

BottomGs UG
Musterstraße 123,
98765 Musterstadt

Musterstadt, den 01.01.2025

Gaming-PC Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage bezüglich eines neuen Gaming-PCs. Gerne präsentieren wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot mit drei unterschiedlichen Systemen, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden:

1. **Preissieger** – Eine budgetfreundliche Option mit solider Leistung.
2. **Leistungssieger** – Ein High-End-System für höchste Ansprüche und Performance.
3. **Preis-Leistungssieger** – Die ideale Kombination aus Leistung und Wirtschaftlichkeit.

Alle von uns angebotenen Systeme verfügen über folgende Merkmale:

- Hervorragende Leistung für aktuelle Spiele sowie anspruchsvolle Anwendungen.
- Ergonomische und moderne Eingabe- sowie Ausgabegeräte für Komfort und Effizienz.
- Eine klare Übersicht über Energieverbrauch und mögliche Betriebskosten.

Im Anhang finden Sie eine detaillierte Übersicht der einzelnen Konfigurationen. Sollten Sie Rückfragen haben oder weitere Anpassungen wünschen, stehen wir Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.

Wir freuen uns darauf, Ihre Anforderungen bestmöglich umzusetzen, und bedanken uns für Ihr Vertrauen.

Mit freundlichen Grüßen

Marketing-Team
BottomGs UG

System 1: Preissieger

Eigenschaften:

1. **Gehäuse:** Sharkoon VG7-W (Mid-Tower, kompakt, Belüftung vorne und hinten).
2. **Stromversorgung:** BeQuiet! System Power 10 (500 Watt, 80+ Bronze).
3. **Mainboard:** MSI B550M Pro-VDH (AM4, 4x DDR4-Slots, PCIe 4.0).
4. **CPU:** AMD Ryzen 5 5500 (6 Kerne / 12 Threads, bis 4.2 GHz, integrierte Kühlung).
5. **RAM:** Corsair Vengeance LPX 16 GB DDR4 (3200 MHz, Dual-Channel).
6. **Grafikkarte:** Nvidia GTX 1650 (4 GB GDDR6).
7. **SSD:** Kingston NV2 M.2 500 GB (Lesen: 3,500 MB/s; Schreiben: 1,700 MB/s).
8. **Soundkarte:** Realtek Audio integriert.
9. **Netzwerk/WLAN:** Gigabit Ethernet & WLAN 802.11ac.
10. **Eingabegeräte:** Logitech MK270 (Kabellose Maus und Tastatur).
11. **Ausgabegeräte:** BenQ GW2480 (24" Full HD, IPS).
12. **Headset:** HyperX Cloud Stinger.

Kosten und Verbrauch:

- **Gesamtpreis:** 850 € (inkl. MwSt.).
- **Maximale Leistungsaufnahme:** 300 Watt.
- **Jährliche Stromkosten:** ~€ 158 (bei 6 h/Tag Gaming).



System 2: Leistungssieger

Eigenschaften:

1. **Gehäuse:** Lian Li Lancool II (RGB-Optionen, geräumig).
2. **Stromversorgung:** Corsair RM750x (750 Watt, 80+ Gold).
3. **Mainboard:** ASUS ROG Strix B650-A (AM5, PCIe 5.0, WiFi 6E).
4. **CPU:** AMD Ryzen 7 7800X3D (8 Kerne / 16 Threads, bis 5.0 GHz).
5. **RAM:** G.Skill Trident Z5 RGB 32 GB DDR5 (6000 MHz, Dual-Channel).
6. **Grafikkarte:** Nvidia RTX 4070 Ti (12 GB GDDR6X).
7. **SSD:** Samsung 990 Pro 2 TB M.2 NVMe (Lesen: 7,450 MB/s; Schreiben: 6,900 MB/s).
8. **Soundkarte:** Creative Sound BlasterX AE-5 Plus.
9. **Netzwerk/WLAN:** Gigabit Ethernet & WLAN 802.11ax.
10. **Eingabegeräte:** Razer DeathAdder V2 + Razer BlackWidow V3.
11. **Ausgabegeräte:** ASUS TUF Gaming VG32VQ1BR (31.5", WQHD, 165 Hz, Curved).
12. **Headset:** SteelSeries Arctis Pro.

