

Der Philips Smart-TV 46PFL9707 von TP Vision hat ein Display mit „Moth-eye-Technologie“. Dadurch werden die bei vielen Flat-TVs üblichen unschönen Lichtreflektionen von Fenstern, Raumlampen oder anderen Dingen weitgehend geschluckt ...

von Peter Pernsteiner

Der Hersteller TP Vision umschreibt sein Display des hier getesteten aktuellen Philips-Highend-Fernsehers mit Micro Dimming Premium und „Mottenaugen“-Technologie. Hierzu werden auf der Display-Oberfläche spezielle Nanostrukturen verwendet, wie sie in der Natur in den Augen einer Motte vorkommen. Die nicht spiegelnde Augenoberfläche sorgt bei Motten dafür, daß sie nicht von Feinden erkannt werden. Zudem bringt diese Technologie einen verbesserten Bildkontrast für tieferes Schwarz bei gleichzeitiger Verstärkung der hellen Bildbereiche ohne störendes Leuchten und ohne Reflektionen. Damit ist dieser Full-HD-Multimedia-Flat-TV prädestiniert für den Einsatz im Schaukasten oder Ausstellungsraum von Firmen oder auch in Wohnzimmern, in denen sich sonst im Display Raumlampen und Fenster unangenehm spie-



Zum Lieferumfang des Philips gehören zwei 3D-Shutterbrillen und eine schick gestylte Fernbedienung. Alternativ kann der Flat-TV auch per Tablet komfortabel bedient werden.

geln. Das Panel bietet bei Bedarf mit 450 cd/m² eine kräftige Display-Helligkeit und kann mit einem sagenhaften dynamischen Kontrast von 150.000.000:1 aufwarten.

Der 46PFL9707 kann bei Bedarf 3D-Filme von einem Bluray-Player in toller Qualität wiedergeben – auf Wunsch mit individueller 3D-Tiefenanpassung. Außerdem können 2D-Inhalte sehr räumlich in 3D-Bilder umgerechnet werden. Zum Lieferumfang ge-



Praxistest

PHILIPS 46PFL9707: Ultra-mattes Display



3-4/13 **COMPUTERN**
im Handwerk

Testurteil:
SEHR GUT

www.handwerke.de

hören zwei 30 Gramm leichte Aktiv-Brillen mit Shutter-Technologie. Per USB-Kabel werden sie am Fernseher aufgeladen. Und für Spiele-Fans gibt es einen Fullscreen-2-Spieler-Gaming-Modus in Verbindung mit den Shutterbrillen. Während sonst bei vielen Spielen links und rechts oder oben und unten die beiden gegeneinander kämpfenden Spielern zu sehen sind, sorgt der 3D-Fernseher dafür, daß man durch die jeweilige Brille immer nur das vollformatige Bild des eigenen Spielers sieht.

Das Design des Fernsehers mit 117 cm Bild diagonalen (46 Zoll) kann sich ebenfalls sehen lassen. Selbst an der dicksten Stelle mißt das Panel trotz Direct-LED-Displaybeleuchtung mit lokal ansteuerbaren Micro Dimming-Zonen gerade mal 46 mm. Der 25 mm schlanke an den Ecken abgerundete Displayrahmen aus gebürstetem Metall wirkt edel und dezent. Die Akustik ist durchaus respektabel – obwohl das Display selbst keine Lautsprecher hat, gibt es transparente zum Betrachter hin abgestrahlte

Töne. Das Geheimnis: die Lautsprecher sind unscheinbar im leicht nach hinten ansteigenden 585 mm breiten Tischsockel integriert. Dieser Sockel sorgt auch dafür, daß es je nach Audio-Voreinstellung auch ausgeprägte Bässe gibt. Schließlich ermöglicht der Sockel, daß sich das Display um ca. +/- 12 Grad drehen läßt, und wer möchte, kann den Sockel zu einer ebenfalls horizontal drehbaren Wandhalterung umbauen.

Auf eine Fernsehbeleuchtung kann man beim 46PFL9707 generell verzichten, weil auch dieser Philips-TV wieder in der Rückwand eine integrierte LED-Ambilight-Raumbeleuchtung hat. Am oberen bzw. an den seitlichen Displayrändern sorgen 29 bzw. 2x15 ins Gehäuse versenkte LEDs für ein blendfreies Hintergrund-

licht. Die Beleuchtung kann mit individueller Helligkeit in einer vor konfigurierbaren Farbe erfolgen oder im Dynamik-Modus die jeweiligen am Displayrand vorherrschenden Farben quasi in den Raum hinein fortsetzen und für ein besonderes Bilderlebnis sorgen. Wer abends ohne TV-Einsatz eine besondere Lounge-Atmosphäre schaffen will – auch dies ist per Ambilight-Taste der Fernbedienung möglich. Der Lounge-Licht-Stromverbrauch liegt bei 30 Watt. Noch sparsamer ist das Ambilight während des normalen TV-Einsatzes – hier erhöht sich die Leistungsaufnahme nicht einmal um 10 Watt.

