



- **AMD Ryzen 9 9900X**, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz
- **be quiet! Silent Loop 3 240**, Wasserkühlung, beleuchtet
- **64GB DDR5-5600 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY RTX 2000 PRO Blackwell**, 16GB GDDR7 ECC, 4x Mini-DisplayPort
- **ASUS Prime X870-P WIFI**, AMD X870, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **WirelessLAN** (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, LAN 2.5Gigabit (integriert)
- **1000 GB M.2 SSD** (NVMe)
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz** (Airflow)
- **be quiet! System Power 11M 850W**, 80+ Gold, ATX 3.1
- Service24 basic

**2.499,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## KI / 3D Workstation Ryzen IX Pro

**Artikelnummer**  
101320**Konfigurationscode**  
GGNLN**Lieferzeit**  
● 10 - 14 Werktage**Datum**  
01.01.2026

Basis: AMD Ryzen  
Grafik: NVIDIA Blackwell  
Speicher: bis 256GB (DDR5)  
Prozessor: bis 16Kerne (32 Threads)

Anwendungsgebiete:  
Künstliche Intelligenz (KI) bsp. lokale LLM Training oder Entwicklung lokaler KI Agenten  
Echtzeit 3D Rendering bsp. Unreal Engine 5, NVIDIA Omniverse, Blender, Octane  
Film- & Videoproduktion bsp. DaVinci Resolve, Premiere Pro  
Physik-Simulationen & Robotik-Training

Die Workstation für KI / 3D basiert auf AMDs moderner Ryzen Architektur.

Die speziell für den professionellen Einsatz entwickelten NVIDIA Blackwell Grafiklösungen sind für Deep Learning Aufgaben spezialisiert. Für alle Bereiche in denen eine KI zentrale Aufgaben beschleunigen und erleichtern kann.

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



## AMD Ryzen 9 9900X, 12 Kerne, 4.4 bis 5.6 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Granite Ridge |
| Modell                     | Ryzen 9 9900X |
| Sockel                     | AM5           |
| Anzahl Kerne               | 12            |
| Anzahl Threads             | 24            |
| Taktfrequenz               | 4.4 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 5.6 GHz       |
| unterstützte Speichertypen | bis DDR5-5600 |
| Integrierte Grafik         | Radeon        |
| L2-Cache                   | 12 MB         |
| L3-Cache                   | 64 MB         |
| TDP (Thermal Design Power) | 120 Watt      |
| Fertigungsprozess          | 6 nm          |

|         |         |
|---------|---------|
| Tiefe   | 5.2 cm  |
| Gewicht | 1.05 kg |

## 64GB DDR5-5600 MHz (2x32GB), Dual-Channel

### RAM

|                |           |
|----------------|-----------|
| Typ            | DDR5      |
| Bauform        | DIMM      |
| Kapazität      | 64 GB     |
| Speichertakt   | 5600 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL40      |
| XMP            | 3.0       |
| Spannung       | 1.25 V    |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| Bauhöhe        | 35mm      |
| Beleuchtung    | nein      |
| Farbe          | schwarz   |

## be quiet! Silent Loop 3 240, 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          | ARGB                       |
| Material             | Kupfer                     |
| Fördermenge          | 76,7 CFM                   |
| Garantie             | 3 Jahre Herstellergarantie |
| wartungsfrei         | ja                         |
| Farbe                | schwarz                    |

### Sockel

|             |    |
|-------------|----|
| 115x / 1200 | ja |
| 1700        | ja |
| 1851        | ja |
| 2066        | ja |
| AM4 / AM5   | ja |
| TR4         | ja |
| TR5         | ja |

