



- **AMD Ryzen 7 5800X**, 8x 3.8 GHz
- **be quiet! Pure Rock 3** (supersilent)
- **32 GB DDR4-3200 MHz** (2x16GB), Dual-Channel
- **NVIDIA GeForce RTX 5070**, 12GB GDDR7
- **ASUS PRIME B550-Plus**, AMD B550, AM4, ATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 weiss** (Airflow)
- **be quiet! System Power 11B 750W**, 80+ Bronze, ATX 3.1
- Service24 basic

# 1.499,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## RTX Studio Workstation Pro Ryzen V

**Artikelnummer**  
101323

**Konfigurationscode**  
5VS3D

**Lieferzeit**  
● 3 - 7 Werktage

**Datum**  
13.05.2025

Basis: AMD Ryzen 5te Generation  
Grafik: GeForce RTX  
Speicher: max. 128GB  
Prozessor: max. 16Kerne

NVIDIA Studio RTX  
Erweitere gängige Anwendungen mit mehr Leistung und inspirierenden Möglichkeiten. Durch die speziellen nVidia Studio Treiber werden kreative Prozesse in Schwung gebracht. Unsere Systeme der RTX Studio Reihe werden mit den aktuellsten nvidia Studio Treiber vorinstalliert, um beste Performance bei beliebten Anwendungen zu erreichen.

### Anwendungsgebiete:

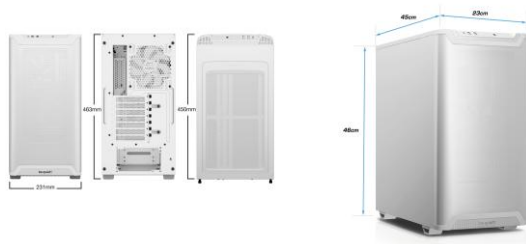
[Bild, Grafik, Design] bsp. Adobe Photoshop, Lightroom, Illustrator, InDesign  
[Video, Spezialeffekte, Animationen] bsp. Adobe After Effects, Premiere Pro, Final Cut Pro, Powerdirector  
[Modellierung, Simulation, Rendering in 3D] bsp. Autodesk 3ds Max, Maya, Motionbuilder, Cinema 4D, Blender  
[Broadcasting]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

Die Workstation für Bild- und Videobearbeitung basiert auf AMDs leistungsstarker Ryzen-Architektur. Mit der preisorientierten Desktop-Technik profitiert man bei diesen Anwendungen besonders von der hohen Taktrate pro Kern. Dabei erfüllt die enorme Rechenleistung des Ryzen Prozessors auch die Anforderungen anspruchsvoller Rendering Aufgaben im Virtual Reality Bereich.

Bei fortschrittlichen Anwendungen kann zur Berechnung die Grafikkarte hinzugezogen werden. Dabei spielen die Geforce-Vertreter Ihre Vorteile der vergleichsweise günstigeren Grafikleistung zur Quadro-Reihe aus.

### Produktvorteile:

- für hohe Beanspruchungen konzipiert
- Perfekte Kühleigenschaften bei gleichzeitig geringer Lautstärke
- Qualitäts-Komponenten für maximale Stabilität, Leistung und Langlebigkeit.
- Hochleistungs-Prozessor mit zahlreichen Treads
- schnelle Datenzugriffe und Programmstarts dank SSD mit NVME-Technik
- energieeffizientes 80+ Markennetzteil
- für Virtual Reality Berechnungen geeignet



## AMD Ryzen 7 5800X, 8x 3.8 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 7       |
| Codename                   | Vermeer       |
| Modell                     | Ryzen 7 5800X |
| Sockel                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 8             |
| Anzahl Threads             | 16            |
| Taktfrequenz               | 3.8 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.7 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR4-3200 |
| Integrierte Grafik         | nein          |
| L2-Cache                   | 3 MB          |
| L3-Cache                   | 32 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 105 Watt      |
| Fertigungsprozess          | 7 nm          |

## 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 5070, 12GB GDDR7

### Spezifikation

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA                  |
| Prozessortyp                | GeForce RTX             |
| Grafikprozessor             | GeForce RTX 5070        |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 2.16 GHz                |
| Maximaler Turbotakt         | 2.51 GHz                |
| Prozessorkerne              | 6144                    |
| Raytracing-Recheneinheiten  | 94 TFLOPS               |
| Speichergroße               | 12 GB                   |
| Speichertyp                 | GDDR7                   |
| Speichertakt                | 21 Gbps                 |
| Speicherschnittstelle       | 192-Bit                 |
| HDCP-kompatibel             | ja                      |
| DirectX Unterstützung       | 12                      |
| OpenGL Unterstützung        | 4.6                     |
| Kühlung                     | NVIDIA Referenz Kühlung |
| Lüfter                      | 2                       |
| Schnittstelle               | PCI-Express 5.0         |
| PCIe-Stromanschluss         | 1x 16-Pin               |
| Leistungsaufnahme           | 250 Watt                |
| Empfohlene Netzteilleistung | 650 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 |

