



- **Intel Core i7-10700K**, 8x3.8 GHz (Comet Lake)
- **EKL Alpenföhn Sella Evo**, Intel (supersilent)
- **16 GB DDR4-2666 MHz** (2x8GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro P4000**, 8GB GDDR5, 4x DisplayPort
- **ASUS Prime B460-Plus**, Sockel 1200, ATX, B460
- **5.1 Surround-Sound** (6-Kanal) Digital Audio, onboard
- **Samsung 970 EVO Plus 500GB**, NVMe M.2 PCIe x4 SSD
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 9 600W**, 80+ Bronze
- Service24 basic

## 2.049,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Kiebel Quadro Business i7 - 4.Quadro P4000

**Artikelnummer**  
184945

**Konfigurationscode**  
26TMA

**Lieferzeit**  
● 18 - 25 Werktage

**Datum**  
04.12.2020

Kiebel CAD Workstation PC Quadro Business, Intel i7 10700K (8x3.8GHz), 16GB DDR4, PNY Quadro P4000 8GB, 500GB SSD, Silent Gehäuse (schallgedämmt) [184945]

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Quadro Grafiklösungen sind für führende CAD und DCC Anwendungen zertifiziert und sorgen für maximale Leistung bei Design-, Animations- und Videobearbeitung.

Die innovative NVIDIA Architektur vereint fortschrittliche Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen und sorgt für wesentlich schnelleres professionelles Arbeiten mit 3ds Max, AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, Solidworks, Creo, Maya uvm.

Intels Siegeszug der i-core Prozessortechnologie geht in die nächste Runde. Der überlegene Intel Prozessor mit der neuen Comet 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. Jedes Angebot können wir individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Falls Sie einen Änderungswunsch haben, können Sie uns gerne kontaktieren.



## Intel Core i7-10700K, 8x3.8 GHz (Comet Lake)

### Prozessor

Typ	Core i7
Codename	Comet Lake
Modell	Core i7-10700K
Sockel	1200
Anzahl Kerne	8
Taktfrequenz	3.8 GHz
Turbo-Takt	5.1 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR4-2933
Integrierte Grafik	Intel UHD Graphics 630
PCI-Express Lanes	16
L3-Cache	16 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	14 nm

## EKL Alpenföhn Sella Evo, Intel (supersilent)

### Kühlung

Typ	Luftkühlung
Bauweise	Tower-Kühler
Lautstärke	ab 17 dB(A)
Lautstärke (maximal)	30 dB(A)
Drehzahl	ab 900 rpm
Drehzahl (maximal)	2200 rpm
Luftdurchsatz	ab 15.7 CFM
Luftdurchsatz (maximal)	34.1 CFM
Lüfter	92 mm
Anschluss	4-Pin (PWM)
Heatpipes	3
Material	Aluminium + Kupferheatpipes

### Sockel

1151 / 1150	ja
2011-E / 2011	nein
FM2 / FM1	nein
AM3 / AM2	nein
AM1	nein

### Gewicht & Abmessungen

Breite	90 mm cm
Höhe	136 mm cm
Tiefe	64 mm cm
Gewicht	358 g kg

## 16 GB DDR4-2666 MHz (2x8GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	16 GB
Speichertakt	2666 MHz

## PNY Quadro P4000, 8GB GDDR5, 4x DisplayPort

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	Quadro
Grafikprozessor	Quadro P4000
Prozessor-Taktfrequenz	1544
Prozessorkerne	1792
Speichergröße	8 GB
Speichertyp	GDDR5
Speichertakt	1901 MHz
Speicherschnittstelle	256-Bit
DirectX Unterstützung	12_1
OpenGL Unterstützung	4.5
Kühlung	Standard-Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 3.0 (x16)
PCIe-Stromanschluss	1x 6-Pin
Leistungsaufnahme	105 Watt
benötigte Slots	1

### Anschlüsse

DisplayPort	4
-------------	---

### Auflösung

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

## ASUS Prime B460-Plus, Sockel 1200, ATX, B460

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B460
Sockel	1200
Format	ATX
Breite	22,9 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital

Soundchip	Realtek ALC887
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek 8111H
WLAN	nein
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	128 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 2933 MHz
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	ja
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
DVI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
HDMI	1 (bei gesteckter Grafikkarte nicht aktiv)
Netzwerk (RJ45)	1
USB 2.0	2
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	4
Audio (Klinken)	3

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	6
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
M.2 Sockel (SATA)	1
USB3.0 (onboard)	1 (für 2 USB3.0 Ports)
USB2.0 (onboard)	4
Steckplätze PCIe 3.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode)	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	3x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	1
Front Audio Anschluss	ja
COM (Seriell) Anschluss	1
S/PDIF Out (onboard)	1
RGB Connector	2

## 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

## 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
Lüftertyp	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 Zoll 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 600W, 80+ Bronze

### Strom

Nennleistung	600W
Effizienz	89%
80 PLUS	80 PLUS Bronze
Format	ATX
Lüfter	120mm

Lautstärke (bei 20% Last)	9.2db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	12.8db(A) - super Silent
Lautstärke (bei 100% Last)	31.2db(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.)	4
SATA Strom	6
IDE Strom	2
Floppy Strom	-

### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	28A (12V1) + 22A (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

## Service24 basic

### Allgemein

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