

Systemanforderungen Metrosoft QUARTIS[®] R2

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS R2 wird die folgende PC Hardware vorausgesetzt:

- Minimalvoraussetzungen: für bestehende PC Hardware
- Empfohlen: für neue PC Hardware, 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
Grafik-Karte	PCI oder AGP Karte >= 256 MB RAM Empfohlen: NVIDIA Grafikchip	Standard Grafikkarte >= 1GB RAM (2xDVI oder 2xHDMI) Empfohlen: NVIDIA GeForce 9 Series Nicht empfohlen: Fire GL oder Quadro FX
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
CD/DVD Laufwerk	DVD Laufwerk (ROM oder RW)	
Schnittstellen	4 – 6 USB 2.0 Ports, LAN	
Erweiterungssteckplätze	1 x PCI Express x 16 2 x PCI Slots	
Zeigegerät	Maus mit Rad	
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)
Microsoft QUARTIS R1	x	x	✓	✓	✓
Microsoft QUARTIS R2	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 bleibt allerdings bei ca. 3 GB RAM.

Windows XP (SP3)

Für den Einsatz von Metrosoft QUARTIS wird die "Professional Edition" des Betriebssystems Windows XP empfohlen.