework4.7(installed by Winback where required)	

¹Bitte beachten Sie die Hinweise zu Windows 7 in Verbindung mit SQL Server 2016 im Forum <https://www.warenwirtschaftssystem-forum.de/administration-26amp-3b-systemumgebung/899-orgasoft-net-komplett-installation-unter-windows-7>

4. Remotedesktop-Sitzungshost / Remote desktop-session host

	Minimum	Empfohlen Recommended
Betriebssystem Operating system	Windows Server 2012 / 2012R2 / Windows Server 2016, Windows Server 2019	
Prozessor CPU	Intel/AMD 2 GHz Multi Core	besser ¹
Arbeitsspeicher RAM	4 GB + 1 GB pro User	12 GB + 1,5 GB pro User
Freier Festplattenspeicher Free HDD space	>100 GB	>200 GB ¹
	separate physische Festplatte für Transaktionsprotokoll empfohen separate physical hard disk drive for transaction protocol recommended	
Bandbreiter Client-Server Bandwidth client server	6 Mbit DSL	>= 16 Mbit DSL
Internet	Internetzugang für Support/Fernwartung Internet access for remote support	
Software-Vorraussetzungen Software requirements	Microsoft.NET Framework 4.7 (wird ggf. von Winback mitinstalliert) Microsoft.NET Framework 4.7 (installed by Winback where required)	
Datenbank Database	(Microsoft SQL Server 2016 Express Edition im Setup enthalten) (Microsoft SQL Server 2016 Express Edition included in the setup) Oder / or Microsoft SQL Server 2017/2016/2014/2012 (nicht enthalten, not included)	

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

²Ende der Lebensdauer erreicht, Einsatz wird nicht mehr empfohlen / product is end-of-life, no longer recommended

5. OrgaBack Anywhere

	Minimum
Betriebssystem <i>Operating system</i>	Windows Server 2016, 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	Internetzugang wird benötigt <i>Internet connection is required</i>
Software-Vorraussetzungen <i>Software requirements</i>	ASP.NET Core 2.2 und / and NET Core 2.2 (Runtime & Hosting Bundle)
Datenbank <i>Database</i>	Microsoft SQL Server 2016 Express oder / or Microsoft SQL Server 2017/2016/2014