



- **Intel Core i9-14900KF**, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung
- **64GB DDR5-5200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **ASUS Prime Z790-P WiFi**, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **Kingston 1TB NV3**, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4
- **24x DVD+/-Brenner**, DoubleLayer
- ATX-Midi Fractal Design Core 2300
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

**2.699,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Workstation CAD Master Deluxe 14

**Artikelnummer**  
185587**Konfigurationscode**  
2C6KX**Lieferzeit**  
● 16 - 20 Werktage**Datum**  
19.06.2025

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. Von Präsentationen, über Video- und Bildbearbeitung, Animationen und 3D Modelling, bis anspruchsvollste Berechnungen, dieser PC zeigt bei höchsten Anforderungen seine Stärke.

Intel erfolgreicher i9 Prozessor geht in die 14te Generation. Die neuentwickelnden Performance-Kerne und Effizienz-Kerne ermöglichen zugleich beste Performance bei Single- als auch bei Multicore-Anwendungen. Nur Intels stärkster Z790 Chipsatz kann den Core i9 an seine Grenzen bringen. Erst durch die leistungsstarke Hauptplatine wird einer Workstation ermöglicht, die maximale Leistung der Bauteile komplett auszuschöpfen.

Maximale Leistung bei minimaler Geräusentwicklung. Dieser besonders leise Workstation PC zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen laufruhigen Silent-Wings-Lüftern von Bequiet aus. Das System ist auf dem modernsten Stand aktueller PC-Technik und bietet für zukünftige Erweiterungen eine ideale Grundlage. Aktuelle Schnittstellen liefern eine größtmögliche Kompatibilität zu gängiger Peripherie.



## Intel Core i9-14900KF, 24 Kerne, 3.2 bis 6.0 GHz (Raptor Lake-R)

### Prozessor

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ                        | Core i9                 |
| Codename                   | Raptor Lake Refresh     |
| Modell                     | Core i9-14900KF         |
| Sockel                     | 1700                    |
| Anzahl Kerne               | 24                      |
| Anzahl Threads             | 32                      |
| Taktfrequenz               | 3.2 GHz                 |
| Turbo-Takt                 | 6.0 GHz                 |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600           |
| Integrierte Grafik         | nein                    |
| PCI-Express Lanes          | 20                      |
| L2-Cache                   | 32 MB                   |
| L3-Cache                   | 36 MB                   |
| TDP (Thermal Design Power) | 125 W (253 W max Turbo) |
| Eigenschaft                | K-Version (übertaktbar) |
| Fertigungsprozess          | Intel 7                 |

## be quiet! Pure Loop 2 240, Wasserkühlung

### Kühlung

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Typ                  | Wasserkühlung              |
| Bauweise             | 240mm (dual)               |
| Lautstärke           | ab 15.4 dB(A)              |
| Lautstärke (maximal) | 34.9 dB(A)                 |
| Lüfter               | 2                          |
| Lüfterabmessung      | 120 x 120 x 25mm           |
| Beleuchtung          | ARGB                       |
| Material             | Kupfer                     |
| Garantie             | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei         | ja                         |
| Farbe                | schwarz                    |

### Sockel

|             |      |
|-------------|------|
| 115x / 1200 | ja   |
| 1700        | ja   |
| 2066        | ja   |
| AM4 / AM5   | ja   |
| TR4         | nein |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 27.7 cm |
| Breite | 12 cm   |
| Tiefe  | 5.2 cm  |

### Gewicht

1.05 kg

## 64GB DDR5-5200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 64 GB     |
| Speichertakt   | 5200 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## PNY Quadro RTX A4000, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort

### Spezifikation

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                |
| Prozessortyp                | Quadro RTX            |
| Grafikprozessor             | Quadro RTX A4000      |
| Prozessor-Taktfrequenz      | -                     |
| Maximaler Turbotakt         | 1540                  |
| Prozessorkerne              | 6144                  |
| Speichergröße               | 16 GB                 |
| Speichertyp                 | GDDR6 (ECC)           |
| Speichertakt                | 416 GB/Sec            |
| Speicherschnittstelle       | 256-Bit               |
| DirectX Unterstützung       | 12                    |
| OpenGL Unterstützung        | 4.5                   |
| Kühlung                     | Standard-Kühlung      |
| Lüfter                      | 1                     |
| Schnittstelle               | PCI-Express 3.0 (x16) |
| PCIe-Stromanschluss         | 1x 6-Pin              |
| Leistungsaufnahme           | 140 Watt              |
| Empfohlene Netzteilleistung | 500 Watt              |
| benötigte Slots             | 1                     |

### Anschlüsse

|                 |      |
|-----------------|------|
| DisplayPort     | 4    |
| USB 3.1 (Typ C) | nein |

### Auflösung

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 60Hz |
|------------------------------|--------------------|

## ASUS Prime Z790-P WiFi, LGA 1700, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | Intel Z790                            |
| Sockel                     | 1700                                  |
| Format                     | ATX                                   |
| Breite                     | 23,4 cm                               |
| Länge                      | 30,5 cm                               |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek®                              |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)        |
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8125B 2.5G                 |
| WLAN                       | ja                                    |
| WLAN-Standard              | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)        |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.3                                   |
| Speicherbänke              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 128 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 7200 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                    | nein |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 1    |
| Netzwerk (RJ45)        | 1    |
| USB 2.0                | 4    |
| USB 3.0                | nein |
| USB 3.1 (Typ A)        | nein |
| USB 3.1 (Typ C)        | nein |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 2    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 1    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ C | 1    |
| Audio (Klinken)        | 3    |
| S/PDIF (optisch)       | nein |

