

Voll im Bild

Es gibt PC-Monitore, die sich hervorragend fürs (Home) Office eignen, andere machen sich viel besser für Multimediaanwendungen, Grafikarbeiten oder fürs Gaming. **PCTipp hat sechs aktuelle Modelle für alle Bedürfnisse mit Diagonalen von 27 bis 38 Zoll getestet.** ● VON DANIEL BADER

Was einen Spitzenbildschirm ausmacht, sind eine vielseitige Ausstattung, eine gute Ergonomie, ein schönes Design und nicht zuletzt der Preis. Das wichtigste Kriterium ist aber die Bildqualität: Anwender, die täglich mehrere Stunden vor dem Monitor verbringen, sei es beim Arbeiten oder Spielen, benötigen ein scharfes, hochauflösendes Bild. Gerade wenn es auf dem Bildschirm zu schnellen Bildwechseln kommt, zeigen sich die Qualitäten eines guten Monitors. Das Bild sollte präzise, flimmerfrei und flüssig dargestellt werden. Status quo sind heute 4K-Displays und auch hauchdünne Rahmen von 1 bis 2 Millimetern.

Vielseitigkeit ist Trumpf

Unser Testfeld zeigt: Gut ausgestattete Monitore bis 38 Zoll müssen nicht mehr zwangsläufig teuer sein. Das günstigste Modell im Test ist Lenovos Q27h-10. Der 27-Zöller wechselt für einen Preis von knapp 314 Franken den Besitzer. Das teuerste Modell im Testfeld ist Eizos FlexScan EV3895 Swiss Edition. Er misst 37,5 Zoll und kostet mit 1539 Franken fast fünfmal soviel. Warum es bei Monitoren solch grosse Preisunterschiede gibt, liegt

Die Monitore im Überblick

- Acer EI322QURP
- AOC U32P2
- Asus TUF Gaming VG34VQL1B
- BenQ PD2725U
- Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edition
- Lenovo Q27h-10

nicht nur an der Bilddiagonale, sondern auch an der verbauten Technik. Einige Monitore sind für spezielle Einsatzzwecke wie zum Beispiel grafische Arbeiten optimiert.

Obwohl Preis und Haupteinsatzzweck der sechs getesteten Modelle unterschiedlich sind, haben wir uns auf einen Testsieger festgelegt. Unserer Meinung nach erfüllt der Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edition unseren Anspruch eines vielseitigen Allrounder-Bildschirms, der zwar hauptsächlich für Office-Arbeiten zum Einsatz kommen sollte, dennoch auch enorme Qualitäten bezüglich Multimedia und sogar Gaming aufweist. Da unser Testsieger nicht unbedingt Ihr Favorit sein muss, geben wir ausserdem in der Testtabelle auf S. 62 Empfehlungen für jeden Monitor bezüglich seines Hauptanwendungsgebiets.

Wichtige Merkmale

Vor einem Kauf sollte immer abgeklärt werden, für welche Hauptaufgabe der Monitor angeschafft wird. Und auch die Platzverhältnisse müssen berücksichtigt werden: Da die getesteten Modelle Bilddiagonalen von 27 Zoll (69 Zentimeter) bis 38 Zoll (96 Zentimeter) haben, sollte der zur Verfügung stehende Stellplatz gemessen werden. Berücksichtigen Sie auch die Tiefe des Standfusses.

Mindestens genauso wichtig: Je nachdem, ob der Monitor für Büroaufgaben herangezogen wird, Entertainment-Aufgaben erfüllen muss oder fürs Gaming genutzt wird, sollten Sie auch auf den Paneltyp achten. Ein drittes, zentrales Merkmal ist die Ergonomie (Stromverbrauch, Verstellbarkeit etc.). Auch die Ausstattung (Anzahl der Anschlüsse, Lautsprecher etc.) gilt es zu berücksichtigen.

Aktuelle Bildschirme lösen schärfer als Full HD (1920 × 1080 Pixel) auf. Acers EI322QURP liegt mit 2560 × 1440 Pixeln nur leicht darüber, BenQs PD2725U und AOCs U32P2 lösen höher mit 4K (3840 × 2160 Pixel) auf. Als Paneltyp haben sich IPS (In-Plane Switching) sowie VA (Vertical Alignment) etabliert. Beide zeichnen sich durch eine sehr



Acer EI322QURP



AOC U32P2



gute Blickwinkelstabilität, Farbtreue und ein hohes Kontrastverhalten aus. Auch kurze Reaktionszeiten, die gerade fürs Gaming wichtig sind, um Schliereffekte, Schweifeffekte respektive Verzögerungen im Bildaufbau zu vermeiden, sind möglich. Üblich sind kurze GTG-Reaktionszeiten (Grau-zu-Grau-Wert) von 5 Millisekunden oder weniger durch eine implementierte Overdrive-Funktion. Diese steuert die Pixel mit einer Überspannung an, um ein schnelleres Umschalten der Bildpunkte zu provozieren. Im Testfeld sind die Modelle von Acer, AOC und Asus mit einem VA-Panel ausgestattet. BenQ, Eizo und Lenovo nutzen hingegen den IPS-Typ.

