



Unser zusammengestellter PC

Oliver Hollenbach, Marcel Hochstrasser, Kristian Lubina



Gehäuse

Corsair-Obsidian-500-D RGB

- ATX Formfaktor
- Midi Tower Design
- 3 vorinstallierte Lüfter
- Temperiertes Echtglas
- Magnetische Seitentüren
- Gutes Kabelmanagement

308.-



CPU

Intel-Core 13600KF (LGA 1700)

- K = übertaktbar
- F = keine integrierte Grafikeinheit
(nicht nötig da eine GPU verwendet wird)
- 14 Kerne
- 10 Threads
- 2.6 GHz Basistakt
- 5.1 GHz Maximaltakt

290.-



Mainboard

ASUS Prime Z790-P

- LGA 1700 – Z790 Chipsatz
- ATX-Formfaktor
- 3 x M.2 Slots
- 1x RJ45 Anschluss (2.5Gbit/s)
- 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 1x USB C
- 4 x DIMM DDR5 RAM Slots (bis Max 7000 MHz)

226.-



RAM

KINGSTON DDR5-RAM Fury Beast RGB

- 5200Mhz 8GB
- Softwaregesteuertes RGB

Kosten pro Stück 44.-, wir brauchen zwei =

88.-

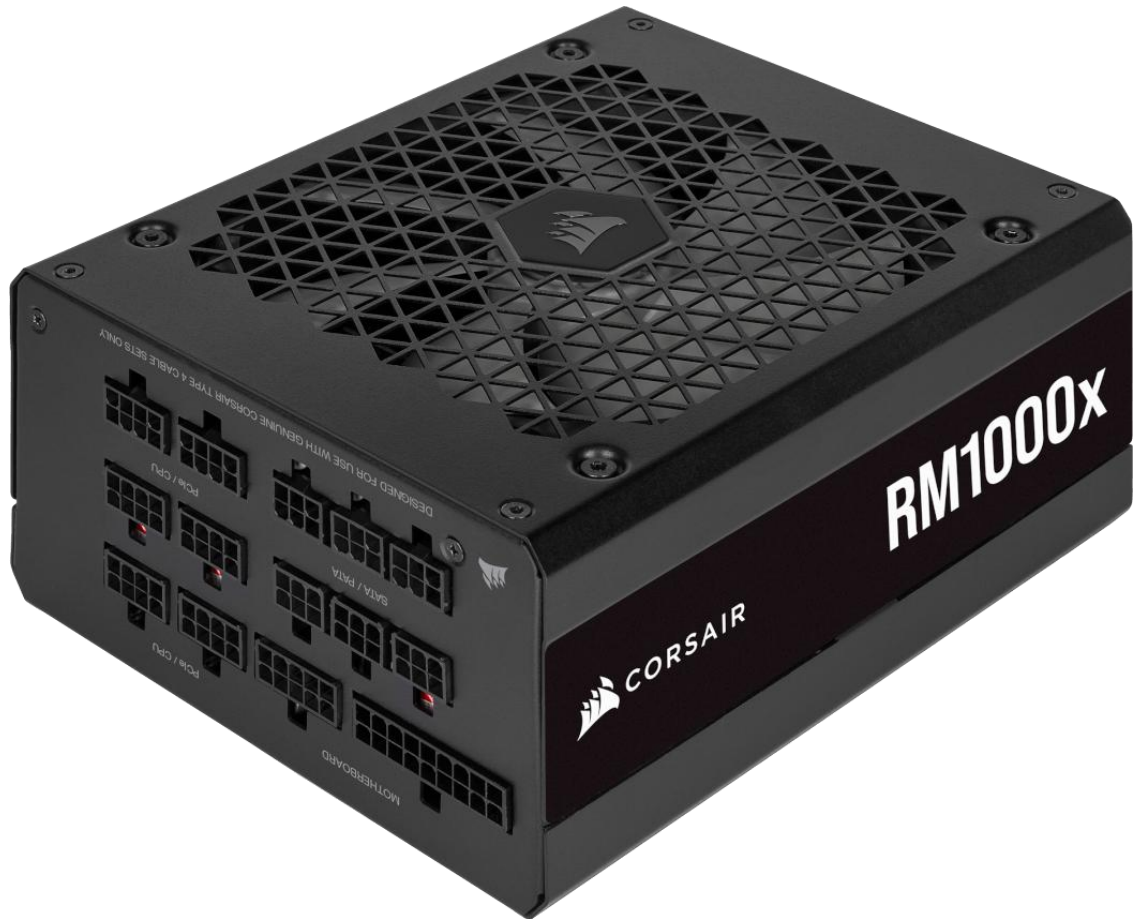


GPU

ASUS TUF-Gaming-G-Force RTX 4070 OC 12GB

- 1 x HDMI Anschluss
- 3 X DP Anschlüsse
- Grafikkartenspeicher GDDR6X 12 GB
- MAX Auflösung 8K (7680 x 4320)
- Dimension: Dual Slot (301mm x 139mm x 63 mm)

