

# EINKAUFSFÜHRER

Die Ryzen-3000-CPU's sind erschienen und erhalten direkt einen Platz in den teureren Selbstbau-PC's. Zwar kosten sie etwas mehr, allerdings sind Leistung und Energieeffizienz ebenfalls deutlich gestiegen. Trotz höherer CPU-Preise leidet die Grafik-Performance darunter nicht, denn Nvidias GeForce 2060 Super und 2070 Super bieten mehr Leistung zum kleineren Preis. AMDs RX 5700 und 5700 XT sind uns als Referenzmodelle dagegen zu laut.

## Legende

- NEU** Markiert Neuzugänge.
- UPDATE** Kennzeichnet Preis- oder Positionsänderungen.
- bit.ly** Über die bit.ly-Links kommt ihr direkt zum Test- oder Preisvergleich des Produkts auf GameStar.de.

Auf DVD: Browser-Plug-In GameStar-Sparberater

Mehr Kaufberatungen unter [GameStar.de/hardware/praxis](http://GameStar.de/hardware/praxis)

Alle Hardware-Tests unter [GameStar.de/hardware/tests](http://GameStar.de/hardware/tests)

## Die besten Selbstbau-Spielerechner



### 500-Euro-PC

#### Preise

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| <b>Prozessor-Sockel AM4</b>            | <b>UPDATE</b> |
| AMD Ryzen 3 1200                       | 60 €          |
| <b>Prozessorkühler</b>                 |               |
| beim Prozessor mitgeliefert            | 0 €           |
| <b>Mainboard-Sockel AM4</b>            |               |
| ASRock B450 Pro4                       | 80 €          |
| <b>Arbeitsspeicher (DDR4-3000)</b>     | <b>UPDATE</b> |
| Corsair Vengeance LPX - 16,0 GByte Kit | 70 €          |
| <b>Grafikkarte (4,0 GByte VRAM)</b>    | <b>UPDATE</b> |
| MSI RX 570 Armor 4G OC                 | 140 €         |
| <b>Festplatte</b>                      |               |
| Western Digital WD Blue - 1,0 TByte    | 40 €          |
| <b>SSD</b>                             |               |
| Kingston A400 SSD 240 GByte            | 30 €          |
| <b>Gehäuse</b>                         |               |
| Bitfenix Neos                          | 40 €          |
| <b>Netzteil</b>                        |               |
| be Quiet! Pure Power 11 - 400 Watt     | 50 €          |

**GESAMTPREIS 510 €**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Größere SSD</b>            | <b>+30 €</b> |
| Sandisk Plus 480 GByte        | 60 €         |
| <b>Schnellere Grafikkarte</b> | <b>+85 €</b> |
| XFX RX590 Fatboy 8G           | 220 €        |

**Fazit** Flotter Spiele-PC für wenig Geld, der mit allen aktuellen Titeln fertig wird. Dank etablierter Standards auch zukünftig leicht aufzurüsten.

**Preis/Leistung Sehr gut**



### 1.000-Euro-PC

#### Preise

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Prozessor-Sockel AM4</b>         | <b>NEU</b>    |
| AMD Ryzen 5 3600 Boxed              | 210 €         |
| <b>Prozessorkühler</b>              |               |
| EKL Alpenföhn Sella                 | 20 €          |
| <b>Mainboard-Sockel AM4</b>         | <b>NEU</b>    |
| MSI B450 Gaming Plus                | 90 €          |
| <b>Arbeitsspeicher (DDR4-3000)</b>  | <b>UPDATE</b> |
| Corsair Vengeance LPX 16,0 GB Kit   | 70 €          |
| <b>Grafikkarte (8,0 GByte VRAM)</b> | <b>NEU</b>    |
| Palit GF RTX 2060 Super Dual        | 420 €         |
| <b>Festplatte</b>                   |               |
| Western Digital WD Blue - 1,0 TByte | 40 €          |
| <b>SSD</b>                          | <b>UPDATE</b> |
| Crucial MX500 m.2 500 GByte         | 65 €          |
| <b>Gehäuse</b>                      |               |
| Fractal Design Core 2500            | 50 €          |
| <b>Netzteil</b>                     |               |
| be Quiet! Pure Power 11 - 500 Watt  | 60 €          |

**GESAMTPREIS 1.025 €**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Günstigere Grafikkarte</b> | <b>-100 €</b> |
| Zotac RTX 2060 Twin Fan 6G    | 320 €         |
| <b>Größere SSD</b>            | <b>+50 €</b>  |
| Crucial MX500 m.2 1,0 TByte   | 115 €         |

**Fazit** Schneller Spielerechner mit überlegendem Preis-Leistungs-Verhältnis, mit dem ihr bestes gewappnet seid für aktuelle und zukünftige Spiele.

