

MegaCAD 2021: Hard- und Softwareempfehlung



Betriebssysteme

MegaCAD 2021 wurde für Windows 10 entwickelt.

Wir empfehlen Windows 10 Pro (64-Bit) Version 20H2. MegaCAD 2021 wird als 32-Bit und als 64-Bit Version ausgeliefert. Einige Konverter für 3D Fremddaten stehen nur in der MegaCAD 2021 3D 64-Bit Version zur Verfügung.

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 |

* MegaCAD 2021 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. Diese Option wurde mit MegaCAD 2021 nochmals verbessert.

** Hinweis: Auch dann, wenn MegaCAD 2021 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 2021 nicht geeignet. Die Intel HD Graphics 4600 / Intel® Iris™ Pro Grafik 5200 GPUs, die in Intel® Core™ i5, und Core™ i7 Prozessoren ab der vierten Generation integriert sind, bieten eine Leistung, die auch für MegaCAD 2021 ausreicht. Wir raten für den Einsatz von MegaCAD 2021 3D gerade bei Notebooks 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 2021 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 2021 3D nicht zwingend erforderlich.

Wichtig ist generell ein möglichst aktueller Grafikkartentreiber.

Displays (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 2021 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 2021 sinnvoll nutzen zu können.

Eingabegeräte

Für den Einsatz von MegaCAD 2021 ist eine 102-Tasten-Tastatur und eine 3-Tasten-(Laser-)Maus mit Scrollrad bzw. ein Trackball erforderlich. Für MegaCAD 2021 3D empfehlen wir zusätzlich den Einsatz eines 3D Eingabegeräts wie der SpaceMouse Pro von 3Dconnexion bzw. dem SpaceController der SpaceControl GmbH.

www.megacad.info

Megatech Software GmbH
Große Elbstr. 43
22767 Hamburg
Tel. +49 (0)40 507973-0
Fax +49 (0)40 507973-20
hamburg@megatech.de

Megatech Software GmbH
Kaistr. 18
40221 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 220516-0
Fax +49 (0)211 220516-20
duesseldorf@megatech.de

Megatech Software GmbH
Kantstr. 112–114
10627 Berlin
Tel. +49 (0)30 315958-0
Fax +49 (0)30 3132411
berlin@megatech.de

MegaCAD-Zentrum
KRETZLER
Beratung - Vertrieb
Schulungen - Service

MegaCAD-Zentrum Kretzler
Siechenöschle 7
D-73312 Geislingen
Tel. +49 (0)7331 95370
Fax +49 (0)7331 9537-11
megacad@kretzler.de