

Im Folgenden stellen wir Ihnen die empfohlenen Vorgaben (Systemvoraussetzungen) für Haufe wowinex vor. Die gelisteten Voraussetzungen an die Software und die Mindestanforderungen an die Hardware sind zwingend notwendig, damit Haufe wowinex (Release-Versionen 5.0 und 5.2) betrieben werden kann und mit vertretbarer Performance und Stabilität läuft. Was die Systemressourcen (Hardwarekonfiguration) betrifft, sichern Sie mit der jeweils empfohlenen Konfiguration die optimale Performance und Stabilität Ihres ERP-Systems. Bei Unterschreitung dieser Anforderungen ist mit einem erheblich schlechteren Antwortzeitverhalten zu rechnen.

Haufe wowinex Datenbankserver

Unterstützte Server-Betriebssysteme	32 bit	64 bit
> Windows Server 2008 R2 mit akt. Service Pack		X*
> Windows Server 2012/R2 mit akt. Service Pack		X*
> Windows Server 2016 mit akt. Service Pack		X*

* Haufe wowinex ist eine 32-Bit-Software, Progress wird daher ebenfalls als 32-Bit-Variante benötigt.

Software

- > Microsoft .NET Framework 4.6 (4.0 bei Release-Version 5.0)
- > Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package

Festplattenplatz

- > für die Programminstallation: mind. 10 GB
- > zzgl. Festplattenplatz für die Datenbanken (DBs)

Hardware

Bis 2.500 WE, ca. 10 Arbeitsplätze

Mindestanforderung

- > Windows-kompatible XEON DualCore CPU
- > 8 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung mind. 1280 x 1024
- > DVD-Brenner
- > Netzwerkkarte 100/1.000 MBit
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Empfohlene Konfiguration

- > Betriebssystem: Windows Server 2012 R2
- > Servergehäuse mit 2 redundanten Netzteilen
- > Windows-kompatible XEON QuadCore CPU
- > 8 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung 1680 x 1050
- > DVD- oder Blu-ray-Brenner
- > RAID-Controller 2-Kanal (Hardware-RAID)

- > 5 x servergeeignete SCSI- oder SAS-Festplatten: 4 St. im RAID 10; 1 St. Hot-Spare
- > 2 x Netzwerkkarte 1 GBit (Teaming)
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Bis 5.000 WE, ca. 35 Arbeitsplätze

Mindestanforderung

- > Server-Mainboard
- > 2 x Windows-kompatible XEON DualCore CPU
- > 16 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung mind. 1280 x 1024
- > DVD- oder Blu-ray-Brenner
- > RAID-Controller (Hardware-RAID)
- > RAID 1 oder RAID 10
- > Netzwerkkarte 100/1.000 MBit
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Empfohlene Konfiguration

- > Betriebssystem: Windows Server 2012 R2
- > Servergehäuse mit 2 redundanten Netzteilen
- > 2 x Windows-kompatible XEON QuadCore CPU
- > 16 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung 1680 x 1050
- > DVD- oder Blu-ray-Brenner
- > RAID-Controller 2-Kanal (Hardware-RAID)
- > 7 x servergeeignete SCSI- oder SAS-Festplatten mit mind. 10.000 RPM: 2 St. im RAID 1; 4 St. im RAID 10; 1 St. Hot-Spare
- > 2 x Netzwerkkarte 1 GBit (Teaming)
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Bis 10.000 WE, ca. 70 Arbeitsplätze

Mindestanforderung

- > Servergehäuse mit 2 redundanten Netzteilen
- > 2 x Windows-kompatible XEON QuadCore CPU
- > 16 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung mind. 1280 x 1024
- > DVD- oder Blu-ray-Brenner
- > RAID-Controller (Hardware-RAID)
- > RAID 10
- > Netzwerkkarte 100/1.000 MBit
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Empfohlene Konfiguration

- > Betriebssystem: Windows Server 2012 R2
- > Servergehäuse mit 2 redundanten Netzteilen
- > Windows-kompatible XEON 8-Core CPU

