

Hard- und Softwareempfehlung für MegaCAD 2012

Betriebssysteme

MegaCAD 2012 wurde für Windows XP Professional SP3, Windows Vista SP2 und Windows 7 SP1 entwickelt. MegaCAD kann unter der jeweiligen 64 Bit Version eingesetzt werden, arbeitet aber auch hier im 32 Bit* Modus. *Unter Windows 64 Bit Systemen nutzt MegaCAD 2012 pro Sitzung bis zu drei (anstatt wie bei 32 Bit Applikationen sonst üblich nur zwei) GB RAM. Wir raten aufgrund der eingeschränkten Treiberunterstützung für neuere Hardware davon ab, Windows XP Professional x64 zu verwenden. Wir empfehlen Windows 7 Professional SP1 (64 Bit).

Grafikkarten

Für kleine (und mittlere) Projekte eignen sich auch Grafikkarten der ATI-Radeon-HD-5000-Reihe und Modelle der Geforce-400-Serie. Die Leistungs- und damit auch Preisuntergrenze liegt in beiden Fällen bei Modellen für 100,- €. Anwendern mit gehobenen Ansprüchen empfehlen wir, eine NVIDIA Quadro 600 oder eine NVIDIA Quadro 2000 Graphikkarte der Firma PNY oder eine AMD FirePro™ V4900 bzw. eine AMD FirePro™ V5900 / V7900 von AMD zu benutzen. MegaCAD 2012 nutzt die erweiterten OpenGL Features von Midrange- und High-End-Graphikkarten.



PCs und Notebooks mit sog. Onboard-Grafik, also ohne eigenständige Grafikkarte und ohne eigenen Grafikspeicher (shared memory) sind für den Einsatz mit MegaCAD 2012 **nicht geeignet**. Erst der neue Intel HD Graphics 3000 Chip, der in Intel® Core™ i3, Core™ i5, und Core™ i7 Prozessoren der **zweiten** Generation integriert ist, bietet eine Leistung, die für MegaCAD 2012 prinzipiell ausreicht. Wir raten aber dennoch auch hier zum Kauf einer separaten Graphikkarte, insbesondere bei Notebooks, da sich diese systembedingt nicht nachträglich aufrüsten lassen.

Eingabegeräte

Für den Einsatz von MegaCAD 2012 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 dem SpaceNavigator / SpaceExplorer von 3Dconnexion bzw. dem Space Controller 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 GB RAM ⁽¹⁾	AMD Athlon X2 / Intel Core 2 Duo / Intel i3 2 GB RAM
MegaGENIAL MegaCAD Metall 3D MegaCAD 3D MegaCAD Unfold & SF MegaCAD Profi plus	AMD Athlon X2 / Intel Core 2 Duo / Intel i3 2 GB RAM	AMD Phenom II / Intel i5 und i7 ⁽²⁾ AMD Opteron / Intel Xeon ⁽³⁾ 4 - 8 GB RAM

⁽¹⁾ Für Windows Vista SP2 und Windows 7 SP1 sind generell 2 GB RAM zu empfehlen.

⁽²⁾ MegaCAD kann auf Mehrprozessor / MultiCore Systemen eingesetzt werden, nutzt aber in der Regel nur einen Prozessor(kern). Wir empfehlen daher die zweite Intel i5 / i7 Prozessorgeneration mit Turbo Boost®.

⁽³⁾ 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.