



Hard- und Softwarevoraussetzungen

Technische Anforderungen

Stand: 05 / 2022

www.winworker.de



Inhaltsverzeichnis

1	Einzelarbeitsplatz	1
1.1	Mindestvoraussetzung	1
1.2	Empfohlene Systemkonfiguration	1
2	Einzelarbeitsplatz mit mobiler Zeiterfassung	1
2.1	Mindestvoraussetzung	1
2.2	Empfohlene Systemkonfiguration	1
3	Zweiplatz	2
3.1	Mindestvoraussetzung	2
3.2	Empfohlene Systemkonfiguration	2
4	3 - 10 Arbeitsplätze	2
4.1	Server	2
4.2	Client	3
4.2.1	Mindestvoraussetzung	3
4.2.2	Empfohlene Client Systemkonfiguration	3
5	Ab 10 Arbeitsplätze	3
6	Firewall und Antiviren-Software	3
7	Einsatz unter Mac OS X	4
8	Kompatible Microsoft Office-Version	4
9	Mindestanforderung für Android	4
10	Mindestanforderung für iOS	4
11	Virtualisierung	4

Hard- und Softwarevoraussetzungen

1 Einzelarbeitsplatz

1.1 Mindestvoraussetzung

- PC mit Intel i3-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 3 mit 8 GB Arbeitsspeicher
- 10 GB freier Festplattenspeicher
- SSD-Festplatte
- USB-Anschluss für das Lizenz-Dongle
- Bildschirmauflösung mindestens 1280 x 1024 Pixel
- Nicht virtualisierter Grafikprozessor, wenn Sie 3D-BIM-Modelle betrachten bzw. erstellen möchten
- Betriebssystem: Windows 10 Professional 64 Bit (ab Version 1607), Windows 11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 oder Windows Server 2022
- Für den Netzworkebetrieb sind Windows Home- und Basic-Editionen nicht geeignet

1.2 Empfohlene Systemkonfiguration

- Aktueller Intel i5-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 5 mit 16 GB Arbeitsspeicher
- Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit
- SSD-Festplatte
- SQL-Datenbanken (Access-Datenbanken nur bis 1 GB an Daten)

2 Einzelarbeitsplatz mit mobiler Zeiterfassung

2.1 Mindestvoraussetzung

- PC mit Intel i3-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 3 mit 8 GB Arbeitsspeicher
- 20 GB freier Festplattenspeicher
- SSD-Festplatte
- USB-Anschluss für das Lizenz-Dongle
- Bildschirmauflösung mindestens 1280 x 1024 Pixel
- Nicht virtualisierter Grafikprozessor, wenn Sie 3D-BIM-Modelle betrachten bzw. erstellen möchten
- Betriebssystem: Windows 10 Professional 64 Bit (ab Version 1607), Windows 11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 oder Windows Server 2022
- Für den Netzworkebetrieb sind Windows Home- und Basic-Editionen nicht geeignet
- Microsoft SQL Server 2014 oder höher ab 5 mobilen Geräten

2.2 Empfohlene Systemkonfiguration

- Aktueller Intel i5-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 5 mit 16 GB Arbeitsspeicher
- Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit
- SSD-Festplatte
- SQL-Datenbanken (Access-Datenbanken nur bis 1 GB an Daten)

3 Zweiplatz

3.1 Mindestvoraussetzung

- PC mit Intel i3-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 3 mit 8 GB Arbeitsspeicher
- 30 GB freier Festplattenspeicher
- SSD-Festplatte
- USB-Anschluss für das Lizenz-Dongle
- Bildschirmauflösung mindestens 1280 x 1024 Pixel
- Nicht virtualisierter Grafikprozessor, wenn Sie 3D-BIM-Modelle betrachten bzw. erstellen möchten
- Kabelgebundenes Netzwerk mit Gigabit Geschwindigkeit
- Betriebssystem: Windows 10 Professional 64 Bit (ab Version 1607), Windows 11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 oder Windows Server 2022
- Keine Windows Home- und Basic-Editionen

3.2 Empfohlene Systemkonfiguration

- Aktueller Intel i5-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 5 mit 16 GB Arbeitsspeicher
- Kabelgebundenes Netzwerk mit Gigabit-Geschwindigkeit
- Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Professional 64 Bit
- SSD-Festplatte
- SQL-Datenbanken (Access-Datenbanken nur bis 1 GB an Daten)

4 3 - 10 Arbeitsplätze

4.1 Server

- Mindestens Intel Xeon E-2236 oder AMD Epyc 7232P
- 16-24 GB Arbeitsspeicher je nach Anzahl weiterer Anwendungen auf dem Server
- 250 GB – 1000 GB Festplattenspeicher
- Für einen performanteren Server empfehlen wir ein SSD-RAID-System
- Externe Festplatte in gleicher Größe zur Datensicherung
- Betriebssystem: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 oder Windows Server 2022
- Microsoft SQL Server 2014, SQL Server 2016, SQL Server 2017, SQL Server 2019 bzw. SQL Express mit Standardinstanz. Microsoft SQL Server Vollversionen sind kostenpflichtig, Express Versionen sind kostenfrei (aber eingeschränkt); ab 5 Arbeitsplätzen empfehlen wir dringend eine Vollversion von SQL-Server
- Je nach Anzahl der Arbeitsplätze sollten, soweit vorhanden, SQL Server, Exchange Server und/ oder Terminal Server optimalerweise auf eigenen Rechnern betrieben werden
- USB-Anschluss für das Lizenz-Dongle
- Nicht virtualisierter Grafikprozessor, wenn Sie 3D-BIM-Modelle betrachten bzw. erstellen möchten
- Bei Verwendung von Microsoft Remote Services (Terminal Server) fallen Lizenzgebühren pro gleichzeitiger Verbindung an, sowohl für Microsoft Windows als auch für WinWorker

