MegaCAD
Hard- und Softwareempfehlung

MegaCAD Deutschland GmbH

MegaCAD ist für Windows 10 und Windows 11 geeignet und steht nur in der 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 Proxyservers 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

Da 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 10/11 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: 28.07.2025

MegaCAD Deutschland GmbH

Firmensitz
An der Alster 63
20099 Hamburg
Tel. +49 (0)40 507973-0
Fax +49 (0)40 507973-20
hamburg@megacad.de

Niederlassung Oldenburg
Steinkamp 13
26125 Oldenburg
Tel. +49 (0)441 93371-0
Fax +49 (0)441 93371-17
oldenburg@megacad.de

SWIFT: DEUTDEBBXXX
IBAN: DE 5010 0700 0000 1222 2600
UST. Id Nr. DE 362364119
Deutsche Bank Berlin AG
Konto 0 122 226 BLZ 100 700 00

Handelsregister
AG Hamburg HRB 179693
Geschäftsführer
André Kohut, Lars Kloppsteck
info@megacad.de
www.megacad.de