Kosten und Verbrauch:

- **Gesamtpreis:** 2.750 € (inkl. MwSt.).
- **Maximale Leistungsaufnahme:** 450 Watt.
- **Jährliche Stromkosten:** ~€ 237 (bei 6 h/Tag Gaming).



System 3: Preis-Leistungssieger

Eigenschaften:

1. **Gehäuse:** NZXT H5 Flow (gute Belüftung, minimalistisch).
2. **Stromversorgung:** Seasonic Focus GX-650 (650 Watt, 80+ Gold).
3. **Mainboard:** MSI MAG B660 Tomahawk WiFi DDR4.
4. **CPU:** Intel Core i5-13600K (14 Kerne, bis 5.1 GHz, separat gekühlt).
5. **Kühlung:** Noctua NH-U12S Redux (hochwertig, leise).
6. **RAM:** Kingston Fury Beast DDR4 32 GB (3600 MHz).
7. **Grafikkarte:** AMD Radeon RX 6800 XT (16 GB GDDR6).
8. **SSD:** WD Black SN850X 1 TB (Lesen: 7,300 MB/s; Schreiben: 6,300 MB/s).
9. **Soundkarte:** Integriert (hochwertig).
10. **Netzwerk/WLAN:** Gigabit Ethernet & WLAN 802.11ax.
11. **Eingabegeräte:** Logitech G502 + G915 TKL.
12. **Ausgabegeräte:** LG UltraGear 27GP850-B (27", QHD, 180 Hz, Nano-IPS).
13. **Headset:** Corsair Virtuoso RGB Wireless XT.

Kosten und Verbrauch:

- **Gesamtpreis:** 1.850 € (inkl. MwSt.).
- **Maximale Leistungsaufnahme:** 380 Watt.
- **Jährliche Stromkosten:** ~€ 200 (bei 6 h/Tag Gaming).



Nutzwertanalyse der Systeme:

Kriterium	Gewichtung	Preissieger	Leistungssieger	Preis-Leistungssieger
Preis	40 %	10	4	7
Leistung	30 %	5	10	8
Energieeffizienz	20 %	8	6	7
Upgrade-Flexibilität	10 %	6	8	9
Gesamtwertung	100 %	7,1	6,9	7,7

Erläuterung der Bewertungen:

1. Preissieger:

- Hervorragend im Bereich **Preis** (10 Punkte), da es die günstigste Variante darstellt.
- Mittlere **Leistung** (5 Punkte), ausreichend für Einsteiger, aber nicht zukunftssicher.
- Sehr gute **Energieeffizienz** (8 Punkte) dank moderatem Stromverbrauch.
- Durchschnittliche **Upgrade-Flexibilität** (6 Punkte), da Einschränkungen beim Mainboard und der PSU bestehen.

2. Leistungssieger:

- Geringe Bewertung im **Preis** (4 Punkte), da die Kosten sehr hoch sind.
- Spitzenbewertung bei der **Leistung** (10 Punkte), mit Komponenten der neuesten Generation.
- **Energieeffizienz** (6 Punkte) ist durch hohen Verbrauch etwas schlechter.
- Sehr hohe **Upgrade-Flexibilität** (8 Punkte), da die Komponenten auf den neusten Standards basieren.

3. Preis-Leistungssieger:

- Gute Bewertung im **Preis** (7 Punkte), da das System erschwinglich ist im Vergleich zu seinen Features.
- Hohe **Leistung** (8 Punkte), ausreichend für moderne Anwendungen.
- Gute **Energieeffizienz** (7 Punkte) durch effiziente Komponenten.
- Hohe **Upgrade-Flexibilität** (9 Punkte) dank hochwertiger Teile wie einer starken PSU und einem aktuellen Mainboard.

