

Systemanforderungen Metrosoft QUARTIS® R4

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS R4 wird die folgende PC Hardware vorausgesetzt:

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

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

	Minimalvoraussetzungen	Empfohlen
Betriebssystem	Microsoft Windows XP Professional	Microsoft Windows 7 Professional
Prozessor	Intel Pentium 4 >= 2.0 GHz	Aktueller Intel Prozessor Core i7, Core i5 oder Core 2 Duo
Arbeitsspeicher	1 GB RAM	4 GB RAM (x86) / 8 GB RAM (x64)
Grafik-Karte	PCI oder AGP Karte >= 256 MB RAM Empfohlen: NVIDIA GeForce Serie Nicht empfohlen: alle ATI Grafikkarten	Standard Grafikkarte >= 1GB RAM (2xDVI oder 2xHDMI) Empfohlen: NVIDIA GeForce Serie Nicht empfohlen: alle ATI Grafikkarten
Bildschirm	mind. 17" Monitor Auflösung 1280 x 960 oder höher (1024 x 768 ist absolutes technisches Minimum)	>= 22" TFT 16:9 Breitbild Monitor Auflösung 1920 x 1080 (Full HD)
Festplatten	80 GB / IDE oder SATA	>=160 GB SATA oder SATA II
Zeigegerät	Maus mit Rollrad	Maus mit Rollrad und 3D Maus
CD/DVD Laufwerk	DVD Laufwerk (ROM oder RW)	
Schnittstellen	4 – 6 USB 2.0 / 3.0 Ports LAN	
Erweiterungssteckplätze	1 x PCI Express x 16 2 x PCI Slots	
Serielle Mehrfach-Schnittstellenkarte	Für die Kommunikation mit dem Koordinatenmessgerät (CNC-Steuerung, PH10 Dreh-schwenksystem, Tasterwechsler, usw.) wird eine serielle Mehrfach-Schnittstellenkarte (RS-232) benötigt. Dafür muss auf dem Motherboard ein freier PCI Steckplatz vorhanden sein. Empfehlung: MOXA 4-port RS-232 PCI oder PCI Express Karte Diese Karte ist bei Wenzel Metromec mit Treibern für alle Betriebssysteme erhältlich.	
Drucker	Grundsätzlich kann jeder von Microsoft Windows unterstützte Drucker eingesetzt werden. Empfohlen: Farblaser oder sonstiger leistungsfähiger Drucker mit genügend internem Arbeitsspeicher.	
Datensicherung	Für die Datensicherung empfehlen wir ein externes Medium wie, Streamer, CD/DVD-RW-Drive, Flash Drive, externe Harddisk, etc.	

Unterstützte Microsoft Windows Betriebssysteme

	NT 4.0	2000	XP	Vista (x86 / x64)	Win 7 (x86 / x64)
Metrosoft QUARTIS R1	x	x	✓	✓	✓
Metrosoft QUARTIS R2	x	x	✓	✓	✓
Metrosoft QUARTIS R3	x	x	✓	✓	✓
Metrosoft QUARTIS R4	x	x	(✓)	✓	✓

Windows 7

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

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

Damit die in Metrosoft QUARTIS enthaltene 3D Grafik optimal funktioniert, muss der Aero-Glass-Modus deaktiviert sein. Zudem muss der Grafikkarten-Treiber für Windows 7 und OpenGL optimiert sein.

Windows Vista (SP2)

Für den Einsatz von Metrosoft QUARTIS wird eine der folgenden Versionen benötigt:

- Windows Vista Enterprise
- Windows Vista Business
- Windows Vista Ultimate
- Windows Vista Home Premium

Damit die in Metrosoft QUARTIS enthaltene 3D Grafik optimal funktioniert, muss der Aero-Glass-Modus deaktiviert sein. Zudem muss der Grafikkarten-Treiber für Windows Vista und OpenGL optimiert sein.

64-Bit-Versionen von Windows 7 und Windows Vista

Die 64-Bit-Versionen von Microsoft Windows verwenden das Subsystem "Microsoft Windows-32-on-Windows-64" (WOW64), um 32-Bit-Programme ohne Modifikationen ausführen zu können. Metrosoft QUARTIS kann dadurch auf Windows 7 x64 und Windows Vista x64 installiert und betrieben werden. Die Grenze des maximal nutzbaren Arbeitsspeichers liegt bei 4 GB RAM.

Windows XP (SP3)

Die modernen Bedienungselemente von Metrosoft QUARTIS werden unter Windows XP teilweise nicht optimal dargestellt. Aus diesem Grund ist Windows XP nur bedingt unterstützt (✓). Das Design "Windows -- klassisch" darf nicht verwendet werden.

Für den Einsatz von Metrosoft QUARTIS wird die "Professional Edition" empfohlen.

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS muss der angemeldete Benutzer Mitglied der lokalen Gruppe Hauptbenutzer sein, oder der Administrator muss spezifische Zugriffsberechtigungen definieren.