**Preis/Leistung Sehr gut**



### 1.500-Euro-PC

#### Preise

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Prozessor-Sockel AM4</b>           | <b>NEU</b>    |
| AMD Ryzen 7 3700X Boxed               | 350 €         |
| <b>Prozessorkühler</b>                |               |
| Noctua NH-U12S SE-AM4                 | 60 €          |
| <b>Mainboard-Sockel AM4</b>           | <b>UPDATE</b> |
| MSI X470 Gaming Plus                  | 125 €         |
| <b>Arbeitsspeicher (DDR4-3000)</b>    | <b>UPDATE</b> |
| Corsair Vengeance LPX 16,0 GB Kit     | 70 €          |
| <b>Grafikkarte (8,0 GByte VRAM)</b>   | <b>NEU</b>    |
| Gigabyte RTX 2070 Super Gaming OC     | 530 €         |
| <b>Festplatte</b>                     |               |
| Seagate Barracuda Compute - 2,0 TByte | 60 €          |
| <b>SSD</b>                            | <b>UPDATE</b> |
| Crucial MX500 m.2 1,0 TByte           | 115 €         |
| <b>Gehäuse</b>                        |               |
| Corsair Carbide Series 300R           | 80 €          |
| <b>Netzteil</b>                       |               |
| be Quiet! Straight P. 11 - 550 Watt   | 95 €          |

**GESAMTPREIS 1.485 €**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| <b>Günstigerer CPU-Kühler</b> | <b>-15 €</b>  |
| Scythe Mugen 5 Revision B     | 45 €          |
| <b>Günstigere Grafikkarte</b> | <b>-110 €</b> |
| Palit RTX 2060 Super Dual     | 420 €         |

**Fazit** Sehr schneller Rechner mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mehr Geld müssen auch anspruchsvolle Spieler nicht investieren.

**Preis/Leistung Sehr gut**

## Grafikkarten-Prozessor-Index

| Grafikkarten          | Einstieger |            |         |               | Mittelklasse |               |              |            | High-End     |           |             |             |
|-----------------------|------------|------------|---------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------|
| Radeon HD 7000        | HD 7770    | HD 7790    | HD 7850 | HD 7870       | HD 7950      | HD 7950 Boost | HD 7970 GHz  |            |              |           |             |             |
| GeForce 600/700       | GTX 650 Ti | GTX 750 Ti | GTX 660 | GTX 660 Ti    | GTX 760      | GTX 770       | GTX 780 Ti   |            |              |           |             |             |
| R7 / R9 2XX3XX / Fury | R7 360     | R7 370     | R9 380  |               | R9 380X      | R9 390        | R9 390X      | R9 Fury    |              |           |             |             |
| GeForce 900           |            |            |         |               | GTX 950      | GTX 960       | GTX 970      | GTX 980    | GTX 980 Ti   |           |             |             |
| RX 400/500/Vega       |            |            |         | RX 550        | RX 460       | RX 560        | RX 470       | RX 580 8GB | Vega 56      | 5700 XT   |             |             |
| GeForce 1000          |            |            |         |               | GTX 1050     | GTX 1050 Ti   | GTX 1060 6GB |            | GTX 1070(Ti) | GTX 1080  | GTX 1080 Ti |             |
| GeForce 2000          |            |            |         |               |              |               |              |            | GTX 1160(Ti) | RTX 2060S | RTX 2070S   | RTX 2080 Ti |
| Prozessoren           | Einstieger |            |         |               | Mittelklasse |               |              |            | High-End     |           |             |             |
| Athlon II / Phenom II | X4 925     | X4 965     | X4 980  | X6 1100T      |              |               |              |            |              |           |             |             |
| FX                    | 4100       | 4170       | 6300    | 8350          |              |               |              |            |              |           |             |             |
| AMD Ryzen             |            |            | 3 2200G | 3 1300X       | 5 2400G      | 5 1500        | 5 1600(X)    | 5 2600(X)  | 7 1700(X)    | 7 1800X   | 7 2700(X)   | 7 3700X     |
| Core i »Haswell-R.«   |            |            |         |               |              |               | i5 4460      | i5 4590    | i5 4690K     | i7 4790   | i7 4790K    |             |
| Core i »Skylake«      |            |            |         |               |              |               | i5 6400      | i5 6500    | i5 6600      | i7 6600K  | i7 6700(K)  |             |
| Core i »Kaby Lake«    |            |            |         | Pentium G4560 |              |               | i5 7400      | i5 7500    | i5 7600      | i5 7600K  | i7 7700(K)  |             |
| Core i »Coffee Lake«  |            |            |         | Pentium G5400 |              |               | i5 8400      | i5 8500    | i5 8600      | i5 8600K  | i7 8700(K)  | i9 9900K    |

