



Rasante Reaktionszeit und gute Bildqualität machen den 226BW zur Empfehlung für Spieler.

Mit 22-Zoll-Diagonale und 1680 mal 1050 Pixeln bietet Samsungs **Syncmaster 226BW** eine Menge Spielfläche. Hinter dem schmalen Rahmen in glänzendem schwarzen Lack verbirgt sich ein schnelles TN-Panel mit zwei Millisekunden Reaktionszeit (grau zu grau). Die flotte Schaltzeit verdankt das **226BW** der Overdrive-Technik. Dabei berechnet der Monitor für das nächste Bild im voraus, welche Farben die einzelnen Pixel darzustellen haben. Nun wird die Spannung derjenigen Bildpunkte gezielt erhöht,

die besonders starke Farbänderungen durchführen müssen – das verringert deren Reaktionszeit und verhindert Schlieren und Unschärfe zuverlässig.

Farbspielelei

Die Bildqualität des **226BW** überzeugt uns sowohl in den Messungen als auch im subjektiven Eindruck: Das Kontrastverhältnis übertrifft das aller anderen Testkandidaten, auch die Farbtreue stimmt. Damit Bilder, Spiele und Videos noch farbenprächtiger erscheinen, passt das **226BW** auf Wunsch den Kontrast dynamisch je nach Szene an. Im Test klappt das bei Filmen recht gut, in Spielen sorgt die variable Intensität der Hintergrundbeleuchtung bei schnellen Übergängen von hellen in dunkle Räume für überraschendes und störendes Nachdunkeln. Zudem bietet das **226BW** sechs voreingestellte sowie einen benutzerdefinierten Bildmodus, etwa für Spiele, Internet oder Filme.

Bedienfreundlich

Das deutsche Menü ist übersichtlich, und die Bedienung geht flott und intuitiv von der Hand. Nur in

sehr dunkler Umgebung sind die Tasten schwer lesbar. Der Ein- und Ausschaltknopf leuchtet blau, was selbst bei absoluter Dunkelheit kaum stört. Sonderlich flexibel ist das Display allerdings nicht: Eine Höhenverstellung fehlt, aber immerhin lässt es sich neigen und drehen. Die Verarbeitung ist gut, alle Teile passen und wirken solide. Für faire 330 Euro bietet das



Auf Wunsch stellt der 226BW **Farben kräftiger** dar (links) als normal (rechts).



Die gedämpfte **LED-Beleuchtung** stört selbst bei absoluter Dunkelheit kaum.

226BW das beste Spielepaket im Testfeld – schnelle Reaktionszeit sowie gute Bildqualität gepaart mit intuitiver Bedienung und solider Verarbeitung. **FK**

► gamestar.de-Quicklink: 4024

Syncmaster 226BW

Ca. Preis 330 Euro Hersteller Samsung

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale 22 Zoll Angeg. Reaktionszeit 2 ms
 Helligkeit 300 cd/m² Native Auflösung 1680x1050
 Kontrast 1000:1 Max. Blickwinkel 160/160°

BEWERTUNG

Spielleistung	extrem schnell keine Kantenschärfe in Bewegung sehr gute Interpolation bis 1280x768	38/40
Display	gute Helligkeitsverteilung bestes Kontrastverhältnis im Test gute Farbtreue	17/20
Technik	sehr schnelles Panel gute Verarbeitung, schmaler Rand Stromverbrauch im Rahmen	17/20
Ausstattung	alle nötigen Eingänge (DVI, VGA) HDCP-Unterstützung nicht höhenverstellbar	7/10
Bedienung	übersichtliches deutsches Menü einfache Bedienung im Dunklen mäßig lesbare Tasten	8/10

Fazit Extrem schnell, gute Bildqualität und solide Verarbeitung – Samsungs 22-Zöller ist klarer Testsieger!

PREIS/LEISTUNG Befriedigend

87



Schnäppchen im 19-Zoll-Breitbildformat mit solider Ausstattung und Verarbeitung.

