



- Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)
- be quiet! Pure Loop 240, Wasserkühlung, beleuchtet
- 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel
- NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti, 12GB GDDR6X, HDMI, DP, LHR
- ASUS Prime B660M-K D4, LGA 1700, mATX
- 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- Samsung 980 NVMe 1TB (V8V1T0BW) M.2 PCIe 3.0 x4 SSD
- ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz (schallgedämmt)
- Corsair TX-M850, 850W, 80+ Gold, Modular
- Windows 10 Pro, 64-Bit (mit DVD) SB
- Service24 basic

**3.204,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Workstation Bild/Video Master Deluxe 12

Artikelnummer  
185740

Konfigurationscode  
79K3W

Lieferzeit  
● 3 - 7 Werktage

Datum  
09.08.2022

Mit fortschrittlichen Visualisierungs- und Berechnungsfunktionen liefert die Grafikkarte deutlich mehr Leistung bei unterschiedlichsten Design-, Animations- und Videoanwendungen. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikleistung zur Quadro-Reihe aus. Die Workstation für Bild- und Videobearbeitung erfüllt die Anforderungen für anspruchsvolle Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich.

Anwendungsgebiete: [Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign. [Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro. [Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender

Intel erfolgreicher i9 Prozessor geht in die 12te Generation. Erstmals kommen Performance-Kerne und Effizienz-Kerne zum Einsatz, die zugleich beste Performance bei Single als auch Multicore-Anwendungen liefert. Von Präsentationen über Videoschnitt bis anspruchsvollste Berechnungen, dieser PC zeigt bei keiner dieser Anforderungen eine Schwäche. Die Qualitäts-Komponenten stehen für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit und sind für hohe Beanspruchungen konzipiert.

Maximale Leistung bei minimaler Geräusentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen lauf ruhigen Silent-Wings-Lüftern aus. Die Workstation basiert rundum auf ausschließlich hochwertigen Markenprodukte von etablierten Herstellern. Das System ist mit original Windows 10 PRO (inkl. Lizenz) ausgestattet - schlanke werbefreie Vorinstallation (kostenfrei auf Windows 11 updatebar)

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



## Intel Core i9-12900KF, 16x3.2 GHz (Alder Lake)

### Prozessor

Typ	Core i9
Codename	Alder Lake
Modell	Core i9-12900KF
Sockel	L1700
Anzahl Kerne	16
Anzahl Threads	24
Taktfrequenz	3.2 GHz
Turbo-Takt	5.2 GHz
unterstützte Speichertypen	bis DDR5-4800
Integrierte Grafik	nein
PCI-Express Lanes	20
L2-Cache	14 MB
L3-Cache	30 MB
TDP (Thermal Design Power)	125 W (241 W max Turbo)
Eigenschaft	K-Version (übertaktbar)
Fertigungsprozess	Intel 7

## be quiet! Pure Loop 240, Wasserkühlung, beleuchtet

### Kühlung

Typ	Wasserkühlung
Bauweise	240mm (dual)
Lautstärke	ab 19 db(A)
Lautstärke (maximal)	39.5 db(A)
Lüfter	2
Lüfterabmessung	120 x 120 x 25mm
Beleuchtung	weiß
Material	Kupfer
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
wartungsfrei	ja

### Sockel

115x / 1200	ja
2066	ja
AM4	ja
TR4	ja (mit Montage-Kit BZ007 möglich)

### Gewicht & Abmessungen

Höhe	27.7 cm
Breite	12 cm
Tiefe	5.2 cm
Gewicht	1.05 kg

## 32 GB DDR4-3200 MHz (2x16GB), Dual-Channel

### RAM

Typ	DDR4
Bauform	DIMM
Kapazität	32 GB
Speichertakt	3200 MHz
ECC	nein
XMP	ja
Spannung	1.2 V
Beleuchtung	nein

## NVIDIA GeForce RTX 3080 Ti, 12GB GDDR6X, HDMI, DP, LHR

### Spezifikation

Prozessorhersteller	NVIDIA
Prozessortyp	GeForce RTX
Grafikprozessor	GeForce RTX 3080 Ti
Prozessor-Taktfrequenz	1.37 GHz
Maximaler Turbotakt	1.67 GHz
Prozessorkerne	10240
Speichergröße	12 GB
Speichertyp	GDDR6X
Speichertakt	21 Gbps
Speicherschnittstelle	384-Bit
Multi-GPU Lösung	SLI
HDCP-kompatibel	ja
DirectX Unterstützung	12
OpenGL Unterstützung	4.6
Kühlung	NVIDIA Referenz Kühlung
Lüfter	1
Schnittstelle	PCI-Express 4.0
PCIe-Stromanschluss	2x 8-Pin
Leistungsaufnahme	350 Watt
Empfohlene Netzteilleistung	750 Watt
benötigte Slots	2
VR-Ready	ja

