Business-Monitore

PC Magazin BUSINESS-MONITOR DES JAHRES 2021 www.pc-magazin.de

PC Magazin SIEGER VIDEO CONFERENCING www.pc-magazin.de

Hersteller	1 EIZO	2 DELL	3 BENQ	4 FUJITSU
Produkt	**FlexScan EV3895**	**C3422WE**	**DesignVue PD2725U**	**P34-9 US**
Testergebnisse auf einen Blick Neun Monitore von 270 bis 1550 Euro				
Preis (zirka)	1550 Euro	840 Euro	1000 Euro	930 Euro
Internet	www.eizo.de	www.dell.com	www.benq.eu	www.fujitsu.com
Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	**91 Punkte sehr gut**	**88 Punkte sehr gut**	**87 Punkte sehr gut**	**86 Punkte sehr gut**
Preis/Leistung	**befriedigend**	**gut**	**gut**	**gut**
Bildqualität (30 max.)	**27 Punkte**	**25 Punkte**	**25 Punkte**	**25 Punkte**
Helligkeit Mittelwert / Maximum	304 / 318 cd/m²	225 / 243 cd/m²	148 / 152 cd/m²	363 / 390 cd/m²
Ausleuchtung	97,1 %	95,8 %	98,8 %	94,5 %
Schwarzwert / Kontrastverhältnis	0,30 cd/m² / 1043:1	0,17 cd/m² / 1339:1	0,34 cd/m² / 424:1	0,43 cd/m² / 870:1
Farbtemperatur / Abweichung	6588 K / 0,6 %	6407 K / 1,9 %	6499 K / 2 %	7181 K / 0,7 %
Gamma / Abweichung	2,19 / 1,4 %	2,09 / 4,2 %	2,11 / 5,9 %	2,12 / 7,1 %
Blickwinkelstabilität Farben	91 %	89,2 %	90,3 %	94,7 %
Blickwinkelstabilität Helligkeit	73 %	79,3 %	70,2 %	76,3 %
Reaktionszeit Grau-zu-Grau / Input Lag	4,2 / 35,7 ms	6,8 / 32,7 ms	5,4 / 8,2 ms	4,2 / 9,1 ms
Ausstattung (25 max.)	**24 Punkte**	**26 Punkte**	**26 Punkte**	**24 Punkte**
Bilddiagonale / Seitenverhältnis	37,5 Zoll / 24:10	34 Zoll / 21:9	27 Zoll / 16:9	34 Zoll / 21:9
Auflösung / Pixeldichte	3840 x 1600 Pixel / 111 PPI	3440 x 1440 Pixel / 110 PPI	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	3440 x 1440 Pixel / 110 PPI
Panel-Typ / Wölbung	IPS / 2300	IPS / 3800	IPS / –	IPS / 1900
10 Bit Farbtiefe	✔	✔	✔	✔
Schnittstellen	2x HDMI, DisplayPort, USB-C	HDMI, DisplayPort, USB-C	2x HDMI, DisplayPort, 2x USB-C	2x HDMI, 2x DisplayPort, USB-C
USB-Hub	4x USB	3x USB	2x USB	4x USB
Webcam / Netzwerk / KVM-Switch	– / ✔ / ✔	✔ / ✔ / ✔	– / – / ✔	– / ✔ / ✔
Kopfhörer-Anschluss / Lautsprecher	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔
Breite / Tiefe / Gewicht	89,4 / 24 cm / 13,2 kg	81,6 / 23,5 cm / 7,3 kg	61,5 / 18,8 cm / 8,3 kg	81,5 / 27,5 cm / 9 kg
Ergonomie (20 max.)	**17 Punkte**	**16 Punkte**	**17 Punkte**	**16 Punkte**
Flickerfree / Blaulichtfilter	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔
Drehen / Neigen	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔
Höhenverstellung / Pivot	✔ / –	✔ / –	✔ / ✔	✔ / –
OSD-Steuerung per Joystick	–	✔	✔	–
Netzschalter / internes Netzteil	✔ / ✔	– / ✔	– / ✔	– / ✔
Helligkeitssensor	✔	–	–	✔
Energie-Effizienz (5 max.)	**3 Punkte**	**3 Punkte**	**2 Punkte**	**3 Punkte**
Stromverbrauch Betrieb / Stand-by	45 / 0,4 Watt	32 / 0,3 Watt	22 / 0,3 Watt	50 / 0,1 Watt
Lichtleistung	7 cd/W	7,1 cd/W	6,6 cd/W	7,5 cd/W
Service (20 max.)	**20 Punkte**	**18 Punkte**	**17 Punkte**	**18 Punkte**
Garantiezeit	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Serviceleistungen	Pick-up & Return	Vor-Ort-Austausch	Bring-in	Pick-up & Return
Fazit				
	Teurer, aber auch exzellenter Office-Monitor, der mit umfangreicher Ausstattung und Ergonomie für einen Produktivitätsschub sorgen kann; beste Garantieleistungen im Vergleich.	**Microsoft-Teams-zertifiziert. Bringt neben einer versenkbaren 5-MP-Webcam spezielle Teams-Tasten für komfortable Videochats mit; Gesichtserkennung per Windows Hello.**	**CalMan- und Pantone-zertifiziert; durch seine präzise Farbdarstellung eine sehr gute Wahl für die professionelle Bildbearbeitung. Nur beim Benq gibt es außerdem 2x Thunderbolt 3.**	**Der mit USB-C, KVM-Switch und einem LAN-Port ausgestattete Fujitsu lässt sich, wie die Geräte von Eizo und Dell, als Docking-Monitor verwenden; Anwesenheits- und Helligkeitssensor.**