Die 196 g schwere Fernbedienung bietet erstaunlichen Komfort. Auf 218x53 mm hat sie 46 Tasten, die gut durchdacht angeordnet sind. Praktisch ist auch, daß man sie bei Nutzung der Smart-TV-Anwendungen und des Internet-Browsers wie einen Pointer nutzen kann. Hierzu muß man nur den Daumen sanft auf die zentrale OK-Taste legen und schon reagiert der eingeblendete Cursorkreis direkt auf die Handbewegung. Beim Browsen ist es praktisch, daß man auch schnell Internetadressen eintippen kann. Einfach die 22 mm dicke Fernbedienung umdrehen, und schon offenbart sich



Der Smart-TV 46PFL9707 hat im Geräterücken seitlich und oben 59 LEDs zur stimmungsvollen indirekten Raumbelichtung.

ein im Querformat nutzbares Keyboard mit 2 mal 19 Tasten, die sich gut per Daumen selektieren lassen.

Wer den Philips noch eleganter per Tablet oder Smartphone bedienen will – kein Problem: einfach die kostenlose „MyRemote“-App herunterladen und mit dem Fernseher synchronisieren. Die App hat

der braucht man nur eine USB-Harddisk an eine der drei Buchsen anzuschließen und mit dem Fernseher zu „pairen“. An die anderen USB-Buchsen lassen sich USB-Sticks für die Multimedia-Wiedergabe oder die optional lieferbare Skype-Kamera anschließen. Neben der Skype-App sind weitere Smart-TV-Apps vorinstalliert, wie Facebook, YouTube, Wetter.com, das Picasa-Fotoportal, diverse Mediatheken und Video-On-Demand-Portale. Schließlich ist das Gerät bereits vorbereitet für die WiFi Smart Screen-Funktion zur Weiterleitung digitaler TV-Inhalte an ein iPad innerhalb des Heimnetzes.

Hersteller und Modell	Philips 46PFL9707
Preis (inkl MwSt.)	Euro 2.799,99 (inkl. zwei 3D-Brillen)
Technische Daten:	
Internet	www.philips.de
AUSSTATTUNG	3D (Shuttertechnologie), Media-Player, Smart-TV mit Internet-Apps, Browser, Ambilight Spectra, DVB-T2/S2-Tuner, Pointer-Fernbed. mit Keyboard, Pause TV, USB-Recording
GERÄTEART	FullHD-LCD-TV mit Micro Dimming-LED-Backlight
DISPL.-AUFL./DIAGON.	1080 pix. (1920x1080) / 46 Zoll (117 cm)
BILDWIEDERHOLRATE	1200 Hz Perfect Motion Rate
KONTRAST (DYNAMISCH)	150.000.000:1
HELLIGKEIT	450 cd/m ²
LAUTSPRECHER	Aktivsystem im Tischfuß mit 2x20 W (RMS)
LEISTUNGS-AUFNAHME	80 Watt (Effizienzklasse A), 111 kWh/a
STANDBY-VERBRAUCH	kleiner 0,1 Watt
ABMESS. (BxHxD)	1070x691x46 mm bzw. 241 mm (ohne/mit Dreh-Tischfuß)
GEWICHT	ca. 20,7 Kilo (inkl. Tischfuß)
WICHTIGSTE SCHNITTST.	3xUSB, 5xHDMI, VGA, CI/CI+, LAN, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)
OPTIONALES ZUBEHÖR	Skype-Kamera mit Mikro, gratis Remote-App für Tablet-PCs und Smartph., Tischfuß auch als Wandhalterung montierbar

neben einer Fernbedienungsoberfläche drei Komfortfunktionen: Mit SimplyShare können die im Heimnetzwerk oder auf dem Tablet gespeicherten Musikstücke, Fotos und Videos selektiert und direkt auf dem Philips abgespielt werden. Mit NetTV gelangt man in die SmartTV-Oberfläche des Fernsehers. Per „Programmführer“ ruft man schließlich direkt im Tablet den EPG auf. Für den Einsatz als Videorecor-

Für Android-Tablets soll eine entsprechende App ab dem Sommer erhältlich sein.

FAZIT

Der 46PFL9707 ist sehr einfach bedienbar und bietet reichlich Multimedia-Komfort. Das Design des Flat-TV mit gutem Klang kann sich wirklich sehen lassen, und das ultra-matte Display liefert eine super Bildqualität. <<