## Leistungsindex

Der Grafikkarten-Prozessor-Index ordnet Grafikchips und CPUs nach ihrer Spieleleistung. Ab der Mittelklasse könnt ihr moderne Titel meist problemlos spielen. Maximale Grafikdetails sind bei grafisch anspruchsvollen Titeln in der Regel erst ab der gehobenen Mittelklasse oder dem High-End-Segment möglich.

## GRAFIKKARTEN

BIS 250 EURO

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **XFX Radeon RX 590 Fatboy** UPDATE  
► 210 € ► 01/2019 ► bit.ly/2AaMIOR  
schnell, unter Last hörbar / Radeon RX 590 / 8,0 GByte

► **KFA² GeForce GTX 1060 OC 6G** UPDATE  
► 190 € ► online ► bit.ly/2AvqYZt  
schnell, kaum hörbar / GeForce GTX 1060 / 6,0 GByte

► **Gigabyte Aorus Radeon RX 580 8G** UPDATE  
► 210 € ► online ► bit.ly/2s5WPvh  
schnell, kaum hörbar / Radeon RX 580 / 8,0 GByte

► **Asus Cerberus GTX 1050 Ti OC**  
► 170 € ► – ► –  
flott, leise / GeForce GTX 1050 Ti / 4,0 GByte

► **MSI RX 570 Armor 4G OC** UPDATE  
► 140 € ► – ► –  
flott, leise / Radeon RX 570 / 4,0 GByte

## GRAFIKKARTEN

AB 250 EURO

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Gigabyte RTX 2070S Gaming OC** NEU  
► 530 € ► – ► –  
sehr schnell, leise / GeForce RTX 2070 Super / 8,0 GByte

► **Palit RTX 2060 Super Dual 8G** NEU  
► 420 € ► – ► –f  
schnell, leise / GeForce RTX 2060 Super / 8,0 GByte

► **Asus ROG Strix RX Vega 64 OC** UPDATE  
► 330 € ► – ► –  
schnell, kaum hörbar / Radeon RX Vega 64 / 8,0 GByte

► **Zotac Gaming RTX 2060 Twin Fan** UPDATE  
► 320 € ► – ► –  
schnell, leise / GeForce RTX 2060 / 6,0 GByte

► **Gigabyte RX Vega 56 Gaming OC** UPDATE  
► 260 € ► – ► –  
schnell, leise / Radeon RX Vega 56 / 8,0 GByte

## PROZESSOREN

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **AMD Ryzen 7 3700X** NEU  
► 350 € ► online ► –  
8 Kerne / 3,6 – 4,4 GHz / SMT 16 Threads / freier Multi / AM4

► **AMD Ryzen 7 2700X** UPDATE  
► 255 € ► 06/2018 ► bit.ly/2VqbkAn  
8 Kerne / 3,7 – 4,3 GHz / SMT 16 Threads / freier Multi / AM4