Business-Monitore

PC Magazin SIEGER INNOVATION www.pc-magazin.de

PC Magazin SIEGER PREIS/LEISTUNG www.pc-magazin.de

Testergebnisse auf einen Blick
Neun Monitore von 270 bis 1550 Euro

Hersteller	5 LG	6 HP	7 ACER	7 PHILIPS	9 ASUS
Produkt	**32UN880-B**	**P34hc G4**	**CB342CKC**	**279C9**	**PB278QV**
Preis (zirka)	730 Euro	520 Euro	470 Euro	550 Euro	270 Euro
Internet	www.lg.com	www.hp.com	www.acer.com	www.philips.de	www.asus.com
Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	**85 Punkte** ■■■■■ **sehr gut**	**83 Punkte** ■■■■■□ **gut**	**82 Punkte** ■■■■■□ **gut**	**82 Punkte** ■■■■■□ **gut**	**75 Punkte** ■■■■■□ **gut**
Preis/Leistung	**gut**	**gut**	**gut**	**gut**	**sehr gut**
Bildqualität (30 max.)	**24 Punkte**	**27 Punkte**	**23 Punkte**	**26 Punkte**	**25 Punkte**
Helligkeit Mittelwert / Maximum	323 / 370 cd/m²	259 / 286 cd/m²	338 / 417 cd/m²	335 / 376 cd/m²	338 / 380 cd/m²
Ausleuchtung	94,8 %	96,2 %	90 %	95,9 %	94,5 %
Schwarzwert / Kontrastverhältnis	0,28 cd/m² / 1333:1	0,053 cd/m² / 5366:1	0,60 cd/m² / 691:1	0,27 cd/m² / 1383:1	0,28 cd/m² / 1358:1
Farbtemperatur / Abweichung	6447 K / 7,5 %	6634 K / 1,5 %	6401 K / 1 %	6199 K / 0,7 %	6201 K / 0,7 %
Gamma / Abweichung	2,49 / 21,2 %	2,24 / 2,3 %	2,12 / 3,8 %	2,18 / 3 %	2,16 / 2,2 %
Blickwinkelstabilität Farben	81,5 %	79,2 %	89,2 %	89,9 %	90,1 %
Blickwinkelstabilität Helligkeit	59,7 %	70,8 %	66,3 %	74,3 %	70,8 %
Reaktionszeit Grau-zu-Grau / Input Lag	5,2 / 9,1 ms	5,9 / 8,8 ms	3,2 / 8,9 ms	6,1 / 16 ms	5,1 / 9 ms
Ausstattung (25 max.)	**24 Punkte**	**20 Punkte**	**21 Punkte**	**21 Punkte**	**14 Punkte**
Bilddiagonale / Seitenverhältnis	31,5 Zoll / 16:9	34 Zoll / 21:9	34 Zoll / 21:9	27 Zoll / 16:9	27 Zoll / 16:9
Auflösung / Pixeldichte	3840 x 2160 Pixel / 140 PPI	3440 x 1440 Pixel / 110 PPI	3440 x 1440 Pixel / 110 PPI	3840 x 2160 Pixel / 163 PPI	2560 x 1440 Pixel / 109 PPI
Panel-Typ / Wölbung	IPS / –	VA / 3800	IPS / –	IPS / –	IPS / –
10 Bit Farbtiefe	✔	–	–	✔	–
Schnittstellen	2x HDMI, DisplayPort, USB-C	HDMI, DisplayPort, USB-C	2x HDMI, DisplayPort, USB-C	2x HDMI, DisplayPort, USB-C	HDMI, DisplayPort, DVI-D, VGA
USB-Hub	2x USB	4x USB	2x USB	4x USB	–
