

Installationsbedingungen WERBAS ab Version 6.x

Einzelplatz

Betriebssystem/ Software

- Windows 7 (bis 14.01.2020), Windows 8, Windows 10 Professional, Enterprise, Ultimate mit. NetFramework 3.5/4.62/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert. Es werden nur 64 Bit Versionen unterstützt.
- Virens Scanner mit automatischer Aktualisierung.
- Es werden nur 32 Bit Versionen für E-Mail-Programme zum automatischen Mailversand unterstützt.

Hardware (Minimum)

- Minimum Intel Core I5, min. 4 GB RAM, empfohlen: Intel I5, 3,0 GHz, min. 8 GB RAM oder vergleichbar
- 60 GB freier Festplattenspeicher, davon 6 GB auf der Systempartition.
- Automatische Datensicherung auf externen Datenträger
- Bildschirmauflösung: empfohlen 100 % Skalierung und 1280 x 1024, dringend empfohlen 1920 x 1080
- Es ist ein MS-SQL Server 2012 SP4 Standard, MS-SQL Server 2014 SP3 Standard, MS-SQL Server 2016 SP1 oder MS-SQL Server 2017 (nicht Windows 7/Server 2008/Server 2008 R2 und nur 64 Bit Version verfügbar) erforderlich.

Achtung

nicht unterstützt werden:

- Windows95, Windows98(SE), Windows ME, Windows NT/2000, Windows XP (alle Versionen), Windows 7
Windows Vista, Linux, Apple Macintosh

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen von Microsoft:

<http://windows.microsoft.com/de-de/windows/lifecycle>

Datensicherung

In Abhängigkeit der EDV-Umgebung; ist Aufgabe des Kunden

Netzwerkclient

Betriebssystem/ Software

- Windows 7 (bis 14.01.2020), Windows 8, Windows 10 Professional, Enterprise, Ultimate mit. Net-Framework 3.5/4.62/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert
- Virens Scanner an allen Stationen mit automatischer Aktualisierung erforderlich.
- Es werden nur 32 Bit Versionen für E-Mail-Programme zum automatischen Mailversand unterstützt.

Hardware (Minimum)

- Minimum Intel Core I5, min. 4 GB RAM oder vergleichbar, empfohlen: Intel I5, 3,0 GHz, min. 4 GB RAM oder vergleichbar
- 600 MB freier Festplattenspeicher.
- Netzwerkanbindung mit mind. 100MBit/s (Gigabit LAN empfohlen)
- Bildschirmauflösung: empfohlen 100 % Skalierung und 1280 x 1024, dringend empfohlen 1920 x 1080

Achtung

nicht unterstützt werden:

- Windows95, Windows98(SE), Windows ME, Windows NT/2000, Windows XP (alle Versionen),
Windows 7
- Windows Vista, Linux, Apple Macintosh
- Windows 10 Kompatibilität weiterer Schnittstellensoftware ist vorab vom Kunden zu prüfen.

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen von Microsoft:

<http://windows.microsoft.com/de-de/windows/lifecycle>

Workgroup Server

- Der Betrieb in einem Workgroup-Netz ist möglich. Ab dem dritten Arbeitsplatz wird der Einsatz von Windows SBS 2011 SP1 Standard (, Essentials, Premium (bis 14.01.2020), Windows Server 2012 SP1 / Windows Server 2012 R2 SP1 Standard, Essentials, Datacenter, Windows Server 2016 SP1 Standard, Datacenter, Essentials, Windows Server 2019 Standard, Datacenter, Essentials empfohlen.
- Es ist ein MS-SQL Server 2012 SP4 Standard, MS-SQL Server 2014 SP3 Standard, MS-SQL Server 2016 SP1 Standard oder MS-SQL Server 2017 (nur 64 Bit Version verfügbar) Standard, MS SQL Server 2019 Standard mit entsprechenden Client-Lizenzen notwendig.
- Betriebssysteme mit. NetFramework 3.5/4.62/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert.
- Ab 4 GB Datenvolumen ist ein Server im LAN notwendig.
- Workgroup Server mit Windows 8 Pro, Windows 10 ab Professional, Intel I5, 3 GHz, mind. 16 GB RAM mit .NetFramework 3.5/4.62/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert
- Bildschirmauflösung: empfohlen 100 % Skalierung und 1280 x 1024, dringend empfohlen 1920 x 1080

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen von Microsoft:

<http://windows.microsoft.com/de-de/windows/lifecycle>

Netzwerkserver

Betriebssystem/ Software

- Windows Server 2012 SP1 / Windows Server 2012 R2 SP1 Standard, Essentials, Datacenter, Windows Server 2016 SP1 Standard, Datacenter, Essentials, Windows Server 2019 Standard, Datacenter
- Betriebssysteme mit .NetFramework 3.5/4.62/4.7.2 und allen Microsoft Updates installiert.

Achtung

- Virens Scanner an allen Stationen und auf dem Server mit automatischer Aktualisierung sind erforderlich.

