

## Systemanforderungen Metrosoft QUARTIS® R11

Für den Betrieb von Metrosoft QUARTIS R11 wird die folgende PC Hardware vorausgesetzt:

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

|                                       | <b>Minimal:</b><br>→ <u>nur</u> für bestehende PC Hardware  | <b>Empfohlen:</b><br>→ 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<br>Speicher: >= 512 MB  | Empfohlen: NVIDIA Quadro Serie<br>Speicher: >= 1 GB                |
| Bildschirm                            | >= 17" Breitbildmonitor (16:9)<br>Auflösung: >= 1024 x 768  | >= 22" Breitbildmonitor (16:9)<br>Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD) |
| Festplatten                           | >= 120 GB   | >=500 GB (HDD oder SSD)  |
| Zeigegerät                            | Maus mit Rollrad  | Maus mit Rollrad<br>und<br>3D-Maus von 3Dconnexion                 |
| CD/DVD Laufwerk                       | DVD Laufwerk  |  |
| Schnittstellen                        | >= 1 USB Ports (für Metrokey Dongle)<br>1 – 2 LAN Netzwerkadapter (WPC2040 Steuerung benötigt 1 LAN)  |  |
| Serielle Mehrfach-Schnittstellenkarte | Empfehlung: MOXA 4-port RS-232 PCIe Karte<br>Diese Karte ist bei WENZEL Metromec mit Treibern für alle Betriebssysteme erhältlich.<br>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

### Übersicht

|   | XP<br>(x86) | Vista<br>(x64 / x86) | Win 7<br>(x64 / x86) | Win 8<br>(x64 / x86) |
|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Metrosoft QUARTIS R1, R2, R3</b>       | ✓           | ✓                    | ✓                    | ✗                    |
| <b>Metrosoft QUARTIS R4, R5, R6, R7</b>   | (✓)         | ✓                    | ✓                    | ✗                    |
| <b>Metrosoft QUARTIS R8, R9, R10, R11</b> | ✗           | ✓                    | ✓                    | (✗)                  |

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

### Detailinformationen

#### Windows XP (SP3) → nicht mehr unterstützt

Die modernen Bedienungselemente von Metrosoft QUARTIS werden unter Windows XP teilweise nicht optimal dargestellt. Auch andere Probleme können mit dem veralteten Betriebssystem auftreten. Aus diesem Grund war Windows XP von Metrosoft QUARTIS R4 bis R7 nur noch bedingt (✓) unterstützt. Ab Metrosoft QUARTIS R8 wird Windows XP nicht mehr unterstützt (✗). Ab 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)

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

**Windows 7 (SP1)**

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

**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 8 und Windows 8.1 → noch nicht unterstützt**

Damit die in Metrosoft QUARTIS enthaltene 3D Grafik optimal funktioniert, muss der Aero-Glass-Modus deaktiviert sein. Da dies in Windows 8 und 8.1 nicht mehr möglich ist, wird dieses Betriebssystem von Metrosoft QUARTIS R11 noch nicht (✖) unterstützt.