

## Systemanforderungen Metrosoft QUARTIS® R14

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS R14 wird die folgende PC Hardware vorausgesetzt:

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

	<b>Minimal:</b> → <u>nur</u> für bestehende PC Hardware	<b>Empfohlen:</b> → 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)	

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
<b>Metrosoft QUARTIS R14</b>	✘	(✓)	✓	✓	✓

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



## Hinweise und Detail-Informationen

### Windows Updates

Die Microsoft Windows Betriebssysteme müssen vor der Installation der Metrosoft QUARTIS R14 auf dem neusten Stand sein. Das aktuelle Service-Pack und alle verfügbaren Updates müssen installiert sein.

### 32-Bit und 64-Bit Versionen der Windows Betriebssysteme

Metrosoft QUARTIS R14 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

Das Design "Windows - klassisch" darf nicht verwendet werden.

### Windows 7 (SP1): ✓ voll unterstützt

Für den Einsatz von Metrosoft QUARTIS R14 wird eine der folgenden Editionen empfohlen:

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

Das Design "Windows - klassisch" darf nicht verwendet werden.

### Windows 8 / 8.1 und Windows 10: ✓ voll unterstützt

Ein Parallelbetrieb mit Metrosoft CM ist auf diesen Betriebssystemen nicht möglich, Metrosoft CM kann nicht verwendet werden.