Hardware (Minimum)

- Minimum Intel Core I7, min. 16 GB RAM oder vergleichbar, empfohlen: Intel XEON E5, 6 Core, min. 16 GB RAM oder vergleichbar (Windows Server Foundation max. 8 GB RAM)
- 100 GB freier Festplattenspeicher, davon 10 GB auf der Systempartition.
- 100 MBit Netzwerkkarte (Gigabit LAN empfohlen)
- Bildschirmauflösung: empfohlen 100 % Skalierung und 1280 x 1024, dringend empfohlen 1920 x 1080
- Automatische Datensicherung auf externen Datenträger
- Es ist ein MS-SQL Server 2012 SP4 Standard, MS-SQL Server 2014 SP3 Standard, MS-SQL Server 2016 SP1 Standard oder MS-SQL Server 2017 Standard, MS-SQL Server 2019 Standard (nur 64 Bit Version verfügbar, nicht für Windows Server 2008 und 2008 R2) mit entsprechenden Client-Lizenzen notwendig.
- Bei mehr als 15-20 User: zweiter ~~MS Windows 2008/2008 R2 (bis 14.01.2020)~~ 2012/2012 R2/2016 SP1/2019 Server als Datenbankserver, Minimum Intel Core I7, 3,0 GHz, min. 16 GB RAM oder vergleichbar, empfohlen: Intel XEON E5, 6 Core, min. 16 GB RAM oder vergleichbar (Windows Server Foundation max. 8 GB RAM)

Achtung

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen von Microsoft:
<https://support.microsoft.com/de-de/gp/lifeselectserv>

Installation auf Terminalserver

Der Einsatz von WERBAS unter Windows Terminalservices und Citrix Presentation Server ab 4.0 wird unterstützt. Es müssen getrennte Server für Datenbank und Terminalserver eingesetzt werden.

Für den Einsatz werden folgende Serverbetriebssysteme unterstützt:

- Windows Server 2012 SP1 Standard, Foundation, Datacenter, Enterprise
- Windows Server 2012 SP1 Essentials mit zusätzlichem Server
- Windows Server 2012 R2 SP1 Standard, Foundation, Datacenter, Enterprise
- Windows Server 2012 R2 SP1 Essentials mit zusätzlichem Server
- Windows Server 2016 SP1 Standard, Datacenter, Essentials
- Windows Server 2019 Standard, Datacenter, Essentials
- .NetFramework 3.5/4.62/4.7.2
- Betriebssysteme mit allen Microsoft Updates installiert.
- Bildschirmauflösung: empfohlen 100 % Skalierung und 1280 x 1024, dringend empfohlen 1920 x 1080

Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Informationen von Microsoft:

<https://support.microsoft.com/de-de/gp/lifeselectserv>

Abweichende Hard- und Softwarevoraussetzungen sind vorher mit der WERBAS AG schriftlich abzustimmen.

Kommunikation mit Infosystemen

- Die individuellen Installationsbedingungen der Infosysteme sind zu beachten.
- Verwendete Ports zwischen WERBAS Client und WERBAS Server:
- Der WERBAS Client kommuniziert zwischen Client und dem Server innerhalb des Netzwerks über die Ports 11120 TCP und 8086 TCP. Es muss sichergestellt werden, dass alle notwendigen Firewall Regeln dementsprechend angepasst werden.
- Verbindungen zwischen WERBAS Server und der WERBAS Cloud:
- Viele neue Produkte der WERBAS AG werden künftig als Service innerhalb unserer WERBAS Cloud zu Verfügung gestellt werden. Hierdurch können wir Sie noch schneller mit neuen Produkten sowie patches bedienen. Das wir dies bei Ihnen garantieren können, ist es zwingend erforderlich, dass der WERBAS Server über Port 5672 TCP kommunizieren und eine Verbindung aufbauen kann. Sollte die Kommunikation über diesen Port blockiert sein, ist die Verwendung dieser neuen Produkte ab v6.0.x nicht möglich.
- Wichtig! Dies betrifft nicht nur bei Nutzung der WERBAS Cloud Produkte, sondern auch bei Nutzung des normalen WERBAS Clients!
- Nutzung REST API / und Nutzung WERBAS Cloud Produkte (z.B. WERBAS.blue):
- Hier entscheidet der Anwender selbst wie er diese Produkte nutzen möchte. Entweder nur lokal in seinem privaten Netzwerk oder weltweit.
- Generell muss innerhalb des Netzwerk die Kommunikation auf Port 8085 TCP zum WERBAS Server zugelassen werden. Möchte der Anwender weltweiten Zugriff ermöglichen, muss ein Portforwarding innerhalb des WAN Firewall eingerichtet werden.
- Achtung! Bitte lassen Sie diese Einrichtungen von Ihren Administrator durchführen.

WERBAS-Archiv und WERBAS-Mobil

Achtung

- WERBAS-Archiv: MS-SQL Server 2012 SP4 Standard, MS-SQL Server 2014 SP2 Standard, MS-SQL Server 2016 SP1 Standard, MS-SQL Server 2017, MS-SQL Server 2019 Standard notwendig.