

MegaCAD ist für Windows 10 und Windows 11 geeignet. Einige Konverter für Fremdformaten stehen nur in der MegaCAD 64-Bit Version zur Verfügung.

Installation:

Für die Installation und den Einsatz von MegaCAD Einzelplatz-Lizenzen ist eine dauerhafte Online-Verbindung nötig. Bei Ausfall der Internetverbindung kann mit der aktuellen MegaCAD Sitzung bis zu 8 Stunden weitergearbeitet und gespeichert werden. Online-Lizenzen können zur Arbeit ohne Onlineverbindung für 14 Tage ausgeliehen werden. Die Lizenzabfrage kann nicht durch den Cache eines Proxyserver geleitet werden, hierzu muss eine Ausnahme für die URL des Lizenzservers definiert werden.

Wir haben keinen Zugriff auf Ihre Daten.

Wir haben, weder bei der Installation von MegaCAD, noch durch der Verbindungsherstellung mit dem Lizenzserver, Zugriff auf Ihre Daten. Bei der Kommunikation mit dem Lizenzserver handelt es sich um eine einfache Abfrage. Ein weiterer Datenaustausch ist nicht möglich.

Prozessoren, Arbeitsspeicher und Grafikkarten

| | Basisausstattung | Standardausstattung | gehobene Ausstattung |
|---------------------------------|--|--|---|
| Prozessor* | AMD Ryzen 3 2400G Intel Core i3-8300 | AMD Ryzen 5 2600X Intel Core i5-8600K | AMD Ryzen 7 2700X Intel Core i7-8700K |
| Arbeitsspeicher Festplatte** | 4 GB RAM 1 TB HDD | 8 - 16 GB RAM 256 GB SSD + 1 TB HDD | 16 - 32 GB RAM 512 GB SSD + 2 TB HDD |
| Grafikkarte | AMD Radeon Pro WX 4100 NVIDIA Quadro P400 | AMD Radeon Pro WX 5100 NVIDIA Quadro P600 | AMD Radeon Pro WX 7100 NVIDIA Quadro P1000/P2000 |

Aufgrund dass sich PC- Komponenten schnell ändern, gelten die vorgeschlagenen Komponenten als Beispiele für Referenzwerte und nicht als gezielte Kaufempfehlung.
*MegaCAD 3D profitiert von 4 / 8 Kern CPUs, da die Berechnung der 2D-Ansichten in 2D-Arbeitsblättern wahlweise gleichzeitig auf mehreren Prozessoren (Kernen) durchgeführt werden kann. ** Hinweis: Auch dann, wenn MegaCAD auf einer anderen Partition installiert werden soll, müssen auf Laufwerk C: mindestens 2 GB Speicherplatz verfügbar sein.

Notebooks

Ältere Notebooks mit sogenannter Onboard-Grafik, also ohne eigenständige Grafikkarte und ohne separaten Grafikspeicher, sind für den Einsatz mit MegaCAD nicht geeignet. Wir raten für den Einsatz von MegaCAD gerade bei Notebooks dringend zum Kauf eines Modells mit einer separaten Grafikkarte mit 2 / 4 GB dediziertem Speicher (z.B. einer AMD Radeon RX 460 / Radeon RX 580 Notebook oder einer NVIDIA Quadro M620 / Quadro M1200).

OpenGL

MegaCAD 3D nutzt einige der erweiterten OpenGL Features von Midrange- und High-End-Grafikkarten. Bestimmte (optionale) Funktionen wie Struktur bei Texturen (Bumpmapping), „Reale“ Transparenz und dynamische Schatten lassen sich nur mit Grafiktreibern nutzen, die mindestens den OpenGL 4.3 Standard unterstützen. Diese erweiterten OpenGL Funktionen sind für die Konstruktion mit MegaCAD 3D nicht zwingend erforderlich. Wichtig ist generell ein möglichst aktueller Grafikkartentreiber.

Monitore

Wir empfehlen (zwei) matte (entspiegelte) 24 / 27 Zoll TFT-Displays mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln (16:9) bzw. 1920 x 1200 Pixeln (16:10). Wir sehen 27 Zoll Monitore mit einer Auflösung von 2560 x 1440 Bildpunkten derzeit als Referenz an. Unter Windows 10 kann MegaCAD auch auf 4K-Panels mit 3840 x 2160 Pixeln eingesetzt werden. Durch die „High DPI Awareness“ erhält der Nutzer eine gestochen scharfe Darstellung. 1280 x 1024 Pixel sind mindestens erforderlich, um MegaCAD sinnvoll nutzen zu können.

Eingabegeräte

Für den Einsatz von MegaCAD ist eine 102-Tasten-Tastatur und eine 3-Tasten-(Laser-)Maus mit Scrollrad bzw. ein Trackball erforderlich. Für MegaCAD 3D empfehlen wir zusätzlich den Einsatz eines 3D Eingabegeräts wie der SpaceMouse Pro von 3Dconnexion bzw. dem SpaceController der SpaceControl GmbH.

Windows Remote Desktop

Der Windows Remote Desktop ist für den Einsatz von MegaCAD nicht geeignet.

Stand: 25.01.2023