FAZIT: klarer Favorit

Auch 2021 bleibt die Bildqualität bei Monitoren das A und O für einen Kauf. Und die stimmt bei allen Testkandidaten. Gut fürs Office sind ebenfalls alle sechs getesteten Modelle. Genau hinschauen muss man aber auch hier: Drehen, Neigen und die Höhenverstellbarkeit des Displays sind massgebend. Das können nicht alle. Bei der Ausstattung lohnen sich Zückerchen wie USB-Anschlüsse. Die Spreu vom Weizen trennt sich noch weiter, wenn es um Grafikanwen-

dungen und Spiele geht. Hier sind eine hohe Blickwinkelunabhängigkeit, Farbtreue und kurze Reaktionszeiten Pflicht. Fast schon als Universalgenie darf man im Test Eizos 37,5 Zoll grossen FlexScan EV3895 bezeichnen. Er ist unser klarer Favorit. Wer jetzt neugierig geworden ist, darf sich im separaten Testbeschrieb des Eizo-Monitors auf der S. 63 ein genaueres Bild über dessen Qualitäten machen.

Daniel Bader, Leiter Testcenter



Asus TUF Gaming VG34VQL1B

Fürs Büro

Die augenscheinliche Annahme, dass jeder Monitor bürotauglich ist und daher so gut wie keine besonderen Anforderungen erfüllen muss, ist falsch und wohl eine der grössten Kauffallen. Warum Sie gerade bei einem Büromonitor Vorsicht walten lassen sollten? Da man die meiste Zeit des Arbeitstags vor dem Bildschirm verbringt, muss der Monitor eine hohe Blickwinkelstabilität bieten sowie präzise und flimmerfreie Bilder darstellen. Und: Neben der Neigbarkeit sollte der Monitor auch höhenverstellbar und drehbar sein, um das Bild an das Sichtfeld des Nutzers optimal auszurichten. Auch eine Pivotfunktion, um den Monitor hochkant zu stellen, kann praktisch sein – etwa für lange Tabellen.

Bezüglich der Ausstattung sollten viele aktuelle Anschlüsse wie DisplayPort, HDMI-Ports, aber auch USB-Steckplätze vorhanden sein. Die Modelle von AOC und Eizo sind im Testfeld als Office-Monitore eingestuft. Beide überzeugen nicht nur mit einem fairen Preis, sondern sammeln auch bezüglich der An-

schlüsse und Ergonomie Pluspunkte. Da die beiden Anzeigergeräte zusätzlich USB-Ports bieten, lassen sich zudem weitere Peripheriegeräte wie Kameras oder Drucker an die Bildschirme anschliessen.

Bei der Blickwinkelunabhängigkeit überzeugen die zwei Displays ebenfalls. Während AOCs U32P2 eine horizontale/vertikale Blickwinkelstabilität von 165/160 Grad aufweist, liegt die des Eizo-Bildschirms bei jeweils starken 170 Grad.

Für Multimedia/Gaming

Displays, die für Multimediaaufgaben respektive fürs Gaming geeignet sind, zeichnen sich durch extrem kurze Reaktionszeiten aus, um möglichst einen schnellen Bildwechsel ohne Schlieren oder Klötzchenbildung sicherzustellen. Grosser Beliebtheit erfreuen sich dabei konkav gebogene Modelle im Curved-Design. Zwar ist ein solches Design keine Pflicht, um als Multimediabildschirm zu gelten. Allerdings profitieren Anwender von den gekrümmten Designs, wenn auch die übrigen

Voraussetzungen für einen Entertainment-Bildschirm erfüllt werden. Dazu zählen etwa eine möglichst hohe Blickwinkelstabilität, eine gute Farbtreue und Bildwiederholfrequenz. Im Testfeld weisen die Modelle von Acer, Asus und Eizo solch ein gebogenes Panel auf. Sie sind es auch, die unseren Multimediavorgaben recht nahe kommen.

