

Systemvoraussetzungen

Fensterbausoftware Winkhaus AV-WIN

Einzelplatz (ohne Netzwerk-Anbindung):

Ausstattung	Mindestanforderung	Empfohlen
CPU	Pentium IV (oder vergleichbar) 1,5 GHz	Mehrkern-CPU \geq 2 GHz
Speicher	2 GB RAM	\geq 4 GB RAM
Festplatte	120 GB	\geq 300 GB
Grafik	XGA ¹ 1024 x 768, True-Color	WXGA ¹ 1280 x 800 oder höher; 32 Bit
Monitor	17 Zoll	19 Zoll oder größer
Drucker	alle von Windows unterstützten grafikfähigen Drucker	
Betriebssystem	Windows 7 Pro (32 Bit)	Windows 8.1 Pro (32 oder 64 Bit) Windows 10 Pro (32 oder 64 Bit)
Datenbank	FirebirdSQL 2.5 für Win32 ²	
Schnittstellen	1 freier USB Anschluss für Kopierschutz-Dongle (WibuBox)	
Sonstiges	Internet-Anbindung (z.B. DSL) für Fernwartung	

Netzwerk-Arbeitsplatz (Client/Server):

Ausstattung	Mindestanforderung:	Empfohlen:
CPU	Pentium IV (oder vergl.) \geq 1,5 GHz	Mehrkern-CPU \geq 2 GHz
Speicher	2 GB RAM	\geq 3 GB RAM
Festplatte	120 GB	\geq 300 GB
Grafik	XGA ¹ 1024 x 768, True-Color	WXGA ¹ 1280 x 800 oder höher, 32 Bit
Monitor	17 Zoll	19 Zoll oder größer
Drucker	alle von Windows unterstützten grafikfähigen Drucker	
Netzwerk	100 MBit	100 MBit oder mehr
Netzwerkprotokoll	TCP/IP v4	TCP/IP v4
Betriebssystem	Windows 7 Pro (32 Bit)	Windows 7 (32 oder 64 Bit) Windows 8.1 Pro (32 oder 64 Bit) Windows 10 Pro (32 oder 64 Bit)
Datenbank	FirebirdSQL 2.5 für Win32 ²	
Sonstiges	Internet-Anbindung (z.B. DSL) für Fernwartung	

Datenbank-Server (Firebird SQL-Server):

Ausstattung	Mindestanforderung:	Empfohlen:
CPU	Pentium IV (oder vergl.) \geq 1,5 GHz	Mehrkern-CPU \geq 2 GHz
Speicher	2 GB RAM	\geq 4 GB RAM
Festplatte	300 GB	\geq 500 GB
Grafik	XGA ¹ 1024 x 768, 256 Farben	1024 x 768, True-Color
Monitor	17 Zoll	17 Zoll
Netzwerk	100 MBit	100 MBit oder schneller
Netzwerkprotokoll	TCP/IP v4, privates Class-C-Netz (192.168.x.x)	TCP/IP v4, privates Class-C-Netz (192.168.x.x)
Betriebssystem	Windows Server 2008 R2 (64 Bit)	Windows Server 2008 R2 (64 Bit) Windows Server 2011 SBS Windows Server 2012 R2 ⁴ Windows Server 2016 ⁴
Datenbank	FirebirdSQL 2.5 für Win32 ²	
Schnittstellen	1 freier USB-Anschluss für Kopierschutz-Dongle (WibuBox)	
Sonstiges	Internet-Anbindung (z.B. ADSL) für Fernwartung	

Weitere Anforderungen:

Um von Winkhaus AV-WIN erstellte Dokumente per E-Mail versenden zu können, ist eine MAPI-kompatible 32-Bit Software erforderlich, z.B. Microsoft Outlook.

Datenbank:

Die Software Winkhaus AV-WIN wird auf jedem Arbeitsplatz-Computer installiert. Die gemeinsam genutzte Datenbank wird auf einem Datenbank-Server installiert. Dieser kann ein zusätzlicher Computer mit mind. Windows 7 sein, der jedoch nicht als normaler Arbeitsplatz verwendet wird³. Ein bereits vorhandener Windows Server 2008 R2 oder neuer kann ebenfalls verwendet werden. Für beste Leistung empfehlen wir einen dedizierten Datenbank-Server mit Windows Server ab Server Version 2008 R2 (64 Bit). Als SQL-Datenbank kommt FirebirdSQL Version 2.5 (32 Bit) zum Einsatz².

Netzwerk:

Der Zugriff von den Arbeitsplätzen auf den Server erfolgt per Netzwerk (TCP/IP v4 auf Port 3050, privates Class-C Netzwerk im Bereich 192.168.0.x – 192.168.255.x empfohlen); es werden keine freigegebenen Laufwerke oder Verzeichnisse auf dem Datenbank-Server benötigt.

Terminal-Server:

Winkhaus AV-WIN ist kompatibel mit Windows Terminal Services / Remote Desktop Sessions (Windows Server 2008 R2 und höher). Die Hardware-Anforderungen richten sich nach einer Vielzahl von Faktoren, u. A. der Anzahl der Terminal-Arbeitsplätze und weiterer zu nutzender Software wie Office-Anwendungen oder E-Mail. In jedem Fall empfiehlt sich eine Trennung zwischen Datenbank-Server (FirebirdSQL) und Terminal-Server (Winkhaus AV-WIN). Eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Konfiguration erfahren Sie bei Ihrem IT-Systemhaus. Auf Wunsch können wir Ihnen einen Anbieter nennen.

Für weitere Fragen steht Ihnen auch unsere technische Hotline zur Verfügung:
+49 (2504) 921-1650

Stand: Dezember 2016
Änderungen vorbehalten

¹ Siehe <http://de.wikipedia.org/wiki/Grafikstandard>

² FirebirdSQL Version 2.5 (32 Bit) für Windows ist im Lieferumfang von Winkhaus AV-WIN enthalten.

³ Als reiner FirebirdSQL-Server betrieben, benötigt der Computer keine Microsoft-spezifischen Serverdienste.

⁴ jeweils in den Editionen *Essentials* und *Standard*.