

# DATENBLATT



- **AMD Ryzen 7 3700X**, 8x 3.6 GHz
- **be quiet! Pure Rock 2** (supersilent)
- **32 GB DDR4-2666 MHz** (2x16GB) Dual-Channel
- **PNY Quadro P1000**, 4GB GDDR5, lowprofile, 4x Mini-DP
- **ASUS PRIME B450M-A II**, AMD B450, AM4, mATX
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **Samsung 970 EVO Plus 500GB**, NVMe M.2 PCIe x4 SSD
- **1000 GB SATA 3 Festplatte** (6gb/s)
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 9 500W**, 80+ Bronze
- **Windows 10 Pro Deutsch**, 64-Bit (mit DVD) SB/OEM
- Service24 basic

## 1.499,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Kiebel Business Workstation CAD [185015]

**Artikelnummer**  
185015

**Konfigurationscode**  
9L7Z3

**Lieferzeit**  
● 8 - 10 Werktage

**Datum**  
18.04.2021

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD- und DCC-Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung und Produktivität bei geringem Stromverbrauch.

Mit fortschrittlichen Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen liefert die Grafikkarte deutlich mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen wie 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya und vielen mehr.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Coffee-Lake-Architektur ist an Effizienz und Leistung in seiner Klasse kaum mehr zu übertreffen. Dank TurboBoost-Technologie und schnellem DDR4 Speicher steht eine sagenhafte Performance zur Verfügung.

Bewährte Markenqualität bei allen unseren Systemen. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Produkte von etablierten Herstellern die beste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit garantieren.

Individuelle Anpassungen an Ihre Bedürfnisse möglich. Dieses System ist auch mit größerer Speicherausstattung, leistungsstärkeren Grafikkarten und größerer Datenspeicherauswahl erhältlich.



## AMD Ryzen 7 3700X, 8x 3.6 GHz

### Prozessor

Typ	Ryzen 7
Codename	Matisse
Modell	Ryzen 7 3700X
Sockel	AM4
Anzahl Kerne	8
Anzahl Threads	16
Taktfrequenz	3.6 GHz
Turbo-Takt	4.4 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-3200
Integrierte Grafik	nein
L2-Cache	4 MB
L3-Cache	32 MB
TDP (Thermal Design Power)	65 W
Fertigungsprozess	7 nm

## be quiet! Pure Rock 2 (supersilent)

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	19.1 dB(A) bei 50% Last
Lautstärke (maximal)	26.8 dB(A)
Drehzahl (maximal)	1500 rpm
Luftdurchsatz (maximal)	51.4 CFM
Lüfter	120 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	4
Material	Aluminium + Kupferheatpipes
Kühlleistung	bis 150W TDP
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie

### Sockel

115x / 1200	ja
2011-E / 2011	ja
FM2 / FM1	nein
AM3 / AM2	nein
AM4	ja

### Gewicht & Abmessungen

Breite	121 mm cm
Höhe	155 mm cm
Tiefe	88 mm cm
Gewicht	660 g kg

## 32 GB DDR4-2666 MHz (2x16GB) Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	2666 MHz
ECC	nein
XMP	nein
Spannung	1.2 V

## PNY Quadro P1000, 4GB GDDR5, lowprofile, 4x Mini-DP

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro
Grafikprozessor	Quadro P1000
Prozessor-Taktfrequenz	1455
Prozessorkerne	640
Speichergröße	4 GB
Speichertyp	GDDR5
Speichertakt	1752
Speicherschnittstelle	128-Bit
DirectX Unterstützung	12_1
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	nein
Leistungsaufnahme	47 Watt
benötigte Slots	1

### Anschlüsse

Mini-DisplayPort	4
------------------	---

### Auflösung

max. Auflösung (DisplayPort)	5120 x 2880
------------------------------	-------------

## ASUS PRIME B450M-A II, AMD B450, AM4, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	AMD B450
Sockel	AM4
Format	mATX

Breite	24,4 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 4400 MHz (OC)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 10
TPM	optional

#### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1
DVI	1
HDMI	1
DisplayPort	nein
Netzwerk (RJ45)	1
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	2
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
Audio (Klinken)	3
S/PDIF (optisch)	nein

#### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	1
USB3.0 (onboard)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 2.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
4-Pin ATX 12V Strom	nein
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	ja
RGB Connector	1

## Samsung 970 EVO Plus 500GB, NVMe M.2 PCIe x4 SSD

#### Merkmale

Kapazität	500 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3200 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 480.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 550.000
Controller	Samsung Phoenix
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	300
Leistungsaufnahme	5.7 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

#### Gewicht & Abmessungen

Länge	80 mm cm
Breite	22 mm cm
Höhe	2.4 mm cm
Gewicht	8g kg

## 1000 GB SATA 3 Festplatte (6gb/s)

#### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	SATA3 (6GB/s)
Formfaktor	3,5 Zoll
Umdrehungen	7200 rpm
Cache	64 MB
Garantie	2 Jahre

## 24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

#### Gewicht & Abmessungen

Formfaktor	5,25
------------	------

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber (schalldämmt)

#### Design

Formfaktor	Midi-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Akzentfarbe	silber
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	2
Lüfertyp	12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten)

#### Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Anzahl eSATA Anschlüsse	nein
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	ja
Lüftersteuerung	ja (3 Stufen)
Hot-Swap-Schacht	nein

#### Gewicht & Abmessungen

Breite	22 cm
Tiefe	49 cm
Höhe	44.5 cm
Gewicht	7.4 kg

#### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	ATX, mATX, ITX
max. Grafikkartenlänge	42 cm
max. CPU-Kühler Höhe	16.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	2
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein (nur mit optionalem Einbaurahmen in 5.25 Schacht möglich)
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	3

2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	8
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	1x 12cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Seitenteil)	nein
mögliche Lüfter (Deckel)	2x 12cm oder 2x 14cm

## be quiet! System Power 9 500W, 80+ Bronze

### Strom

Nennleistung	500W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	11.1db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 50% Last)	13.6db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	28.2db(A) - super Silent
Anzahl 12V Schienen	2
Modular	nein

### Anschlüsse und Schnittstellen

ATX Stromstecker (24-pol.)	1
ATX 12V (4-pol.)	-
ATX 12V (4+4-pol.)	1
EPS 12V (8-pol.)	-
PCIe Strom (6-pol.)	-
PCIe Strom (6+2-pol.)	2
SATA Strom	6
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	24A (12V1) + 20A (12V2)
Max. Stromstärke (+5V)	15A
Max. Stromstärke (+3.3V)	24A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.3A
Kombinierter Strom (+12V)	384W
Kombinierter Strom (+5V)	103W
Kombinierter Strom (+3.3V)	103W
Kombinierter Strom (+5Vsb)	15W

### Gewicht & Abmessungen

Breite	15 cm
Tiefe	14 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,92 kg

## Windows 10 Pro Deutsch, 64-Bit (mit DVD) SB/OEM

### Lizenz

Typ	Betriebssystem
Version	Windows 10 Pro
Versionstyp	Vollversion
Bit	64 Bit
Sprache	deutsch
Lizenz	1 PC
Lizenztyp	SB
Datenträger	Installations-DVD
Installation	sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert

Anwendungen	Antivirus, DVD-Player, Brennsoftware
-------------	--------------------------------------

## Service24 basic

### Allgemein

Garantie	24 Monate
Abholservice	6 Monate deutschlandweit
Service & Support	lebenslang
Expressbearbeitung	nein