Was Multimediamodelle besonders fürs Gaming prädestiniert, ist die Bildwiederholfrequenz, die aufgrund schneller geforderter und sauberer Bildwechsel bei mindestens 144 Hz oder darüber liegen sollte. Gamingtaugliche Displays bieten deshalb zusätzliche Funktionen an, um die Frequenz des Bildschirms mit der PC-Grafikkarte zu synchronisieren. Entsprechende Funktionen, die dabei unterstützt werden, heissen: FreeSync (vom Grafikchiphersteller AMD) oder →



BenQ PD2725U

G-Sync (Nvidia). Auch hierauf sollte man beim Kauf genauer achten, sofern dies eine gewünschte Funktion ist.

Für Grafiker

Im Gegensatz zu den Büromonitoren sind Displays für Grafiker mit einem grossen Farb- raum und einem üppigen Farbmanagement ausgestattet, das erst eine erstklassige Bildqua- lität ermöglicht. Im Testfeld kommen dieser Voraussetzung der BenQ PD2725U und der Testsieger Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edi- tion recht nahe. Beide Modelle verfügen über eine Abdeckung von 100 Prozent des sRGB- Farbspektrums und bieten homogene Ton- werte über die gesamte zur Verfügung ste- hende Bildfläche. Beide Monitore haben zu- dem eine sehr gute Blickwinkelstabilität von 170 Grad oder mehr. Sie sind zudem drehbar, neigbar und höhenverstellbar. Dank USB- Ports lassen sich Peripheriegeräte zudem pro- blemlos anschliessen.



Lenovo Q27h-10

MARKTÜBERSICHT: PC-Monitore ab 314 Franken

• Hersteller • Produkt • Anwendungsbereiche • PCtipp-Bewertung	Testergebnisse	• Bildschirmdiagonale • Auflösung/Seitenverhältnis • Paneltyp • Frequenz	• Blickwinkel (h/v) • Farbumfang • Reaktionszeit • Kontrast/Helligkeit	• Anschlüsse • Ergonomie • Energieaufnahme	• Strassenpreis in Fr. • Gesehen bei • Info • Garantie
<ul style="list-style-type: none"> • Acer • EI322QURP • Büro/Multimedia/ Gaming ★★★★★	Leistung: 90% Ausstattung: 80% Ergonomie: 90%	<ul style="list-style-type: none"> • 31,5 Zoll (80 cm) • 2560 × 1140 Pixel/16:9 • VA • 165 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 160/170 Grad • 85% sRGB, 83% Adobe RGB • 1 ms GTG • 2738:1/382 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 × DisplayPort, 2 × HDMI • neigbar • 51 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 449.90 • interdiscount.ch • acer.ch • 2 Jahre Bring In
<ul style="list-style-type: none"> • AOC • U32P2 • Büro ★★★★★	Leistung: 85% Ausstattung: 95% Ergonomie: 90%	<ul style="list-style-type: none"> • 31,5 Zoll (80 cm) • 3840 × 2160 Pixel/16:9 • VA • 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 165/160 Grad • 119% sRGB, 88% Adobe RGB • 4 ms GTG • 329:1/350 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort, 2 × HDMI, 4 × USB 3.1 • drehbar, neigbar, höhenverstellbar, Pivot • 44 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 391.10 • interdiscount.ch • aoc-europe.com • 3 Jahre Bring In
<ul style="list-style-type: none"> • Asus • TUF Gaming VG34VQL1B • Büro/Multimedia/ Gaming ★★★★★	Leistung: 95% Ausstattung: 95% Ergonomie: 95%	<ul style="list-style-type: none"> • 34 Zoll (87 cm) • 3440 × 1440 Pixel/21:9 • VA • 165 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 170/165 Grad • 90% sRGB, 85% Adobe RGB • 1 ms GTG • 4628:1/468 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 × DisplayPort, 2 × HDMI, 4 × USB 3.0 • drehbar, neigbar, höhenverstellbar • 38 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 639.- • digitec.ch • asus.ch • 3 Jahre Pick Up & Return
<ul style="list-style-type: none"> • BenQ • PD2725U • Büro/Grafik ★★★★★	Leistung: 90% Ausstattung: 90% Ergonomie: 95%	<ul style="list-style-type: none"> • 27 Zoll (69 cm) • 3840 × 2160 Pixel/16:9 • IPS • 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 175/175 Grad • 100% sRGB, 87% Adobe RGB • 5 ms GTG • 1153:1/233 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort, 2 × HDMI, 2 × Thunderbolt 3, 2 × USB 3.1 • drehbar, neigbar, höhenverstellbar, Pivot • 56 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 1018.- • scheuss-partner.ch • benq.ch • 2 Jahre Bring In
<ul style="list-style-type: none"> • Eizo • FlexScan EV3895 Swiss Edition • Büro/Multimedia/ Gaming TESTSIEGER ★★★★★	Leistung: 90% Ausstattung: 100% Ergonomie: 100%	<ul style="list-style-type: none"> • 37,5 Zoll (95 cm) • 3840 × 1600 Pixel/24:10 • IPS • 75 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 170/170 Grad • 100% sRGB, 87% Adobe RGB • 5 ms GTG • 956:1/287 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort 2 × HDMI, DVI, USB-C, 4 × USB 3.1, LAN • drehbar, neigbar, höhenverstellbar • 68 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 1539.- • brack.ch • eizo.ch • 5 Jahre vor Ort
<ul style="list-style-type: none"> • Lenovo • Q27h-10 • Büro ★★★★★	Leistung: 80% Ausstattung: 85% Ergonomie: 90%	<ul style="list-style-type: none"> • 27 Zoll (69 cm) • 2560 × 1440 Pixel/16:9 • IPS • 75 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • 170/170 Grad • 99% sRGB, 83% Adobe RGB • 1 ms GTG • 911:1/324 cd/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort, HDMI, 2 × USB 3.0, USB-C • neigbar • 19 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> • 313.65 • lenovo.ch • lenovo.ch • 2 Jahre Bring In

