

Systemanforderungen Metrosoft QUARTIS® R12

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS R12 wird die folgende PC Hardware vorausgesetzt:

- **Empfohlen:** für optimalen Betrieb und für neue PC Hardware
- **Minimal:** nur für bestehende PC Hardware

	Minimal: → <u>nur</u> für bestehende PC Hardware	Empfohlen: → für optimalen Betrieb und neue PC HW
Betriebssystem	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7 (x64) Professional
Prozessor	Intel Prozessor Core 2 Duo	Intel Prozessor Core i7 oder Core i5
Arbeitsspeicher	4 GB RAM (x86) / 8 GB RAM (x64)	16 GB RAM (x64)
Grafikkarte *)	Empfohlen: NVIDIA GeForce Serie Speicher: >= 512 MB	Empfohlen: NVIDIA Quadro Serie Speicher: >= 1 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	Maus mit Rollrad	Maus mit Rollrad und 3D-Maus von 3Dconnexion
CD/DVD Laufwerk	DVD Laufwerk	
Schnittstellen	>= 1 USB Ports (für Metrokey Dongle) 1 – 2 LAN Netzwerkadapter (WPC2040 Steuerung benötigt 1 LAN)	
Serielle Mehrfach-Schnittstellenkarte	Empfehlung: MOXA 4-port RS-232 PCIe Karte Diese Karte ist bei WENZEL Metromec mit Treibern für alle Betriebssysteme erhältlich. Für die Kommunikation mit dem Koordinatenmessgerät (CNC-Steuerung, PH10 Dreh-schwenksystem, Tasterwechsler, usw.) wird ev. eine serielle Mehrfach-Schnittstellenkarte (RS-232) benötigt. Dafür muss auf dem Motherboard ein freier Steckplatz vorhanden sein.	
Datensicherung	Für die Datensicherung empfehlen wir ein externes Medium (externe Harddisk) oder einen Dateiserver (NAS)	

*) Notebooks mit NVIDIA Optimus Technologie: Der NVIDIA Hochleistungsprozessor muss für Metrosoft QUARTIS gewählt werden und der aktuelle NVIDIA-Treiber muss installiert sein.

PC-Hardware, die leistungsschwächere Komponenten enthält, oder in anderen Punkten von diesen Anforderungen abweicht, sollte nur nach Rücksprache mit WENZEL Metromec verwendet werden.

Unterstützte Microsoft Windows Betriebssysteme

	XP	Vista	Win 7	Win 8 / 8.1	Win 10
Metrosoft QUARTIS R12	✘	(✓)	✓	(✘)	(✘)

- ✓ voll unterstützt
- (✓) bedingt unterstützt, da nicht aktiv getestet
- (✘) nicht unterstützt, mit visuellen Einschränkungen einsetzbar
- ✘ nicht unterstützt und nicht einsetzbar

Hinweise und Detail-Informationen

Windows Updates

Die Microsoft Windows Betriebssysteme müssen vor der Installation der Metrosoft QUARTIS R12 auf dem neuesten Stand sein. Das aktuelle Service-Pack und alle verfügbaren Updates müssen installiert sein.

32-Bit und 64-Bit Versionen der Windows Betriebssysteme

Metrosoft QUARTIS R12 unterstützt grundsätzlich sowohl die 32-Bit (x86) wie auch die 64-Bit (x64) Versionen der Microsoft Windows Betriebssysteme. Empfohlen wird allerdings ein 64-Bit Betriebssystem, so dass der verfügbare Arbeitsspeicher (RAM) optimal genutzt werden kann.

Windows XP (SP3): ✘ nicht unterstützt und nicht einsetzbar

Seit Metrosoft QUARTIS R8 wird Windows XP nicht mehr unterstützt und seit Metrosoft QUARTIS R9 ist die Installation unter Windows XP nicht mehr möglich. Die 64-Bit Version von Windows XP war nie unterstützt.

Windows Vista (SP2): (✓) bedingt unterstützt, da nicht aktiv getestet

Damit die in Metrosoft QUARTIS R12 enthaltene 3D-Grafik optimal funktioniert, muss in den Kompatibilitätseinstellungen die Desktopgestaltung deaktiviert sein. Zudem muss der Grafikkarten-Treiber für Windows Vista und OpenGL optimiert sein. Das Design "Windows - klassisch" darf nicht verwendet werden.

Windows 7 (SP1): ✓ voll unterstützt

Für den Einsatz von Metrosoft QUARTIS R12 wird eine der folgenden Editionen empfohlen:

- Windows 7 Enterprise
- Windows 7 Professional
- Windows 7 Ultimate
- Windows 7 Home Premium

Damit die in Metrosoft QUARTIS R12 enthaltene 3D-Grafik optimal funktioniert, muss in den Kompatibilitätseinstellungen die Desktopgestaltung deaktiviert sein. Zudem muss der Grafikkarten-Treiber für Windows 7 und OpenGL optimiert sein. Das Design "Windows - klassisch" darf nicht verwendet werden.

Windows 8 / 8.1 und Windows 10: (✘) nicht unterstützt, mit visuellen Einschränkungen einsetzbar

Metrosoft QUARTIS R12 kann unter Windows 8 / 8.1 und Windows 10 problemlos installiert werden. In der 3D-Grafik sind visuelle Einschränkungen (Anzeige-probleme) vorhanden. Gewisse Grafikelemente, wie z. B. das Netzraster, die Infoboxen, das Koordinatenkreuz, etc. werden nicht sauber dargestellt.