Vergleich der Systeme:

System	Leistung	Preis	Energieverbrauch	Vorteile
Preissieger	Mittel	€ 850	€ 158	Günstig, Einsteigerfreundlich
Leistungssieger	Sehr hoch	€ 2.750	€ 237	High-End- Performance, Zukunftssicher
Preis- Leistungssieger	Hoch	€ 1.850	€ 200	Gutes Gesamtpaket, moderner Standard

Bei weiteren Fragen oder zur Individualisierung der Systeme können Sie uns gerne kontaktieren. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung!

Mit freundlichen Grüßen,
die BottomGs

Erklärung der PC-Komponenten:

	Job	Wichtig	Benötigt
Gehäuse	Schützt und verbindet alle Hardwareteile	Größe (Kompatibilität mit Komponenten), Belüftung (Kühlung), Anschlüsse (z. B. USB)	Platz für Mainboard-Format (z. B. ATX/Micro-ATX), Kabelmanagement, Lüfter/Staubfilter
Stromversorgung (PSU)	Versorgt alle Komponenten mit Strom	Leistung (Wattzahl), Effizienz (z. B. 80+ Bronze), Anschlüsse (PCIe, SATA)	Ausreichend Watt für CPU/GPU, passende Kabel für Mainboard und Grafikkarte
Mainboard / Motherboard	Zentrale Plattform für alle Komponenten	CPU-Sockel (z. B. AM4), RAM-Typ (DDR4), Anschlüsse (PCIe, M.2), Chipsatz (z. B. B550)	Kompatibilität mit CPU/RAM, genug Erweiterungssteckplätze, Kühlkörper für Spannungswandler
CPU (Prozessor)	Führt Berechnungen aus („Gehirn“ des PCs)	Kerne/Threads (Multitasking), Taktfrequenz (GHz), Kühlung	Kompatibler CPU-Kühler, Wärmeleitpaste, Mainboard mit passendem Sockel
RAM (Arbeitsspeicher)	Temporäre Datenspeicherung für schnellen Zugriff	Kapazität (GB), Geschwindigkeit (MHz), Dual-Channel-Modus	Kompatibler DDR-Typ (z. B. DDR4), freie Slots auf dem Mainboard
Grafikkarte (GPU)	Rendert Bilder/3D-Grafiken (vor allem für Gaming/Design)	VRAM (GB), PCIe-Version, Leistung (z. B. für Auflösungen wie Full HD)	Ausreichend PCIe-Slot, Stromanschlüsse von der PSU, Platz im Gehäuse
SSD (Festplatte)	Speichert Betriebssystem, Programme und Daten	Schnelligkeit (Lese-/Schreibgeschwindigkeit in MB/s), Interface (z. B. M.2 NVMe)	Kompatibler Anschluss (SATA/M.2), ggf. Kühlung für NVMe-SSDs
Soundkarte	Verarbeitet Audio-Signale (Tonausgabe/-aufnahme)	Meist ins Mainboard integriert; externe Karten für High-End-Audio	Treiber, Anschlüsse für Lautsprecher/Mikrofon
Netzwerk / WLAN	Ermöglicht Internet-/Netzwerkverbindung	Geschwindigkeit (z. B. Gigabit-Ethernet), WLAN-Standard (z. B. Wi-Fi 6)	Antennen für WLAN, Kabel für Ethernet
Eingabegeräte	Steuerung des PCs (Tastatur/Maus)	Kabellos/kabelgebunden, Ergonomie, Akkulaufzeit (bei Wireless)	Ausreichende USB Anschlüsse
Monitor	Zeigt Bildausgabe an	Auflösung (z. B. Full HD), Panel-Typ (IPS für Farbtreue), Größe (Zoll)	Kompatibler Anschluss (HDMI/DisplayPort), ausreichende GPU-Leistung
Headset	Tonausgabe und Mikrofon für Kommunikation	Komfort, Klangqualität	Anschluss (USB/3.5-mm-Klinke)