

# Gaming-Displays

## Gaming-Monitore im Test 2022: Ergebnisse



### GAMING-MONITORE

HERSTELLER	1 PHILIPS	2 DELL	3 SAMSUNG	4 BENO	5 AOC
Produkt	Momentum 5000 27M1N5200PA	G2722HS	Odyssey G4 S25BG400EU	MOBIUZ EX2710S	27V5C/BK
<b>GESAMTWERTUNG</b>	<b>90 Punkte</b> (sehr gut)	<b>88 Punkte</b> (sehr gut)	<b>86 Punkte</b> (sehr gut)	<b>85 Punkte</b> (sehr gut)	<b>84 Punkte</b> (gut)
					
Preis/Leistung	befriedigend	sehr gut	gut	überragend	sehr gut
Preis (circa)	340 Euro	250 Euro	280 Euro	220 Euro	240 Euro
Internet www.	philips.de	dell.com	samsung.de	benq.eu	aoc.com
<b>BILDQUALITÄT (MAX. 40 PUNKTE)</b>	<b>36 Punkte</b>	<b>37 Punkte</b>	<b>34 Punkte</b>	<b>36 Punkte</b>	<b>30 Punkte</b>
Maximale Helligkeit / Ausleuchtung	392 cd/m <sup>2</sup> / 98 %	363 cd/m <sup>2</sup> / 96,3 %	391 cd/m <sup>2</sup> / 98,7 %	264 cd/m <sup>2</sup> / 97,2 %	350 cd/m <sup>2</sup> / 97,5 %
Schwarzwert / Kontrastverhältnis	0,348 cd/m <sup>2</sup> / 1112:1	0,345 cd/m <sup>2</sup> / 1052:1	0,411 cd/m <sup>2</sup> / 951:1	0,21 cd/m <sup>2</sup> / 1250:1	0,286 cd/m <sup>2</sup> / 1221:1
Farbtemperatur / Abweichung	6769 K / 8,1 %	6643 K / 1,6 %	7792 K / 5,6 %	6478 K / 5,7 %	6425 K / 1 %
Gamma / Abweichung	2,5 / 20,2 %	2,14 / 3 %	2,53 / 18,6 %	2,71 / 17,7 %	2,23 / 2,5 %
ΔE Farben	3,9	3,13	5,13	4,74	2,04
Blickwinkelstabilität Farben	90,9 %	89,3 %	88,4 %	88,1 %	79,5 %
Blickwinkelstabilität Helligkeit	52,5 %	56,8 %	53,0 %	54,6 %	45,4 %
Input Lag bei 60 Hz	16 ms	11 ms	15 ms	11 ms	11 ms
Input Lag bei 120 Hz	7 ms	6 ms	14 ms	6 ms	–
<b>AUSSTATTUNG (MAX. 20 PUNKTE)</b>	<b>18 Punkte</b>	<b>16 Punkte</b>	<b>16 Punkte</b>	<b>16 Punkte</b>	<b>17 Punkte</b>
Bilddiagonale / Seitenverhältnis	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9	25 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9
Auflösung / Pixeldichte	1920 x 1080 Pixel / 82 PPI	1920 x 1080 Pixel / 82 PPI	1920 x 1080 Pixel / 88 PPI	1920 x 1080 Pixel / 82 PPI	1920 x 1080 Pixel / 82 PPI
Panel-Typ / Wölbung	IPS / –	IPS / –	IPS / –	IPS / –	IPS / –
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	165 Hz	240 Hz	165 Hz	75 Hz
Adaptive Sync	FreeSync Premium, G-Sync-komp.	FreeSync Premium, G-Sync-komp.	FreeSync Premium, G-Sync-komp.	FreeSync Premium	FreeSync
Videoeingänge	DisplayPort 1.4, 2x HDMI 2.0	DisplayPort 1.2, 2x HDMI 2.0	DisplayPort 1.2, 2x HDMI 2.0	DisplayPort 1.2, 2x HDMI 2.0	DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, USB-C
USB-Hub	4x USB 3.2 Gen.1	–	–	–	4x USB 3.2 Gen.1
Kopfhörer-Anschluss / Lautsprecher	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht	61,4 x 54,9 x 21,2 cm / 4,9 kg	61,2 x 49,3 x 19,0 cm / 6,5 kg	55,9 x 55,3 x 24,5 cm / 4,5 kg	61,4 x 54,0 x 21,7 cm / 6,2 kg	61,3 x 51,7 x 20,0 cm / 6,1 kg
<b>ERGONOMIE (MAX. 20 PUNKTE)</b>	<b>18 Punkte</b>	<b>17 Punkte</b>	<b>18 Punkte</b>	<b>18 Punkte</b>	<b>19 Punkte</b>
Flickerfree / Blaublichtfilter	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Drehen / Neigen	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Höhenverstellung / Pivot	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓	✓ / –	✓ / ✓
OSD-Steuerung per Joystick	✓	✓	✓	✓	✓
Netzschalter / internes Netzteil	– / –	– / ✓	– / –	– / ✓	– / ✓
Lichtsensor	–	–	✓	✓	–
<b>ENERGIE-EFFIZIENZ (MAX. 10 PUNKTE)</b>	<b>9 Punkte</b>	<b>9 Punkte</b>	<b>10 Punkte</b>	<b>7 Punkte</b>	<b>9 Punkte</b>
Stromverbrauch Betrieb / Standby	29,9 / 0,4 Watt	27,8 / 0,18 Watt	24,1 / 0,1 Watt	22,4 / 0,25 Watt	25 / 0,18 Watt
Lichtleistung	12,9 cd/W	13,1 cd/W	16,2 cd/W	11,7 cd/W	14 cd/W
<b>SERVICE (MAX. 10 PUNKTE)</b>	<b>9 Punkte</b>	<b>9 Punkte</b>	<b>8 Punkte</b>	<b>8 Punkte</b>	<b>9 Punkte</b>
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre
<b>FAZIT</b>	<p>Bester Gaming-Monitor im Test; Bildwiederholraten bis 240 Hz und sehr niedrige Latenzzeit; HDR-Support und USB-Hub</p> <p>Zusammen mit dem Benq der schnellste Gaming-Monitor im Test; umfangreicher Adaptive-Sync-Support; bester Service</p> <p>Sehr guter Gaming-Monitor mit HDR; Bildwiederholraten bis 240 Hz; umfangreicher Adaptive-Sync-Support</p> <p>Zusammen mit dem Dell der schnellste Gaming-Monitor im Test; HDR-Support; Bildoptimierung per Lichtsensor</p> <p>Guter Gaming-Monitor mit FreeSync und 75 Hz Bildwiederholrate; durch USB-C und den USB-Hub auch ideal für das Homeoffice</p>				