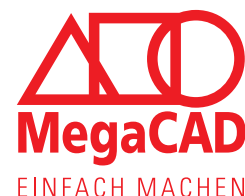


# MegaCAD 2018: Hard- und Softwareempfehlung



## Betriebssysteme

MegaCAD 2018 wurde für Windows 10 entwickelt und kann mit Windows 7 SP1 und Windows 8.1 genutzt werden. Wir empfehlen Windows 10 Pro (64-Bit) Version 1709. MegaCAD 2018 wird als 32-Bit und als 64-Bit Version ausgeliefert. Einige Konverter für Fremdformaten stehen nur in der MegaCAD 3D 64-Bit Version zur Verfügung.

## Prozessoren, Arbeitsspeicher und Grafikkarten

	Basisausstattung	Standardausstattung	Gehobene Ausstattung
Prozessor*	Intel i3	Intel i5	Intel i7
Arbeitsspeicher Festplatte**	4 GB RAM 1 TB HDD	4 – 8 GB RAM 256 GB SSD + 1 TB HDD	8 – 16 GB RAM 512 GB SSD + 2 TB HDD
Grafikkarte	NVIDIA Quadro P400	NVIDIA Quadro P600	NVIDIA Quadro P1000 / P2000

\* MegaCAD 2018 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 2018 auf einer anderen Partition installiert werden soll, müssen auf Laufwerk C: mindestens 2 GB Speicherplatz verfügbar sein.

## Notebooks

Ältere Notebooks mit sog. Onboard-Grafik, also ohne eigenständige Grafikkarte und ohne separaten Grafikspeicher, sind für den Einsatz mit MegaCAD 2018 nicht geeignet. Die Intel HD Graphics 4600 / 620 und Intel® Iris™ Graphics Chips, die in Intel® Core™ i5, und Core™ i7 Prozessoren der vierten, fünften und sechsten Generation integriert sind, bieten eine Leistung, die auch für MegaCAD 2018 2D ausreicht. Wir raten für den Einsatz von MegaCAD 2018 3D gerade bei Notebooks zum Kauf eines Modells mit einer separaten Grafikkarte mit 2 / 4 GB dediziertem Speicher (z.B. einer NVIDIA Quadro M620 / Quadro M1200).

## OpenGL

MegaCAD 2018 nutzt die erweiterten OpenGL Features von Midrange- und High-End-Graphikkarten. Bestimmte (optionale) Funktionen lassen sich nur mit Grafiktreibern nutzen, die mindestens den OpenGL 4.3 Standard unterstützen, der am 6. August 2012 vorgestellt wurde. Diese erweiterten Funktionen sind für die Konstruktion mit MegaCAD jedoch nicht zwingend erforderlich. Wichtig ist dennoch ein aktueller Grafikkartentreiber.

## Displays (Monitore)

Wir empfehlen 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 2018 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 2018 sinnvoll nutzen zu können.

## Eingabegeräte

Für den Einsatz von MegaCAD 2018 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.

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

4CAM GmbH  
Hauptstr. 18  
86756 Reimlingen  
Tel. +49 (0)9081 805067-0  
Fax +49 (0)9081 805067-67  
info@4cam.de

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