### Gewicht & Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Höhe   | 39.7 cm |
| Breite | 12 cm   |

## PNY RTX 2000 PRO Blackwell, 16GB GDDR7 ECC, 4x Mini-DisplayPort

### Spezifikation

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Prozessorhersteller         | NVIDIA              |
| Prozessortyp                | GeForce RTX         |
| Grafikprozessor             | NVIDIA RTX PRO 2000 |
| Prozessor-Taktfrequenz      | 790 MHz             |
| Maximaler Turbotakt         | 1950 MHz            |
| Prozessorkerne              | 4552                |
| Raytracing-Recheneinheiten  | 17 TFLOPS           |
| Speichergröße               | 16 GB               |
| Speichertyp                 | GDDR7 (ECC)         |
| Speichertakt                | 288 GB/s            |
| Speicherschnittstelle       | 128-Bit             |
| Multi-GPU Lösung            | nein                |
| DirectX Unterstützung       | 12                  |
| OpenGL Unterstützung        | 4.6                 |
| Kühlung                     | Standard-Kühlung    |
| Lüfter                      | 1                   |
| Schnittstelle               | PCI-Express 5.0     |
| PCIe-Stromanschluss         | nein                |
| Leistungsaufnahme           | 70 Watt             |
| Empfohlene Netzteilleistung | 300 Watt            |
| benötigte Slots             | 2                   |
| VR-Ready                    | ja                  |

### Anschlüsse

|                  |   |
|------------------|---|
| Mini-DisplayPort | 4 |
|------------------|---|

USB 3.1 (Typ C)

nein

## Auflösung

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

## Gewicht & Abmessungen

Länge 17 cm

Breite 7 cm

## ASUS Prime X870-P WIFI, AMD X870, ATX, inkl. WLAN+Bluetooth

### Spezifikationen

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Chipsatz                   | AMD X870                              |
| Sockel                     | AM5                                   |
| Format                     | ATX                                   |
| Breite                     | 24,4 cm                               |
| Länge                      | 30,5 cm                               |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC887                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)        |
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8125B 2.5G                 |
| WLAN                       | ja                                    |
| WLAN-Standard              | Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)     |
| Bluetooth                  | ja                                    |
| Bluetooth-Version          | 5.4                                   |
| Speicherbänke              | 4                                     |
| Speicherbelegung (max.)    | 192 GB                                |
| Speichertyp                | DDR5                                  |
| Speicherformate            | 4800 MHz bis 8400 MHz (O.C.)          |
| Dual-Channel-Unterstützung | ja                                    |
| Multi-GPU (Crossfire)      | nein                                  |
| Multi-GPU (SLI)            | nein                                  |
| RAID                       | 0, 1, 10                              |
| TPM                        | optional                              |

### Anschlüsse

|                        |      |
|------------------------|------|
| PS/2                   | 0    |
| VGA                    | 0    |
| DVI                    | nein |
| HDMI                   | 1    |
| DisplayPort            | 0    |
| 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  | 3    |
| USB 3.2 (10Gbit) Typ A | 1    |
| USB 4.0 (40Gbit) Typ C | 2    |
| Audio (Klinken)        | 3    |
| S/PDIF (optisch)       | nein |

### Anschlüsse (intern)

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

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 |

## WirelessLAN (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, LAN 2.5Gigabit (integriert)

### Spezifikationen

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Bluetooth         | ja                     |
| Bluetooth-Version | 5.4                    |
| WLAN-Standard     | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be |

## 1000 GB M.2 SSD (NVMe)

### Merkmale

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                  |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)               |
| Formfaktor                  | M.2 2280                 |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 2000 MB/s            |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 1500 MB/s            |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 74.000               |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 85.000               |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.6 Millionen Stunden |

### Gewicht & Abmessungen

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

## ATX-Midi be quiet! Pure Base 501 schwarz (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 |

### 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                     |

## be quiet! System Power 11M 850W, 80+ Gold, ATX 3.1

### Strom

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Nennleistung               | 850W                     |
| Effizienz                  | 90%                      |
| 80 PLUS                    | 80 PLUS GOLD             |
| 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 |