► **AMD Ryzen 5 3600** NEU  
► 210 € ► – ► –  
6 Kerne / 3,6 – 4,2 GHz / SMT 12 Threads / AM4

► **Intel Core i5 8400** UPDATE  
► 195 € ► 01/2018 ► bit.ly/2Tpkfas  
6 Kerne / 2,8 – 4,0 GHz / S1151

► **AMD Ryzen 3 1200** UPDATE  
► 60 € ► online ► bit.ly/2QoiaK7  
4 Kerne / 3,1 – 3,4 GHz / freier Multi / AM4

## CPU-KÜHLER

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Noctua NH-U12S SE-AM4**  
► 60 € ► – ► bit.ly/1Msl1g8  
hochwertig verarbeitet, hohe Kühlleistung, leise

► **Scythe Mugen 5 Rev. B**  
► 45 € ► – ► bit.ly/1IEZPQQ  
leistungsstark, 140-Millimeter-Lüfter, leise, groß

► **Be Quiet Pure Rock**  
► 30 € ► – ► bit.ly/108Fk9e  
Clip-Befestigung für AM4, leise

► **EKL Ben Nevis Advanced**  
► 30 € ► – ► bit.ly/2y7TYaa  
günstig, kompakt, gute Kühlleistung, leise

► **Arctic Cooling Freezer 13**  
► 25 € ► – ► bit.ly/13cs0vq  
günstig, deutlich besser und leiser als die Boxed-Kühler

## MÄUSE

BIS 50 EURO

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Logitech G403 Prodigy**  
► 50 € ► online ► bit.ly/2xKcBQs  
Optisch 12.000 dpi, sehr hochwertige Tasten, nur rechte Hände

► **Logitech G402 Hyperion Fury** UPDATE  
► 40 € ► online ► bit.ly/1yHC8Vd  
Optisch 4.000 dpi, interner Speicher, nur rechte Hände

► **Roccat Kone Pure SE**  
► 35 € ► – ► –  
Optisch 5.000 dpi, sieben Tasten, nur rechte Hände

► **Sharkoon Drakonia Black**  
► 30 € ► online ► bit.ly/1DmgoRw  
Laser 8.700 dpi, Gewichte, Makros, nur rechte Hände

► **Microsoft Classic IntelliMouse**  
► 30 € ► 03/2018 ► bit.ly/2KCWn2f  
Optisch 3.200 dpi, 5 Tasten, nur rechte Hände

## MÄUSE

AB 50 EURO

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Razer Deathadder Elite**  
► 60 € ► – ► bit.ly/1wHEKfd  
Optisch 16.000 dpi, RGB-Beleuchtung, nur rechte Hände

► **Zowie FK1+**  
► 65 € ► – ► bit.ly/1W4SH6c  
Optisch 3.200 dpi, gute Verarbeitung, beide Hände

► **Logitech G305**  
► 50 € ► online ► bit.ly/1IIHYsp  
Optisch 16.000 dpi, sehr schnelle Funkverbindung

► **Logitech G502 Hero** UPDATE  
► 60 € ► online ► bit.ly/1BnWII  
Optisch 16.000 dpi, Gewichte, Profile, nur rechte Hände

► **Logitech G603 Lightspeed**  
► 50 € ► online ► bit.ly/2hzixSJ  
Optisch 12.000 dpi, kabellos, nur rechte Hände

## TASTATUREN

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Logitech G910** UPDATE  
► 115 € ► – ► –  
mechanisch (Romer-G), Multimedia-Tasten, RGB

► **Steelseries Apex M800**  
► 90 € ► – ► –  
mechanisch (QST), Multimedia-Tasten, RGB

► **Logitech Prodigy G213**  
► 55 € ► online ► bit.ly/2IMqfvd  
Rubberdome, Makros, Multimedia-Tasten

► **Sharkoon Skiller Mech SGK1**  
► 55 € ► online ► bit.ly/2fRtzc9  
mechanisch (Kailh nach Wahl), Beleuchtung, Auflage

► **Cherry MX-Board 3.0**  
► 40 € ► online ► bit.ly/1Bo2Hwl  
mechanisch (MX nach Wahl), halbhocher Hub, MM-Tasten