Anders als die meisten 19-Zoll-TFTs im klassischen 4:3-Format hat das 200 Euro günstige **HG191DP** von Hanns G ein 16:10-

Display mit 1440 mal 900 Bildpunkten. Darauf spielt es sich flott, und dank der ultrakurzen zwei Millisekunden Reaktionszeit ist es auch für sehr schnelle Shooter geeignet. Möglich macht das wie beim **Syncmaster 226BW** ein TN-Panel mit Overdrive-Funktion (siehe Test: **Syncmaster 226BW**). Die Interpolation funktioniert so gut, dass Sie auch problemlos in 1024x768 ohne viel Schärfeverlust spielen können.

Die Bildqualität gibt dabei kaum Anlass zur Kritik. Die Helligkeitsverteilung des Displays ist gleichmäßig, die Farbtreue überzeugt uns in den Messungen ebenfalls. Einzig das Kontrastverhältnis des **HG191DP** liegt im hinteren Testfeld. Trotzdem wirken Spiele und Filme lebendig, wenn auch im Vergleich zum Testsieger teils die Dynamik fehlt.

Gute Ausstattung

Für den günstigen Preis von 200 Euro müssen Sie beim **HG191DP** nur auf wenig verzichten. Sowohl digitaler DVI- als auch analoger

VGA-Eingang samt passenden Kabeln sind vorhanden. Den HDCP-Kopierschutz für verschlüsselte HD-Filme unterstützt der Monitor aber nicht. Die zwei internen Lautsprecher mit mageren 1 Watt Leistung verwenden Sie im Interesse Ihrer Ohren am besten nur in absoluten Notfällen, denn zum Spielen eignen sie sich nicht.

Das Display kommentiert jegliche Positionsänderung beim Neigen mit einem Knarren, hält danach aber sicher die Position. Davon abgesehen geht die Verarbeitung für den niedrigeren Preis absolut in Ordnung. Drehen oder in der Höhe verstellen können Sie das **HG191DP** aber nicht.

Günstiges Angebot

Hanns G bietet mit dem **HG191DP** viel Monitor fürs Geld. Das Display arbeitet schlierenfrei bei insgesamt guter Bildqualität. Die Ausstattung stimmt und die Verarbeitung ist für den günstigen Preis solide. Das verschachtelte Menü erfordert zwar etwas Einarbeitungszeit, die Bedienung geht trotz der schlecht lesbaren Tasten aber angenehm intuitiv

von der Hand. Wer einen fairen Kompromiss aus Spieleleistung und Preis sucht, kann beim **HG191DP** zugreifen. **FK**

► gamestar.de-Quicklink: 4031

HG191DP

Ca. Preis 200 Euro Hersteller Hanns G

TECHNISCHE ANGABEN

Diagonale 19 Zoll Angeg. Reaktionszeit 2 ms
 Helligkeit 300 cd/m² Native Auflösung 1440x900
 Kontrast 7000:1 Max. Blickwinkel 150/140°

BEWERTUNG

Spielleistung	extrem schnell gute Interpolation bis 1024x768 keine Kantenschärfe in Bewegung	37/40
Display	gute Helligkeitsverteilung gute Farbtreue mäßiges Kontrastverhältnis	14/20
Technik	sehr schnelles Panel gute Verarbeitung, aber Fuß knarrt beim Neigen Stromverbrauch im Rahmen	16/20
Ausstattung	alle nötigen Eingänge Lautsprecher keine HDCP-Unterstützung nicht höhenverstellbar	6/10
Bedienung	deutsches Menü einfache Bedienung Menü etwas unübersichtlich Tasten schlecht lesbar	7/10

Fazit Schnell, gut ausgestattet und solide verarbeitet. Zum Preis von 200 Euro verdienter Preis-Leistungs-Sieger!

PREIS/LEISTUNG Gut

80



HG191DP (links) im **16:10-Format** gegen 4:3-Display (rechts).