Hard- und Softwareempfehlung für MegaCAD 2015

Betriebssysteme

MegaCAD 2015 wurde für Windows 7 SP1 und Windows 8.1 entwickelt und ist für Windows 10 sehr gut geeignet. Wir empfehlen Windows 8.1 Pro (64-Bit). MegaCAD 2015 wird als 32-Bit und als 64-Bit Version ausgeliefert.

Grafikkarten

Für kleine (und mittlere) Projekte eignen sich bereits Grafikkarten der NVIDIA Geforce-700-Serie mit 2 GB VRAM. Anwendern mit gehobenen Ansprüchen empfehlen wir eine NVIDIA Quadro K2200 Graphikkarte der Firma PNY. MegaCAD 2015 nutzt die erweiterten OpenGL Features von Midrange-Graphikkarten. Bestimmte optionale Funktionen stehen nur bei Graphiktreibern zur Verfügung, die mindestens den OpenGL **4.2** Standard unterstützen.

Ältere PCs und Notebooks mit sog. Onboard-Grafik, also ohne eigenständige Grafikkarte und ohne eigenen Grafikspeicher (shared memory) sind für den Einsatz mit MegaCAD 2015 **nicht geeignet**. Die Intel HD Graphics 4000 / 4600 / 5500 Chips, die in Intel® Core™ i5, und Core™ i7 Prozessoren der dritten, vierten bzw. fünften Generation integriert sind, bieten eine Leistung, die auch für MegaCAD 2015 3D ausreicht. Wir raten dennoch gerade bei Notebooks zum Kauf einer separaten Grafikkarte von NVIDIA (s.o.) mit 2 GB dediziertem Speicher.

Displays (Monitore)

Wir empfehlen matte (entspiegelte) 24 / 27 Zoll TFT-Displays mit einer Auflösung von 1920 x 1200 Pixeln (16:10). Full HD Monitore mit 1920 × 1080 Pixeln (16:9) sind aufgrund der geringeren vertikalen Auflösung weniger gut geeignet. Wir sehen 27 Zoll Monitore mit einer Auflösung von 2560 x 1440 Bildpunkten derzeit als Obergrenze an. Unter Windows 8.1 und 10 kann MegaCAD 2015 bei 150% Skalierung auch auf 4K-Panels mit 3840 x 2160 Pixeln eingesetzt werden. 1280 x 1024 Pixel sind mindestens erforderlich, um MegaCAD 2015 sinnvoll nutzen zu können.

Eingabegeräte

Für den Einsatz von MegaCAD 2015 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.

Prozessoren und Arbeitsspeicher

	Basisausstattung zur Bearbeitung kleiner / mittlerer Projekte	**Empfohlene Ausstattung** zur Bearbeitung größerer Projekte
MegaCAD LT MegaCAD Metall 2D MegaCAD 2D	AMD Athlon / Pentium 4 1 - 2 GB RAM	AMD Athlon X2 / Intel Core 2 Duo / Intel i3 2 - 4 GB RAM
MegaGENIAL MegaCAD Metall 3D MegaCAD 3D MegaCAD Unfold & SF MegaCAD Profi plus	AMD Athlon X2 / Intel Core 2 Duo / Intel i3 2 - 4 GB RAM	AMD FX / Intel i5 und i7 (1) AMD Opteron / Intel Xeon (2) 8 – 16 GB RAM

(1) MegaCAD kann auf Mehrprozessor / MultiCore Systemen eingesetzt werden, nutzt aber in der Regel nur einen Prozessor(kern). Wir empfehlen daher die dritte, vierte oder fünfte Intel i5 / i7 Prozessorgeneration mit Turbo Boost®.

(2) Opteron und Xeon Prozessoren werden typischerweise in Servern verwendet, sind aber auch für den Einsatz in hochwertigen CAD-Workstations geeignet, insbesondere dann, wenn die deutlich längere Verfügbarkeit von Ersatzteilen eine Rolle spielt.