



powered by Quadrix:

# Professionelle CAD Workstation

## BRENTFORD CORE I7 CAD WORKSTATION



### SPEZIFIKATION

- Intel Core i7 7700K, Quad Core Kaby Lake Prozessor übertaktet auf über 4.5 GHz
- High End Prozessorkühler
- Mainboard mit Intel Z270 Chipset
- 32 GB DDR4-RAM, 3000 MHz, 2 x 16 GB
- Nvidia Quadro M2000 Grafikkarte, 4 GB GDDR5 RAM
- Samsung 960 PRO M.2 SSD
- DVD Brenner
- Cardreader 40 in 1
- Midi Tower Gehäuse mit Geräuschdämmung
- Abgestimmtes BeQuiet! Supersilent Netzteil
- Windows 10 Pro, deutsch, installiert inkl. DVD
- Logitech Deluxe Tastatur und Optical Wheel Maus
- 3 Jahre Garantie inklusive

### BESCHREIBUNG

Dieses brentford CAD System basiert auf neuester Technologie. In Zusammenarbeit mit Quadrix AG wurde diese brentford Workstation spezifisch für die Anforderungen von Solid Edge engineered.

Solid Edge ist eine Konstruktionsanwendung, die viele Aufgaben auf einem Prozessor Core rechnet. Bei der brentford Workstation wird der aktuelle Core i7 7700K Prozessor auf einer extra hohen Taktrate von über 4.5 GHz eingestellt. Dadurch wird eine überdurchschnittlich schnelle Bearbeitung von Solid Edge Rechenaufgaben erreicht.

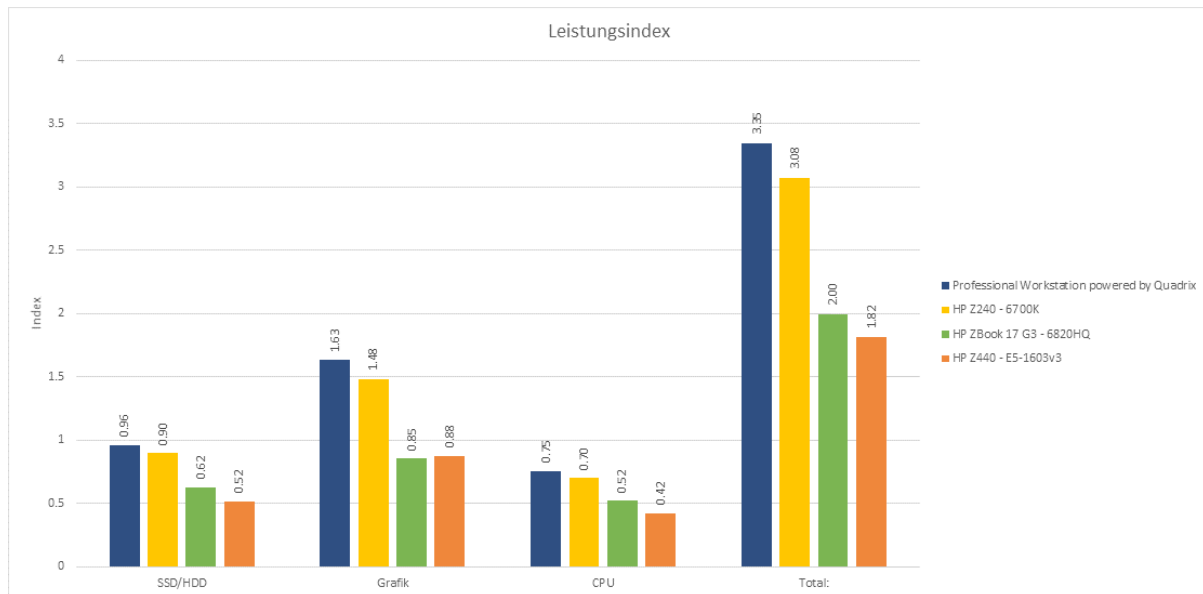
Ferner ist das System mit 32 GB hoch getaktetem Arbeitsspeicher und einer M.2 Solid State Disk mit sehr schnellem Datenzugriff ausgestattet. Mit dieser Kombination werden die Baugruppen schnell gerechnet, Texturen und Objekte werden zügig aufgebaut. Auch wenn mehrere parallele Tasks bearbeitet werden, ist kein Leistungseinbruch festzustellen.

Die für Solid Edge zertifizierte Nvidia Quadro M2000 Profigrafikkarte rechnet mit 4 GB GDDR5 Videospeicher und 768 Cuda Cores. Mit dieser Performance erfolgt die Ausgabe und Anzeige von komplexen Grafiken überdurchschnittlich schnell.

Dank Ausbau mit hochwertigen Kühlelementen und einem Gehäuse mit Dämmmatten arbeitet diese brentford CAD Workstation flüsterleise.

## BENCHMARK ERGEBNISSE ZEIGEN DEN VORSPRUNG

Ein Leistungsvergleich mit «herkömmlichen» CAD Systemen zeigt den Vorsprung einer «powered by Quadrix» CAD Workstation, die für Solid Edge optimiert ist.



### Benchmark Werte für Solid Edge

HP Z240:  
SSD/HDD 0.90  
Grafik 1.48  
CPU 0.70  
Total: 3.08

HP ZBook 17 G3:  
SSD/HDD 0.62  
Grafik 0.85  
CPU 0.52  
Total: 2.00

HP Z440:  
SSD/HDD 0.52  
Grafik 0.88  
CPU 0.42  
Total: 1.82

Professionelle Quadrix Workstation  
SSD/HDD 0.96  
Grafik 1.63  
CPU 0.75  
Total: 3.35

### Spezifikation Workstations

HP Z240:  
Intel i7 6700K 4GHz  
8GB RAM  
Nvidia Quadro M2000  
256 GB M.2 SSD

HP ZBook 17 G3:  
Intel i7 6820HQ 2.7GHz  
16GB RAM  
Nvidia Quadro M3000M  
256 GB M.2 SSD

HP Z440:  
Intel Xeon E5-1603v3 2.8GHz  
16GB RAM  
Nvidia Quadro M2000  
256GB M.2 SSD

Professionelle Quadrix Workstation  
Intel i7 6700K übertaktet auf 4.3GHz  
32GB DDR4-RAM  
Nvidia Quadro M2000 4GB  
256GB M.2 SSD

## ÜBER BRENTFORD

- Seit über 20 Jahren konzentriert sich die Firma brentford ag auf die Fertigung innovativer IT Systeme. Alle Systeme werden von Spezialisten in der Schweiz hergestellt.
- Heute bietet brentford ag die grösste Auswahl an Computer Lösungen in der Schweiz an. brentford ag ist der erste Gewinner des Swiss Assembler Awards.
- Quadrix AG ist der Spezialist für Solid Edge. Die brentford CAD Rechner für Solid Edge werden in Zusammenarbeit mit Quadrix AG entwickelt und nach den Vorgaben von Quadrix AG zusammengestellt.



Quadrix AG  
Löwenstrasse 4  
9230 Flawil SG

Quadrix  
PLM – Solutions  
Tel. +41 (0)71 394 01 01  
info@quadrix.ch



PLM  
Awarded Reseller: 2002, 2003, 2004,  
2005, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013,  
2014