## be quiet! Pure Rock 3 (supersilent)

### Kühlung

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ                     | Luftkühlung                 |
| Bauweise                | Tower-Kühler                |
| Lautstärke              | 12.4 dB(A) bei 50% Last     |
| Lautstärke (maximal)    | 31.2 dB(A)                  |
| Drehzahl (maximal)      | 2000 rpm                    |
| Luftdurchsatz           | ab 59.6 CFM                 |
| Luftdurchsatz (maximal) | 101.2 CFM                   |
| Lüfter                  | 120 mm                      |
| Anschluss               | 4-Pin (PWM)                 |
| Heatpipes               | 4                           |
| Material                | Aluminium + Kupferheatpipes |
| Kühlleistung            | bis 190W TDP                |
| Garantie                | 3 Jahre Herstellergarantie  |

### Sockel

|               |    |
|---------------|----|
| 115x / 1200   | ja |
| 2011-E / 2011 | ja |
| 1700          | ja |
| AM4 / AM5     | ja |

### Gewicht & Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 12.4 cm  |
| Höhe    | 15.4 cm  |
| Tiefe   | 4.6 cm   |
| Gewicht | 0.890 kg |

## Auflösung

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| max. Auflösung (DVI)         | -                   |
| max. Auflösung (HDMI)        | 4096 x 2160 @ 60Hz  |
| max. Auflösung (DisplayPort) | 7680 x 4320 @ 120Hz |
| Maximale Displays            | 4                   |

## Gewicht & Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Länge  | 30 cm |
| Breite | 12 cm |
| Höhe   | 6 cm  |

## 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                   | nein |
| VGA                    | nein |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 1    |
| Netzwerk (RJ45)        | 1    |
| USB 2.0                | 2    |
| 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 | 1    |
| USB 3.2 (5Gbit) Typ C  | 1    |
| Audio (Klinken)        | 5    |
| 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 990 EVO Plus 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

### Merkmale

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                     |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)                  |
| Formfaktor                  | M.2 2280                    |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 7150 MB/s               |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 6300 MB/s               |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 850.000                 |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 1.350.000               |
| Controller                  | Samsung in-house Controller |
| Protokoll                   | NVMe                        |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.5 Million Stunden      |
| Garantie                    | 5 Jahre Herstellergarantie  |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 2.2 cm  |
| Breite | 8.0 cm  |
| Höhe   | 0.21 cm |

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 weiss (Airflow)

### Design

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower           |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl    |
| Seitenfenster     | nein                 |
| Beleuchtung       | nein                 |
| Grundfarbe        | schwarz              |
| Dämmung           | nein                 |
| Fronttür          | nein                 |
| eingebaute Lüfter | 2                    |
| Lüftertyp         | 2x Pure Wings 3 14cm |

### Einbaumöglichkeiten

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Hauptplatine                       | ATX, mATX, ITX |
| max. Grafikkartenlänge             | 36.9 cm        |
| max. CPU-Kühler Höhe               | 19 cm          |
| 5.25 Zoll Schacht (extern)         | 0              |
| 5.25 Zoll Schacht (intern)         | nein           |
| 3.5 Zoll Schacht (extern)          | 0              |
| 3.5 Zoll Schacht (intern, für HDD) | 2              |
| 2.5 Zoll Schacht (intern, für SSD) | 5              |

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Multi-Schacht (2.5 oder 3.5 Zoll intern) | nein                       |
| mögliche Lüfter (hinten)                 | 1x 14cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (vorne)                  | 3x 12cm oder 2x 14cm       |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)             | nein                       |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm       |

#### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 23.1 cm |
| Tiefe   | 45 cm   |
| Höhe    | 46.3 cm |
| Gewicht | 6.8 kg  |

#### Anschlüsse und Schnittstellen

|                  |      |
|------------------|------|
| USB 2.0          | 0    |
| USB 3.0          | 2    |
| Mikrofon         | ja   |
| Kopfhörerausgang | ja   |
| Cardreader       | nein |
| Einschaltknopf   | ja   |
| Resetknopf       | ja   |
| Lüftersteuerung  | nein |

|         |         |
|---------|---------|
| Höhe    | 8,6 cm  |
| Gewicht | 1,92 kg |

#### Service24 basic

##### Allgemein

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

### 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 |