- > 16 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung 1680 x 1050
- > DVD- oder Blu-ray-Brenner
- > RAID-Controller 2-Kanal (Hardware-RAID)
- > 9 x servergeeignete SCSI- oder SAS-Festplatten mit mind. 15.000 RPM: 2 St. im RAID 1; 6 St. im RAID 10; 1 St. Hot-Spare
- > 2 x Netzwerkkarte 1 GBit (Teaming)
- > Optionales Bandlaufwerk zur Datensicherung
- > Tastatur & Maus

Arbeitsplatz (wowinex-Client)

Unterstützte Betriebssysteme	32 bit	64 bit
> Windows 7 mit aktuellem Service Pack	X*	X*
> Windows 8 mit aktuellem Service Pack*	X*	X*
> Windows 8.1 mit aktuellem Service Pack	X*	X*
> Windows 10 mit aktuellem Service Pack	X*	X*

* Die Touch-Funktionalität von Windows 8.x und Windows 10 wird nicht unterstützt.

Software

- > Microsoft .NET Framework 4.6 (4.0 bei Release-Version 5.0)
- > Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Word 2010 oder 2013
- > Microsoft Office 2016 oder Microsoft Office 365

Hardware

Mindestanforderung

- > Windows-kompatible DualCore CPU
- > 4 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung mind. 1280 x 1024
- > DVD-Laufwerk
- > Netzwerkkarte 100 MBit
- > Tastatur & Maus

Empfohlene Konfiguration

- > Betriebssystem: Windows 8.1 mit akt. Servicepack
- > Windows-kompatible QuadCore CPU
- > 8 GB Arbeitsspeicher
- > Monitorauflösung mind. 1280 x 1024
- > DVD-Laufwerk
- > Netzwerkkarte 1 Gbit
- > Tastatur & Maus

Haufe wowinex Terminalserver

Wir empfehlen aus Gründen der Ausfallsicherheit bzw. der Lastenverteilung mindestens zwei Terminalserver. Je 20 Nutzern empfehlen wir einen weiteren Terminalserver.

Unterstützte Server-Betriebssysteme	32 bit	64 bit
> Windows Server 2008 R2 mit akt. Service Pack		X*
> Windows Server 2012/R2 mit akt. Service Pack		X*
> Windows Server 2016 mit akt. Service Pack		X*

* Haufe wowinex ist eine 32-Bit-Software, Progress wird daher ebenfalls als 32-Bit-Variante benötigt.

Software

- > Microsoft .NET Framework 4.6 (4.0 bei Release-Version 5.0)
- > Microsoft Visual C++ 2005 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package
- > Microsoft Word 2010 oder 2013

Wichtige Hinweise

- Die Systemanforderungen gelten für den ausschließlichen Betrieb von Haufe wowinex. Der Ressourcenbedarf für andere parallel laufende Applikationen ist hinzuzurechnen.
- Wir empfehlen, den wowinex-Datenbankserver als eigenständigen Server einzurichten, da Datenbankdienste ressourcenintensive Anwendungen sind und somit die Performance beeinflussen können. Wir raten davon ab, den Datenbankserver als Domänencontroller zu verwenden. Die Sicherung der Daten liegt in der Verantwortung des Kunden.
- Auf keinen Fall darf der Datenbankserver als Terminalserver (im Anwendungsmodus) dienen. Für das mit Haufe wowinex verwendete Archiv ist ein separater Server erforderlich.
- Bitte beachten Sie, dass der Betrieb von Datenbanksystemen auf RAID-Systemen des Typs 5 nicht performant ist.

Diese Systemvoraussetzungen gelten sowohl für den Betrieb im Rechenzentrum als auch im Inhouse-Betrieb.

Haufe-Lexware Real Estate AG

Ein Unternehmen der Haufe Gruppe
Munzinger Straße 9 · 79111 Freiburg
Telefon: 0800 79 724 (kostenlos)
E-Mail: realestate@haufe.de
www.haufe.de/wowinex