650.-



PSU

CORSAIR RM 1000X (1000 Watt) 80 PLUS Gold

- Voll-modular (Kabel abnehmbar)
- 1000 Watt Leistung
- 80 Plus Gold-zertifiziert
- ATX Formfaktor

175.-

SSD



SAMSUNG 980Pro NVME M.2 2280 2TB

- Speichergrösse 2TB
- Lesegeschwindigkeit 7000MB/s
- Schreibegeschwindigkeit 5000MB/s

136.-

Wasserkühlung-CPU



CORSAIR ICUE H100i Elite LCD

- AIO Wasserkühler
- Kompatibel mit LGA 1700 Sockel
- Wärmeleitpaste bereits vorinstalliert
- LCD CPU Head (Programmierbar und designbar)
- 2x Corsair RGB Lüfter (120mm)
- 240mm Radiator
- 1x RGB Lüftersteuereinheit (RGB Steuerung und RPM Steuerung) kompatibel mit Gehäuselüfter

258.-



Monitor

ASUS TUF-Gaming VG32VQ1BR

- 31.5"
- 165HZ Refresh Rate
- 2K WQHD
- Integrierte Lautsprecher

311.-

Keyboard



RAZER Ornata V3

- Kabelgebunden
- Mechanische Switches mit RGB inkl. Handballenauflage
- RGB Beleuchtung

80.-

Maus



LOGITECH G502 Lightspeed Wireless

- Kabellos oder Kabelgebunden
- 11 programmierbare Tasten
- Entkoppelbares Scrollrad
- Empfindlichkeit von 100 - 25'600 dpi – über dpi-Auswahlknopf wechselbar

102.-



Headset

LOGITECH G435 Lightspeed Black

- Eingebautes Mikrofon mit Geräuschunterdrückung
- Kabellos
- Ladbar über USB
- Over-Ear Headset

53.-



Betriebssystem

Windows 11 Home

- Basic Version von Windows 11

126.-

Bauteil	Shop	Modell	Preis
Case/Frame	DIGITEC	CORSAIR-Obsidian-500-D RGB (3 Lüfter in Gehäuse integriert, USB-Anschlüsse: 2x 3.0)	300.-
CPU	BRACK	Intel-Core 13600KF (LGA 1700)	290.-
Mainboard	BRACK	ASUS Prime-Z790-P (LGA 1700 - Z790-Chipsatz-ATX-Formfaktor)	226.-
RAM	BRACK	Kingston DDR-5-RAM Fury-Beast RGB-5200Mhz, 8Gb, 2 Stk. à 44.-	88.-
GPU	BRACK	ASUS TUF-Gaming G-Force RTX 4070 OC 12GB	650.-
PSU	BRACK	CORSAIR RM 1000X (1000 Watt) 80 PLUS Gold	175.-
SSD	BRACK	SAMSUNG 980Pro NVME M.2 2280 2TB	136.-
Wasserkühlung-CPU	BRACK	CORSAIR ICUE H100i Elite LCD	258.-
Monitor	BRACK	ASUS TUF-Gaming VG32VQ1BR (31.5", 165HZ Refresh-Rate, 2K WQHD, Audioausgabe integriert)	311.-
Keyboard	BRACK	RAZER Ornata V3 (Kabelgebunden, mechanische Switches mit RGB inkl. Handballenaufgabe)	80.-
Mouse	BRACK	LOGITECH G502 Lightspeed Wireless (Kabellos oder Kabelgebunden, 11 programmierbare Tasten, entkoppelbares Scrollrad, Empfindlichkeit von 100 - 25'600 dpi - über dpi-Auswahlknopf wechselbar)	102.-
Headset	BRACK	LOGITECH G435 Lightspeed Black (Eingebautes Mikrofon mit Geräuschunterdrückung, Kabellos, ladbar über USB, Over-Ear-Headset)	53.-
Lizenz	BRACK	MICROSOFT Windows 11 Home	126.-
Total			2795.-
Budget			3500.-
Budget übrig			705.-