## HEADSETS

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Sennheiser Game One**  
► 150 € ► online ► bit.ly/2ylrxg2  
Stereo, offene Bauweise, extrem komfortabel

► **Kingston HyperX Cloud II**  
► 80 € ► online ► bit.ly/1zXX3QT  
Stereo, geschlossen, USB (opt.), sehr komfortabel

► **Creative Sound BlasterX H5 TE** UPDATE  
► 50 € ► online ► bit.ly/2cdG3IH  
Stereo, halboffene Bauweise, Smartphone-Option

► **Lioncast LX50**  
► 55 € ► online ► bit.ly/40pGHiy  
Stereo, geschlossen, guter Klang, Mikro abnehmbar

► **Logitech G231**  
► 45 € ► – ► bit.ly/2wV00zq  
Surround, geschlossen, solider Klang

## MONITORE

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **AOC Agon AG352UCG6 Black Ed.** UPDATE  
► 790 € ► – ► –  
35 Zoll / 3440x1440 / 120 Hz / VA-Panel / G-Sync

► **Asus MG279Q** UPDATE  
► 480 € ► – ► bit.ly/1MebF5H  
27 Zoll / 2560x1440 / 144 Hz / IPS-Panel / FreeSync

► **Samsung U28E590D**  
► 240 € ► – ► bit.ly/2xFG0uP  
28 Zoll / 3840x2160 / 60 Hz / TN-Panel / FreeSync

► **AOC g2460Fq** UPDATE  
► 210 € ► – ► bit.ly/1NzFzmB  
24 Zoll / 1920x1080 / 144 Hz / TN-Panel

► **Iiyama ProLite X2483HSU B3**  
► 140 € ► – ► bit.ly/2xFWISW  
24 Zoll / 1920x1080 / 75 Hz / MVA-Panel

## SSDs

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **WD Black SN750 M.2 NVMe** NEU  
► 250 € ► – ► –  
NVMe 1.3 / 1,0 TByte / Wartungs-Tool / 5 Jahre Garantie

► **Samsung SSD 970 Evo Plus** NEU  
► 110 € ► – ► –  
NVMe 1.3 / 500 GByte / Wartungs-, Klon-Tool

► **SanDisk Ultra 3D** UPDATE  
► 70 € ► – ► bit.ly/1wjKRt8  
SATA3 / 500 GByte / 5 Jahre Garantie

► **Crucial MX500 M.2** NEU  
► 65 € ► – ► bit.ly/1LAJ5gI  
SATA3 / 500 GByte / 5 Jahre Garantie

► **Sandisk Plus** NEU  
► 55 € ► – ► bit.ly/2g0Njvk  
SATA 3 / 240 GByte / 3 Jahre Garantie

## GAMEPADS

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Xbox One Wireless+Adapter**  
► 60 € ► – ► bit.ly/2xL6cVI  
präzise, angenehme Oberflächen, kabellos per Bluetooth

► **Microsoft Xbox One Controller**  
► 50 € ► online ► bit.ly/1wjNyLt  
präzise, Force-Feedback-Trigger, Kabel

## SOUNDKARTEN

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Creative Sound Blaster ZxR**  
► 195 € ► online ► bit.ly/2gUeDTn  
hervorragender Klang, Surround-Simulation

► **Creative Sound Blaster Z (bulk)**  
► 65 € ► online ► bit.ly/13on23b  
sehr guter Klang, Surround-Simulation auf Headsets

## LENKRÄDER

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Logitech Driving Force G920**  
► 200 € ► – ► bit.ly/2gfdtMn  
sehr präzise, umfangreiche Ausstattung, gut verarbeitet

► **Logitech G29 Driving Force**  
► 225 € ► – ► –  
präzise, gutes Force Feedback

## JOYSTICKS

► Preis ► Test in ► GameStar.de

► **Thrustmaster T.16000M HOTAS**  
► 115 € ► – ► bit.ly/2g4bnle  
sehr präzise, vielseitig anpassbar, separate Schubkontrolle

► **Logitech Extreme 3D Pro**  
► 50 € ► – ► bit.ly/1tFxyK0  
sehr präzise und viele Funktionen, Schubkontrolle an der Basis