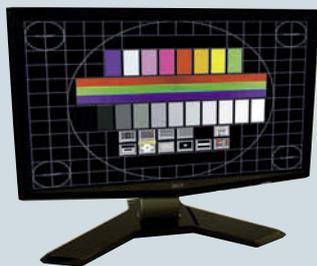


Monitor Acer



Auf den ersten Blick wirkt Acers 340 Euro teurer **T230H** wie ein gewöhnlicher 23-Zoll-TFT im 16:9-Format mit Full-HD-Auflösung (1920x1080) und spiegelnder Oberfläche. Die Reaktionszeit des TN-Panels gibt Acer mit zwei Millisekunden an, störende Schlieren konnten wir auch in schnellen Titeln keine feststellen.

Das Besondere am **T230H** aber ist die berührungsempfindliche Bildschirmoberfläche. In Kombination mit Windows 7 steuern Sie Ihren PC so ganz ohne Tastatur und Maus – nur mithilfe von Berührungen und Gesten auf dem Monitor. In der Praxis überzeugt die Bedienung per Berührung aber nur bedingt: Zum einen registriert der TFT nicht alle Gesten, sodass vor allem längere Bewegungen etwa zum Verschieben eines Fensters teils nicht komplett ausgeführt werden. Zum anderen tippen Sie besonders bei kleinen Schaltflächen häufiger daneben und müssen das Kommando wiederholen. Zum Spielen eignet sich die Technik ebenfalls nur bedingt. Einzig Strategie- und Aufbauartikel wie **Anno 1404** lassen sich per Berührung einigermaßen steuern, allerdings ermüdet die Muskulatur schnell durch das ständige Heben des Arms. Fazit: anfangs spaßige, aber ermüdende und wenig praxistaugliche Technik abseits von Tablet-PCs. **FK**

► GameStar.de-Quicklink: 6611

Maus Ozone

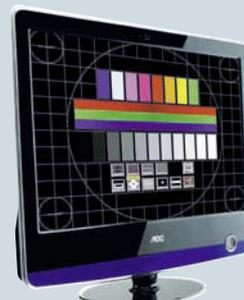


Die 50 Euro teure **Smog** ist die erste Maus des jungen Herstellers Ozone, der Top-Peripherie zu günstigen Preisen anbieten will. Gerade auf dem weitgehend abgedeckten Markt für Mäuse keine leichte Aufgabe. Um trotzdem Erfolg zu haben, setzt die **Smog** auf umfangreiche Ausstattung: Der Nager bringt von Gewichten (6 x 5 Gramm) über Makros samt internem Speicher bis zur dpi-Wahl alles mit. Letztere erlaubt, die Abtastrate des präzisen Lasers von 90 bis 5.040 dpi anzupassen. Vier Stufen können Sie im Treiber-Menü vor-konfigurieren und über die seitlichen Tasten abrufen. Auf die anderen Tasten legen Sie Makros und schalten auf Knopfdruck zwischen fünf Profilen um. Welche Konfiguration gerade aktiv ist, signalisiert die Maus über LEDs.

Die Ergonomie ist gut und dank der austauschbaren Fingerablage anpassbar, falls Sie die Feuertasten und das Mousrad mit zwei statt drei Fingern bedienen. In der schmalen Daumenablage fühlen sich große Hände dagegen unwohl. Als Hauptmanko entpuppt sich die Verarbeitung: Die Keramikfüße sind verschieden hoch, weshalb die Maus wackelt. Schon während des Tests löste sich die Gummierung leicht, die Tasten wirken billig und das Fach für Gewichte rastet nicht immer ein. **NG**

► GameStar.de-Quicklink: 6619

Monitor AOC



Für 190 Euro verkauft AOC den 22-Zoll-TFT **V22+** (1680x1050 Pixel) mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung. Die Leuchtdioden sparen im Gegensatz zu den bislang meist eingesetzten Leuchtstoffröhren spürbar Energie: Der **V22+** verbraucht laut unserer Messungen knapp 20 Prozent weniger Energie als vergleichbare TFTs ohne LED-Beleuchtung. Die Bildqualität ist durchgehend gut, vor allem die satten Farben und die gute Schärfe überzeugen uns. Nur in sehr dunklen Passagen scheinen die am Bildschirmrand verteilten LEDs leicht durch, ansonsten bleibt die Ausleuchtung des **V22+** gleichmäßig. Das Display selbst ist ergonomisch entspiegelt, der breite, mit schwarzem Klavierlack überzogene Rand reflektiert aber unangenehm stark.