### Anschlüsse

VGA	nein
DVI	nein
HDMI	1
Mini-HDMI	nein
DisplayPort	3
Mini-DisplayPort	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein

## Auflösung

max. Auflösung (DVI)	-
max. Auflösung (HDMI)	7680 x 4320
max. Auflösung (DisplayPort)	7680 x 4320
Maximale Displays	4

## Gewicht & Abmessungen

Länge	28.5 cm
Breite	11.2 cm

## ASUS Prime B660M-K D4, LGA 1700, mATX

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel B660
Sockel	1700
Format	mATX
Breite	21,1 cm
Länge	24,4 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Soundchip	Realtek®
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)
Netzwerkchip	Realtek RTL8111H
WLAN	nein
WLAN-Standard	nein
Bluetooth	nein
Bluetooth-Version	nein
Speicherbänke	2
Speicherbelegung (max.)	64 GB
Speichertyp	DDR4
Speicherformate	2133 MHz bis 5333 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	1
VGA	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)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	2
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2 (für 4 USB2.0 Ports)
Steckplätze PCIe 4.0 x16	1
Steckplätze PCIe 3.0 x1	2
CPU Lüfter Anschluss	1x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	1x 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)	ja
RGB Connector	1

## 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard

### Anschlüsse und Schnittstellen

Mikrofon	1
Kopfhörerausgang	1
Subwoofer-Out	1

### Spezifikationen

Soundchip	onboard
Soundtyp	7.1 Kanal

## Samsung 980 NVMe 1TB (V8V1T0BW) M.2 PCIe 3.0 x4 SSD

### Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 3500 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 3000 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 480.000
IOPS 4K (schreiben)	bis 500.000
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Schreibvolumen (TBW)	600
Leistungsaufnahme	6.2 watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

### Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm
Gewicht	0.9 kg

## ATX-Midi be quiet! Silent Base 802 schwarz (schalldämmt)

### Design

Formfaktor	Big-Tower
Materialien	Kunststoff, Stahl
Seitenfenster	nein
Beleuchtung	nein
Grundfarbe	schwarz
Dämmung	ja
Fronttür	nein
eingebaute Lüfter	3
Lüftertyp	2x 14cm unbeleuchtet (Front), 14cm unbeleuchtet (hinten)

### Einbaumöglichkeiten

Hauptplatine	E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
max. Grafikkartenlänge	43 cm
max. CPU-Kühler Höhe	18.5 cm
5.25 Zoll Schacht (extern)	nein
5.25 Zoll Schacht (intern)	nein
3.5 Zoll Schacht (extern)	nein
3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD)	7
2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD)	15
Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern)	nein
mögliche Lüfter (hinten)	1x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (vorne)	2x 14cm (bereits montiert)
mögliche Lüfter (Deckel)	3x 14cm oder 3x 12cm

## Gewicht & Abmessungen

Breite	28 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	55,5 cm
Gewicht	10,8 kg

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 2.0	0
USB 3.0	2
Mikrofon	ja
Kopfhörerausgang	ja
Cardreader	nein
Einschaltknopf	ja
Resetknopf	nein
Lüftersteuerung	ja
Hot-Swap-Schacht	nein

## Corsair TX-M850, 850W, 80+ Gold, Modular

### Strom

Nennleistung	850W
Effizienz	90%
80 PLUS	80 PLUS GOLD
Format	ATX
Lüfter	120mm
Lautstärke (bei 20% Last)	10.1db(A) - super silent
Lautstärke (bei 50% Last)	14db(A) - super silent
Lautstärke (bei 100% Last)	26.3db(A) - silent
Anzahl 12V Schienen	1
Modular	ja

### Anschlüsse und Schnittstellen

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

### Energie

Max. Stromstärke (+12V)	70A
Max. Stromstärke (+5V)	25A
Max. Stromstärke (+3.3V)	25A
Max. Stromstärke (+5Vsb)	3A
Max. Stromstärke (-12V)	0.8A
Kombinierter Strom (+12V)	850W

## Gewicht & Abmessungen

Breite	18 cm
Tiefe	15 cm
Höhe	8,6 cm
Gewicht	1,66 kg

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

### 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