

# Systemanforderungen WM | Quartis R2019-2

Für die Installation und den Betrieb von WM | Quartis R2019-2 wird die folgende PC-Hardware vorausgesetzt:

	<b>Minimal:</b> Für bestehende PC-Hardware und CAD-Modell-Dateien kleiner 50 MB.	<b>Empfohlen:</b> Für optimalen Betrieb, neue PC-Hardware und grosse CAD-Modelle.
Betriebssystem	64-Bit Windows 7, 8.1 oder 10 Professional	64-Bit Windows 10 Professional
Prozessor	Intel Prozessor Dual-Core	Intel Prozessor Quad-Core (i9, i7 oder i5)
Arbeitsspeicher	8 GB RAM	>= 16 GB RAM
Grafikkarte	Empfohlen: NVIDIA GeForce Serie Speicher: >= 1 GB	Empfohlen: NVIDIA Quadro Serie Speicher: >= 2 GB
Bildschirm	>= 17" Breitbildmonitor (16:9) Auflösung: >= 1280 x 768 (WXGA)	>= 22" Breitbildmonitor (16:9) Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD)
Festplatten	>= 120 GB	>=500 GB (HDD oder SSD)
Zeigegerät	Zwei-Tasten-Maus mit Rollrad	Zwei-Tasten-Maus mit Rollrad und 3D-Maus von 3Dconnexion
Schnittstellen	>= 1 USB Port (für Lizenz-Dongle) 1 - 2 LAN Netzwerkadapter (Steuerung WPC2040 benötigt 1 LAN) Evtl. 1 serielle mehrfach Schnittstellenkarte für die Kommunikation mit den KMG-Peripherie-Geräten. Empfohlen: MOXA 4-port RS-232 PCIe (benötigt freien Steckplatz auf dem Motherboard)	
Datensicherung	Externes Medium (Harddisk) oder Dateiserver (NAS)	

## Hinweise

- PC-Hardware, die leistungsschwächere Komponenten enthält, oder in anderen Punkten von diesen Anforderungen abweicht, sollte nur nach Rücksprache mit WENZEL Metromec verwendet werden.
- Das Microsoft Windows Betriebssystem muss vor der Installation der WM | Quartis R2019-2 auf dem neuesten Stand sein. Das aktuelle Service-Pack und alle verfügbaren Updates müssen installiert sein.
- Das Design "Windows - klassisch" darf nicht verwendet werden.
- Verwendung von Microsoft Office 2010 auf demselben PC:  
WM | Quartis R2019-2 verwendet für den Datenbankzugriff die Komponente "Microsoft Access Database Engine 2010". Für einen sicheren Betrieb muss die 64-Bit-Version von Microsoft Office 2010 oder eine neuere 32-Bit Microsoft Office Version (2013, 2016, 2019 oder Office 365) verwendet werden.