4.2 Client

4.2.1 Mindestvoraussetzung

- PC mit Intel i3-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 3 mit 8 GB Arbeitsspeicher
- 10 GB freier Festplattenspeicher
- Bildschirmauflösung mindestens 1280 x 1024 Pixel
- Nicht virtualisierter Grafikprozessor, wenn Sie 3D-BIM-Modelle betrachten bzw. erstellen möchten
- Kabelgebundenes Netzwerk mit Gigabit Geschwindigkeit
- Betriebssystem: Windows 10 Professional 64 Bit (ab Version 1607), Windows 11, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 oder Windows Server 2022
- Windows Home-Editionen werden nicht unterstützt
- Bei Verwendung eines Terminal Servers beachten Sie die Lizenzanforderung (siehe 4.1 Server)

4.2.2 Empfohlene Client Systemkonfiguration

- Aktueller Intel i5-Prozessor (10. Gen) oder AMD Ryzen 5 mit 16 GB Arbeitsspeicher
- Kabelgebundenes Netzwerk mit Gigabit Geschwindigkeit
- Betriebssystem: Microsoft Windows Professional 10 64 Bit
- SSD-Festplatte

5 Ab 10 Arbeitsplätze

Die Systemvoraussetzungen ab 10 Arbeitsplätzen sind sehr individuell. Gern stehen wir Ihnen bei der Ermittlung Ihrer Systemanforderungen beratend zur Seite.

6 Firewall und Antiviren-Software

Für den reibungslosen Ablauf unserer Software kann es erforderlich sein, bestimmte Ports, Dienste und Programmteile als Ausnahmen in die Firewall und Schutzsoftware des Rechners einzutragen (die Auflistung ist nicht abschließend und kann sich durch Programmneuerungen ändern).

- Port 22 TCP für Lieferantenanbindungen
- Port 123 UDP für mobile Kommunikation mit einem Zeitserver
- Port 1433 TCP für den Microsoft SQL Server
- Port 7400-7499 TCP für die Fernwartung
- Port 7700-7799 TCP für die Fernwartung
- Port 12347 UDP für mobile Kommunikation
- Port 51000-59999 TCP für die Fernwartung
- Port 51617 TCP WWMobileEndpointService
- Port 51618 TCP wenn die mobilen Geräte im WLAN funktionieren sollen
- Port 62720 TCP/UDP für den Lizenzserver
- Port 62721 TCP XML SocketService
- Port 62743 TCP für den WebSocketService
- HTTP/HTTPS (TCP 80 / TCP 443)
- FTP (TCP 20 / 21)
- Dienste befinden sich in C:\WINDOWS\SP Service

7 Einsatz unter Mac OS X

Für den Einsatz unter Mac OS X ist eine Virtualisierungssoftware und die entsprechenden Microsoft Betriebssysteme inklusive der Microsoft-Lizenzen notwendig.

Wichtiger Hinweis: Vom Einsatz der WinWorker Software auf ARM-basierten Rechnern (z.B. Macs mit M1-Chips von Apple) wird aktuell aufgrund fehlender kompatibler Treiber abgeraten!

8 Kompatible Microsoft Office-Version

Für die Anbindung an Microsoft Office ab der Version 2013 wird eine 32 Bit-Version vorausgesetzt.

9 Mindestanforderung für Android

Für den Einsatz der WinWorker App wird das Betriebssystem Android 6.0 als Mindestanforderung vorausgesetzt.

10 Mindestanforderung für iOS

Für den Einsatz der Apps von WinWorker wird das Betriebssystem iOS 14 als Mindestanforderung vorausgesetzt. Weitere Informationen zu unterstützten iOS-Geräten finden Sie in der Anleitung Mobile Aufmaß-Apps - Kompatible Geräte.

11 Virtualisierung

Bei der Virtualisierung sind die zuvor beschriebenen Mindestanforderungen hinsichtlich des Prozessors sowie des Arbeits- und Festplattenspeichers zu erfüllen. Es ist notwendig, dass am Server der Dongle angesteckt werden kann, eventuell wird dazu ein USB-Device-Server (SEH oder Silex) benötigt.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich sehr gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr WinWorker Team

Kontakt:

- Zentrale –

Tel: 0 28 23 / 42 56 - 0

Fax: 0 28 23 / 42 56 - 999

info@winworker.de

- Support –

Tel: 0 28 23 / 42 56 - 100

Fax: 0 28 23 / 42 56 - 199

support@winworker.de

- Vertrieb –

Tel: 0 28 23 / 42 56 - 200

Fax: 0 28 23 / 42 56 - 299

vertrieb@winworker.de

WinWorker GmbH
Emmericher Weg 12
47574 Goch
Fon: +49 (0) 28 23 / 42 56 - 200
Fax: +49 (0) 28 23 / 42 56 - 299
vertrieb@winworker.de
www.winworker.de

Besuchen Sie uns auch auf
unseren Social Media Kanälen



Stand: 05/2022