Anzahl Sterne für Bewertung: 1 = unbrauchbar; 1,5 = sehr schlecht; 2 = schlecht; 2,5 = ungenügend; 3 = genügend; 3,5 = ordentlich; 4 = gut; 4,5 = sehr gut; 5 = ausgezeichnet
 IPS = In-Plane Switching; VA = Vertical Alignment; GTG = Pixelwechsel von Grau zu Grau (wichtig fürs Tempo). Alle Monitore sind mit Lautsprechern ausgestattet Stand Juli 2021

TESTSIEGER: Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edition

Der Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edition richtet sich an Büroprofis und Heimnutzer mit gehobenen Ansprüchen, zu denen auch Grafikanwendungen und Spiele zählen. Der 37,5-Zoll-Bildschirm kommt im etwas ungewöhnlichen 24:10-Seitenverhältnis daher und liefert eine Auflösung von sehr hohen 3840 x 1600 Pixeln. Damit erhalten besonders Office- und Multimedianeutzer ein riesiges, hochauflösendes Panel, das ordentlich Spass macht. Was die Freude noch erhöht, ist die Bildqualität des EV3895. Diese ist Eizo-typisch herausragend. 100 Prozent sRGB und 87 Prozent Adobe-RGB-Abdeckung sorgen für korrekt dargestellte Farben für Grafikanwendungen.

Dennoch: Im Kern ist der EV3895 ein Bürohengst. Dafür sprechen vor allem das riesige Bild und die Ergonomiefunktionen. Eizo hat dem Display aber auch noch einen praktischen Picture-by-Picture-Modus verpasst, der gerade fürs Büro Gold wert ist. Mehrere Bildquellen lassen sich dabei hälftig oder im 1/3- zu 2/3-Verhältnis darstellen. Wer regelmässig zwei Rechner zur Arbeit verwendet, kann sich so den zweiten Bild-

schirm sparen. Ebenfalls speziell: Wer seine Peripherie direkt am Bildschirm anhängt, kann diese auf allen angeschlossenen Rechnern gleichzeitig verwenden, solange diese per USB mit dem Monitor verbunden sind.

Und als Business-Extra gibt es einen LAN-Port am Bildschirm, der die kabelgebundene Netzwerkverbindung per USB-C an den Rechner weitergibt.

Sogar Gamer spricht der EV3895 an: Dafür sorgen nicht nur die breite Farbabdeckung, sondern auch eine genügend schnelle Reaktionszeit von 5 ms GTG sowie das riesige Curved-Display. Zudem überzeugt der EV3895 bei der sauberen Verarbeitung und beim stabilen, eleganten Gehäusedesign.

Fazit: Eizo liefert mit dem 1539 Franken teuren FlexScan EV3895 Swiss Edition einen ausgezeichneten Büromonitor, der sich allerdings auch in anderen Bereichen nicht verstecken muss.



Eizo FlexScan EV3895 Swiss Edition

Anzeige

BEHALTEN SIE DAS WICHTIGSTE IM AUGE. UND DEN REST GLEICH MIT.

Unbegrenzte Übersicht dank 24:10-Ultrawide-Format:
der neue EV3895 von EIZO mit hochauflösendem 37,5"-Display.
Mehr auf eizo.ch



Working with the Best

