



SYSTEMVORAUSSETZUNGEN (MINDESTENS)

Nachfolgend die Minimum-Systemvoraussetzungen für BricsCAD. Um flüssiges Arbeiten zu ermöglichen – besonders im 3D Bereich - ist es empfehlenswert, eine höhere Ausstattung zu wählen:

1.: Prozessor:

Prozessoren (CPU) sollten vor allem einen hohen Arbeitstakt (GHz) besitzen. Der Arbeitstakt ist wichtiger als die Kerne-Anzahl. Zu empfehlen sind mind. 3,0 GHz. (Je neuer die CPU-Architektur, desto besser.)

<https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html> -> Achten Sie auf das „Single Thread Rating“ *)

https://www.cpubenchmark.net/overclocked_cpus.html -> Achten Sie auf das „Single Thread Rating“ *)

*) je höher der angegebene Wert, desto besser die Leistung

2.: Arbeitsspeicher:

64-Bit Systeme sollten über mindestens 8 GB RAM (Arbeitsspeicher) verfügen, empfohlen sind 16 GB.

Achtung: 32-Bit Systeme (Windows) können nur maximal 4 GB verwalten (abzüglich GPU RAM)!

3.: Grafikkarte:

BricsCAD arbeitet mit den Grafikkarten-Treibern des jeweiligen Herstellers für das entsprechende Betriebssystem.

Bei Desktop-Systemen sind Onboard-Grafikkarten oft nicht ausreichend, es werden PCIe-Steckkarten empfohlen. Beim Einsatz von PCIe-Steckkarten kann es helfen, etwaige Onboard-Grafikkarten zu deaktivieren (im BIOS), um Treiberkonflikte zu vermeiden.

Eine Mittelklasse-Grafikkarte mit HD Grafik ist normalerweise ausreichend (z.B. NVidia GT Serie). Erst bei grafik-lastigen Anwendungen, z.B. dem Rendern, sind stärkere Grafikkarten (z.B. NVidia GTX Serie) empfehlenswert.

Achtung: BricsCAD unterstützt keine ADI-Treiber!

Mit "Quadro" Karten von nVidia kann es zu Treiberproblemen kommen aufgrund der älteren Treiberstruktur, welche ausschließlich auf AutoCAD ausgerichtet ist.

Eine Lösung dabei kann sein, daß im Treiber eingestellt wird, daß BricsCAD in emulierter RedSDK Umgebung ausgeführt wird.

NVIDIA GPUs Liste für REDsdk

<http://www.redway3d.com/supported-gpu-tables-for-redsdk/nvidia-gpus-list-for-the-latest-redsdk-release/>

ATI GPUs Liste für REDsdk

<http://www.redway3d.com/supported-gpu-tables-for-redsdk/ati-gpus-list-for-the-latest-redsdk-version/>

update your life e. K.
CAD & Kommunikation

Zwinglistraße 1
65199 Wiesbaden
T (0611) 34 17 04-0
F (0611) 34 17 04 9
info@updateyourlife.de
www.updateyourlife.de

Bankverbindung
VR-Bank Alzey-Worms eG
BLZ: 550 912 00
Kto.-Nr. 814 232 02
BIC: GENODE61AZY
IBAN: DE 1655 0912 0000 8142 3202

Inhaber: Nicoela Werle
USt-Id-Nr.: DE 24 19 38 959
Amtsgericht Wiesbaden
HRA 8159

INTEL GPU Liste für REDsdk

<http://www.redway3d.com/supported-gpu-tables-for-redsdk/intel-gpus-list-for-the-latest-redsdk-release/>

4.: Betriebssystem:

Unterstützt werden die Betriebssysteme (OS):

- Windows 7, 8, 10 und höher(32- und 64-bit)
- Windows Vista mit ServicePack 2 oder älter (Alle Editionen außer Starter Edition)
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008 mit Service Pack 2 oder höher
- Mac OSX 10.9 oder höher
- Linux (Ubuntu 14.04. und neuer, openSUSE, Fedora)

Als Referenzsystem für 3D / Mechanical / BIM wurde von der Mervisoft GmbH folgendes System zusammengestellt und ist seit Sommer 2019 erfolgreich im Einsatz:

Gehäuse: PHANTEKS Eclipse P600S Silent Midi-Tower, geschlossen - schwarz

Mainboard: Gigabyte Z390 Gaming X, Intel Z390 Mainboard - Sockel 1151

Prozessor: Intel Core i7-8700K 3,7 GHz (Coffee Lake) Sockel 1151 - boxed

CPU-Kühler: NZXT KRAKEN X42 V2 Komplett-Wasserkühlung - 140mm

Arbeitsspeicher (RAM): Crucial Ballistix Tactical Tracer RGB, DDR4-3000, CL16 - 32 GB Dual Kit

Grafikkarte: Gigabyte GeForce GTX 1660 Ti WindForce OC 6G, 6144 MB GDDR6

Netzteil: be quiet! Straight Power 11 Netzteil, 80 PLUS Gold, modular - 650 Watt

Festplatten: Samsung 970 Evo Plus NVMe SSD, PCIe 3.0 M.2 Typ 2280 - 500 GB

Betriebssystem: Microsoft Windows 10 Professional 64 bit.

update your life e. K.
CAD & Kommunikation

Zwinglistraße 1
65199 Wiesbaden
T (0611) 34 17 04-0
F (0611) 34 17 04 9
info@updateyourlife.de
www.updateyourlife.de

Bankverbindung
VR-Bank Alzey-Worms eG
BLZ: 550 912 00
Kto.-Nr. 814 232 02
BIC: GENODE61AZY
IBAN: DE 1655 0912 0000 8142
3202

Inhaber: Nicoela Werle
USt-Id-Nr.: DE 24 19 38 959
Amtsgericht Wiesbaden
HRA 8159