### Anschlüsse (intern)

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| SATA3 (6GB/s)                      | 4                          |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)               | 3                          |
| USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)         | 1 (für 2 Ports) + 1x Typ C |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)         | 2 (für 4 USB3.0 Ports)     |
| USB 2.0 (onboard)                  | 2 (für 4 USB2.0 Ports)     |
| Steckplätze PCIe 5.0 x16           | 1                          |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode) | 1                          |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 3                          |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1            | 1                          |
| CPU Lüfter Anschluss               | 2x 4-Pin                   |
| Zusatz Lüfter Anschluss            | 4x 4-Pin                   |
| 24-Pin EATX Strom                  | 1                          |
| 8-Pin ATX 12V Strom                | 1                          |
| 4-Pin ATX 12V Strom                | 1                          |
| Front Audio Anschluss              | ja                         |
| S/PDIF Out (onboard)               | nein                       |
| RGB Connector                      | 2                          |
| ARGB Connector                     | 2                          |

## 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 |

## WirelessLAN (Wi-Fi 6), Bluetooth 5.3, LAN 2.5Gigabit (integriert)

### Spezifikationen

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Bluetooth         | ja                  |
| Bluetooth-Version | 5.3                 |
| WLAN-Standard     | 802.11a/b/g/n/ac/ax |

## Kingston 1TB NV3, M.2 SSD (SNV3S/1000G) PCIe 4.0 x4

### Merkmale

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                  |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)               |
| Formfaktor                  | M.2 2280                 |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 6000 MB/s            |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 4000 MB/s            |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 220.000              |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 220.000              |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.6 Millionen Stunden |

### Gewicht & Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Länge   | 80 mm cm |
| Breite  | 22 mm cm |
| Gewicht | 10 g kg  |

## 24x DVD+/-Brenner, DoubleLayer

### Gewicht & Abmessungen

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

## ATX-Midi Fractal Design Core 2300

### Design

|                   |   |
|-------------------|---|
| Formfaktor        | Midi-Tower  |
| Materialien       | Stahl   |
| Seitenfenster     | nein  |
| Beleuchtung       | nein  |
| Grundfarbe        | schwarz   |
| Dämmung           | nein  |
| Fronttür          | nein  |
| eingebaute Lüfter | 2   |
| Lüftertyp         | 12cm unbeleuchtet (Front), 12cm unbeleuchtet (hinten) |

### Einbaumöglichkeiten

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Hauptplatine               | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge     | 38 cm          |
| max. CPU-Kühler Höhe       | 16 cm          |
| 5.25 Zoll Schacht (extern) | 2              |

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 3                             |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 4                             |
| mögliche Lüfter (hinten)           | 1x 12cm (bereits montiert)    |
| mögliche Lüfter (vorne)            | 2x 12cm (1x bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)       | 1x 14cm                       |
| mögliche Lüfter (Deckel)           | 2x 12cm oder 2x 14cm          |

#### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 19.5 cm |
| Tiefe   | 43.5 cm |
| Höhe    | 45 cm   |
| Gewicht | 5.2 kg  |

#### Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 1    |
| USB 3.0          | 1    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |
| Einschaltknopf   | ja   |
| Resetknopf       | ja   |

## be quiet! System Power 11B 750W, 80+ Bronze, ATX 3.1

#### Strom

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung               | 750W                     |
| Effizienz                  | 89%                      |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS Bronze           |
| Format                     | ATX                      |
| Lüfter                     | 120mm                    |
| Lautstärke (bei 20% Last)  | 8.9db(A) - super Silent  |
| Lautstärke (bei 50% Last)  | 11.5db(A) - super silent |
| Lautstärke (bei 100% Last) | 31db(A) - silent         |
| Anzahl 12V Schienen        | 1                        |
| Modular                    | nein                     |
| Effizienz bei 10%          | 85.1 %                   |
| Effizienz bei 20%          | 88.6 %                   |
| Effizienz bei 50%          | 89.1 %                   |
| Effizienz bei 100%         | 85.7 %                   |

#### Anschlüsse und Schnittstellen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ATX Stromstecker (24-pol.) | 1 |
| ATX 12V (4-pol.)           | 1 |
| ATX 12V (4+4-pol.)         | 2 |
| EPS 12V (8-pol.)           | - |
| PCIe Strom (6-pol.)        | - |
| SATA Strom                 | 5 |
| IDE Strom                  | 1 |
| Floppy Strom               | - |
| PCIe Strom (6+2-pol.)      | 3 |

#### Energie

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Max. Stromstärke (+12V)    | 54A  |
| Max. Stromstärke (+5V)     | 20A  |
| Max. Stromstärke (+3.3V)   | 20A  |
| Max. Stromstärke (+5Vsb)   | 3A   |
| Max. Stromstärke (-12V)    | 0.3A |
| Kombinierter Strom (+12V)  | 650W |
| Kombinierter Strom (+5V)   | 120W |
| Kombinierter Strom (+3.3V) | 120W |

#### 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                     |