



- **AMD Ryzen 9 5950X**, 16x 3.5 GHz
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung (240mm)
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **ASUS PRIME B550-Plus**, AMD B550, AM4, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 980 1TB M.2 SSD** (V8V1T0BW) PCIe 3.0 x4
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 600 schwarz/silber** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- **Windows 11 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

**2.299,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Kiebel Business Workstation CAD Master Deluxe V

**Artikelnummer**  
186004

**Konfigurationscode**  
S9U2Y

**Lieferzeit**  
● 4 - 7 Werktage

**Datum**  
18.07.2024

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.

Maximale Leistung bei minimaler Geräusentwicklung. Dieses besonders leise PC-System zeichnet sich durch den Einsatz von speziellen laufigen Silent-Wings-Lüftern von Bequiet aus. Das schallgedämmte Gehäuse verringert Vibrationen. Die DUAL-Wasserkühlung kühlt effizient den performanten 16-Kerner auch bei hoher Belastung.

Das PC-System ist vorinstalliert mit Windows 11. Es ist eine werbefreie und performanceschonende Installation die nur das Wichtigste enthält. Sofort startklar: nur noch anschließen und sofort loslegen. Wir verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Produkte namhafter Markenhersteller um Ihnen ein Produkt mit hoher Langlebigkeit und Stabilität anzubieten. Mit 24 Monaten kostenfreien Service sind wir bei Problemen und Fragen für Sie da.



## AMD Ryzen 9 5950X, 16x 3.5 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Vermeer       |
| Modell                     | Ryzen 9 5950X |
| Sockel                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 16            |
| Anzahl Threads             | 32            |
| Taktfrequenz               | 3.4 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.9 GHz       |
| TDP (Thermal Design Power) | 105 Watt      |

## be quiet! Pure Loop 2 240, Wasserkühlung (240mm)

### 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                         |

### 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 |

## 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     |

## 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 B550-Plus, AMD B550, AM4, ATX

### Spezifikationen

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Chipsatz | AMD B550                              |
| Sockel   | AM4                                   |
| Format   | ATX                                   |
| Breite   | 24,4 cm                               |
| Länge    | 30,5 cm                               |
| Soundtyp | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Soundchip                  | Realtek ALC887                |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit) |
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8111H              |
| WLAN                       | nein                          |
| Bluetooth                  | nein                          |
| Speicherbänke              | 4                             |
| Speicherbelegung (max.)    | 128 GB                        |
| Speichertyp                | DDR4                          |
| Speicherformate            | 2133 MHz bis 4400 MHz (O.C.)  |
| 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 2.0                | nein |
| USB 3.0                | nein |
| USB 3.1 (Typ A)        | nein |
| USB 3.1 (Typ C)        | nein |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ A  | 4    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 2    |
| Audio (Klinken)        | 3    |
| S/PDIF (optisch)       | 1    |

## Anschlüsse (intern)

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| SATA3 (6GB/s)                      | 4                      |
| M.2 Sockel (x4 PCIe)               | 2                      |
| USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)         | 1 (für 2 USB3.0 Ports) |
| USB 2.0 (onboard)                  | 4                      |
| Steckplätze PCIe 4.0 x16           | 1                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x16 (x4 mode) | 1                      |
| Steckplätze PCIe 3.0 x1            | 3                      |
| 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                      | 2                      |
| ARGB 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 1TB M.2 SSD (V8V1T0BW) PCIe 3.0 x4

### 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! 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) |

### 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   |

### Gewicht & Abmessungen

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

### Anschlüsse und Schnittstellen

|         |   |
|---------|---|
| USB 2.0 | 0 |
| USB 3.0 | 2 |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Mikrofon         | ja            |
| Kopfhörerausgang | ja            |
| Cardreader       | nein          |
| Einschaltknopf   | ja            |
| Resetknopf       | ja            |
| Lüftersteuerung  | ja (3 Stufen) |

## be quiet! System Power 10B 750W, 80+ Bronze

### 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.)      | 2 |

### 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 |

## Windows 11 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

### Lizenz

|             |   |
|-------------|---|
| Typ         | Betriebssystem                                    |
| Version     | Windows 11 Pro                                    |
| Versionstyp | Vorinstallation                                   |
| Bit         | 64 Bit  |
| Sprache     | multilingual (deutsch, englisch, französisch,...) |
| Lizenz      | 1 PC  |
| Lizenztyp   | ohne  |

|              |   |
|--------------|---|
| Datenträger  | ohne  |
| Installation | sofort startbereit, komplett mit Treibern installiert |
| Anwendungen  | Antivirus   |

## Service24 basic

### Allgemein

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