Webcam / Netzwerk / KVM-Switch	– / – / ✔	– / – / ✔	– / – / –	– / – / –	– / – / –
Kopfhörer-Anschluss / Lautsprecher	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / –	✔ / ✔
Breite / Tiefe / Gewicht	71,4 / 40,7 cm / 10,3 kg	80,9 / 23,5 cm / 10,5 kg	81,7 / 26,9 cm / 8,7 kg	61,2 / 21,8 cm / 5,9 kg	64,3 / 21,8 cm / 7,8 kg
Ergonomie (20 max.)	**18 Punkte**	**15 Punkte**	**17 Punkte**	**16 Punkte**	**16 Punkte**
Flickerfree / Blaulichtfilter	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔
Drehen / Neigen	✔ / ✔	– / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔	✔ / ✔
Höhenverstellung / Pivot	✔ / ✔	✔ / –	✔ / –	✔ / ✔	✔ / ✔
OSD-Steuerung per Joystick	✔	–	✔	✔	–
Netzschalter / internes Netzteil	– / –	✔ / ✔	✔ / ✔	– / –	– / ✔
Helligkeitssensor	–	–	–	–	–
Energie-Effizienz (5 max.)	**2 Punkte**	**3 Punkte**	**4 Punkte**	**3 Punkte**	**3 Punkte**
Stromverbrauch Betrieb / Stand-by	52 / 0,3 Watt	35 / 0,3 Watt	42 / 0,3 Watt	38 / 0,3 Watt	34 / 0,15 Watt
Lichtleistung	7,1 cd/W	8,2 cd/W	9,9 cd/W	9,8 cd/W	11,2 cd/W
Service (20 max.)	**17 Punkte**	**18 Punkte**	**17 Punkte**	**16 Punkte**	**17 Punkte**
Garantiezeit	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	3 Jahre
Serviceleistungen	Pick-up & Return	Pick-up & Return	Bring-in	Bring-in	Bring-in
Fazit					
	LGs 31,5-Zoll-Monitor macht es durch seine Ergo-Stütze leicht, die Schreibtischfläche optimal zu nutzen. Zur einfachen Bedienung kommen eine gute 4K-Bildqualität und USB-C.	**Der 4K-Monitor von HP bringt es durch sein VA-Panel auf die kräftigste Farbdarstellung im Vergleich; gute Ausstattung mit USB-C, KVM-Switch, Lautsprechern und 4-fach USB-Hub.**	**Trotz umfangreicher Ausstattung ein sehr preiswerter 34-Zoll-Monitor; gute Bildqualität; besitzt eine DisplayHDR-400-Zertifizierung wie die Monitore von Benq und Philips.**	**Günstiger 4K-Bildschirm mit Pivot-Funktion und komfortabler OSD-Steuerung per Joystick; DisplayHD-400-Zertifizierung; unterstützt wie Acer, LG und Fujitsu AMD FreeSync.**	**Der mit Abstand günstigste Business-Monitor im Vergleich und gleichzeitig auch der Preis-/Leistungs-Sieger; akzeptiert Bildsignale über HDMI, DisplayPort, DVI-D und VGA (!).**