Neben integrierter Webcam samt Mikrofon und Lautsprecher besitzt der **V22+** einen analogen VGA-Eingang sowie einen digitalen HDMI-Anschluss, ein DVI-Eingang fehlt. Zudem liegt kein HDMI-Kabel bei, sodass Sie sich für die (unbedingt anzuratende) digitale Verbindung von PC und **V22+** eine passende Strippe selbst besorgen müssen. Die Verarbeitung geht für den Preis von 190 Euro gerade noch in Ordnung, auch wenn der Standfuß dafür etwas zu wackelig wirkt. **FK**

► GameStar.de-Quicklink: 6615

T230H

Ca. Preis 340 Euro Hersteller Acer

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale	23 Zoll	Helligkeit	300 cd/m ²
Reaktionszeit	2 ms	Kontrast	80.000:1
Native Auflösung	1920x1080	Max. Blickwinkel	160/160°

BEWERTUNG

Bildqualität	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ satte Farben ⊕ gute Helligkeit ⊖ schmaler Blickwinkel 	34/40
Spiel-leistung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ voll spiele-tauglich ⊕ keine Schlieren ⊖ mäßige Interpolation 	18/20
Technik	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Touchscreen ⊕ zwei Finger gleichzeitig ⊕ ungenau ⊕ spiegelt 	18/20
Aus-stattung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ HDMI, DVI und VGA ⊕ höhen-verstellbar ⊕ alle Kabel dabei 	9/10
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Menü deutschsprachig ⊕ übersichtlich 	8/10

Fazit Etwa 150 Euro Aufpreis kostet die Touchscreen-Funktionalität gegenüber einem vergleichbaren TFT – zu viel, da es im Alltagseinsatz noch nervige Schwächen gibt.

PREIS/LEISTUNG Ausreichend

87

Smog

Ca. Preis 50 Euro Hersteller Ozone

TECHNISCHE ANGABEN

Verbindung	Kabel	Tasten	9
Abtastung	Laser (5.040 dpi)	Mousrad	4-Wege
Anschluss	USB	Extras	Fingerablage

BEWERTUNG

Präzision	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ präzise auf allen Unterlagen ⊕ Gleitfüße ⊖ Rad schwach gerastert 	38/40
Technik	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Laser-Justierung ⊕ dpi-Umschaltung ⊕ 5 Profile ⊕ LED-Anzeigen 	19/20
Aus-stattung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Makros ⊕ Gewichte ⊕ 9 Tasten ⊕ 4-Wege-Rad 	19/20
Ergonomie	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ tauschbares Seitenteil ⊕ nur rechte Hände ⊖ Daumenablage zu schmal 	7/10
Verar-beitung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ okay, aber ... ⊖ Tasten billig ⊖ uneben ⊖ Gewichte-Fach 	4/10

Fazit An und für sich gelungenes Erstlingswerk von Ozone mit umfassender Ausstattung, das aber an kleinen Macken und der billigen Verarbeitung krankt.

PREIS/LEISTUNG Befriedigend

87

V22+

Ca. Preis 190 Euro Hersteller AOC

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale	22 Zoll	Helligkeit	250 cd/m ²
Reaktionszeit	2 ms	Kontrast	100.000:1
Native Auflösung	1680x1050	Max. Blickwinkel	170/160°

BEWERTUNG

Bild-qualität	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ satte Farben ⊕ scharfe Darstellung ⊕ gleichmäßige Ausleuchtung 	35/40
Spiel-leistung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ voll spiele-tauglich ⊕ keine Schlieren ⊖ nur mäßige Interpolation 	18/20
Technik	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ LEDs sparen Strom ⊕ entspiegelt ⊕ breiter Rand spiegelt stark 	16/20
Aus-stattung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ HDMI und VGA ⊕ Webcam ⊖ kein DVI ⊖ kein HDMI-Kabel 	5/10
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ einfach zu bedienen ⊕ übersichtlich 	8/10

Fazit LED-Monitor mit satten Farben und guter Ausleuchtung. Kritik gibt's für das fehlende HDMI-Kabel sowie den spiegelnden Rand und die teils wackelige Verarbeitung.

PREIS/LEISTUNG Ausreichend

82