

# DATENBLATT



- **AMD Ryzen 9 5900X**, 12x 3.7 GHz
- **be quiet! Pure Loop 2 240**, Wasserkühlung (240mm)
- **64 GB DDR4-3200 MHz** (2x32GB), Dual-Channel
- **PNY Quadro RTX A4000**, 16GB GDDR6 ECC, 4x DisplayPort
- **MSI B550M PRO-VDH**, AMD B550, AM4, mATX
- **7.1** (8-Kanal) Surround-Sound, Digital Audio, onboard
- **Samsung 990 EVO 1TB M.2 SSD** (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2
- **ATX-Midi be quiet! Pure Base 500 schwarz** (schallgedämmt)
- **be quiet! System Power 10B 750W**, 80+ Bronze
- **Windows 10 Pro** (vorinstalliert und sofort startklar)
- Service24 basic

**2.399,00 €**

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Kiebel Business Workstation Ultra CAD

**Artikelnummer**  
185306

**Konfigurationscode**  
UWLC9

**Lieferzeit**  
● 6 - 7 Werktage

**Datum**  
22.11.2024

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.

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

Individuelle Anpassungen an Ihre Bedürfnisse möglich. Dieses System ist auch mit größerer Speicherausstattung, leistungsstärkeren Grafikkarten und größerer Datenspeicherauswahl erhältlich.



## AMD Ryzen 9 5900X, 12x 3.7 GHz

### Prozessor

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Typ                        | Ryzen 9       |
| Codename                   | Vermeer       |
| Modell                     | Ryzen 9 5900X |
| Socket                     | AM4           |
| Anzahl Kerne               | 12            |
| Anzahl Threads             | 24            |
| Taktfrequenz               | 3.7 GHz       |
| Turbo-Takt                 | 4.8 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                         |

### Socket

|             |      |
|-------------|------|
| 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 |

## 64 GB DDR4-3200 MHz (2x32GB), Dual-Channel

### RAM

|         |      |
|---------|------|
| Typ     | DDR4 |
| Bauform | DIMM |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Kapazität      | 64 GB     |
| Speichertakt   | 3200 MHz  |
| CAS Latenzen   | CL16      |
| ECC            | nein      |
| XMP            | ja        |
| Spannung       | 1.2 V     |
| Hitzeverteiler | Aluminium |
| 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 |
|------------------------------|--------------------|

## MSI B550M PRO-VDH, AMD B550, AM4, mATX

### Spezifikationen

|          |          |
|----------|----------|
| Chipsatz | AMD B550 |
| Socket   | AM4      |
| Format   | mATX     |

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Breite                     | 24,4 cm                               |
| Länge                      | 24,4 cm                               |
| Soundtyp                   | 7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital |
| Soundchip                  | Realtek ALC892                        |
| Netzwerktyp                | Gigabit-LAN (10 bis 1000Mbit)         |
| Netzwerkchip               | Realtek RTL8111HN                     |
| 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                    | 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 | -    |
| Audio (Klinken)        | 3    |
| S/PDIF (optisch)       | nein |

### 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 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        | nein                   |
| 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 990 EVO 1TB M.2 SSD (V9E1T0BW) PCIe 5.0 x2

### Merkmale

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kapazität                   | 1000 GB                     |
| Schnittstelle               | M.2 (PCIe)                  |
| Formfaktor                  | M.2 2280                    |
| Geschwindigkeit (lesen)     | bis 5000 MB/s               |
| Geschwindigkeit (schreiben) | bis 4200 MB/s               |
| IOPS 4K (lesen)             | bis 680.000                 |
| IOPS 4K (schreiben)         | bis 800.000                 |
| Controller                  | Samsung in-house Controller |
| Protokoll                   | NVMe                        |
| Lebensdauer (MTBF)          | ca 1.5 Million Stunden      |
| Leistungsaufnahme           | 4.9 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 500 schwarz (schalldämmt)

### Design

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Formfaktor        | Midi-Tower                       |
| Materialien       | Kunststoff, Stahl                |
| Seitenfenster     | nein                             |
| Beleuchtung       | nein                             |
| Grundfarbe        | schwarz                          |
| Dämmung           | ja                               |
| Fronttür          | nein                             |
| eingebaute Lüfter | 2                                |
| Lüftertyp         | 2x 14cm Front, 1x 14cm Rückseite |

### 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)                  | 1x 14cm (bereits montiert) |
| mögliche Lüfter (Seitenteil)             | nein                       |
| mögliche Lüfter (Deckel)                 | 2x 12cm oder 2x 14cm       |

### Gewicht & Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 23.1 cm |
| Tiefe   | 45 cm   |
| Höhe    | 44.3 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 | nein |

## 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 10 Pro (vorinstalliert und sofort startklar)

### Lizenz

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Typ          | Betriebssystem                                        |
| Version      | Windows 10 Pro                                        |
| Versionstyp  | Vollversion                                           |
| 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                     |