

MULTIMEDIA

GERÄTENEUHEITEN: NEUE FERNSEHGERÄTE IM VE

Der TV-Apparat geh

Sprach- und Gestensteuerung, Internetzugang, Rekorder, Digitalempfänger: Die neuen TV-Geräte sind Multimediazentralen mit immer mehr aussergewöhnlichen Funktionen. Drei Neuheiten im Vergleich.

Im April kommen die TV-Neuheiten in die Läden. Mit dem 40PFL5007 bietet Philips ein günstiges Gerät mit gutem Bild und Zugang zum Heimnetzwerk. Dank integrierten WiFi kann das Gerät drahtlos auf Inhalte und Dienste im Internet zugreifen, sodass sich Videos, Musik und Fotos von anderen vernetzten Geräten auf den Bildschirm bringen lassen. Zum Surfen im Internet empfiehlt sich der Anschluss einer USB-Tastatur und/oder -Maus.

Mit MyRemote App

Dank der MyRemote App von Philips kann das 40-Zoll-Modell auch mit dem Smartphone oder einem Tablet (iOS und Android) gesteuert werden. Die App erlaubt das Durchblättern der elektronischen Programmzeitschrift, während der Fernseher läuft – oder das Programmieren von Aufnahmen auf USB-Speicher. Fürs gute Bild sorgen der Full-HD-Bildschirm mit LED-Backlight, Local Dimming und die Perfect Motion Rate von 400 Hz.

All dies bietet auch der TX-L42DT50E von Panasonic. Wie der Philips hat er zwar keine Kamera integriert, nimmt aber



GETTY IMAGES/RE-

Video-Anrufe entgegen. Grossen Wert legt Panasonic bei diesem Modell auf die 3D-Darstellung. Die neue Technologie «Crosstalk Canceller» vermeidet die oft entstehenden Doppelbilder, und die «3D-Parallaxen-Korrektur» sorgt für eine natürlichere 3D-Perspektive.

Guter Ton

Auch beim Ton hat sich Panasonic bemüht, das Optimale aus den flachen Lautsprechern zu holen, und fürs beste 42-Zoll-Bild sorgen der LED-LCD sowie hauseigene Technologien. Samsung trumpft mit TV-Geräten auf, die mit Sprache oder auch mit blossen Gesten gesteuert werden können, was allerdings noch nicht ganz ausgereift ist. Zur intuitiveren Bedienung wurde der «Smart Hub», Samsungs Schlüssel zum Internet, verbessert. «All Share Play» er-

WEGE ZUR WELTERKENNTNIS

NEUE DAUER AUSSTELLUNG

HISTORISCHES MUSEUM BASEL BARFÜSSERKIRCHE

Di – So 10 – 17 h
www.hmb.ch

Der kulturtipp im Internet

Im Internet haben Sie rund um die Uhr Zugriff auf das gesamte kulturtipp-Archiv: Sämtliche Tipps, Besprechungen und Vorschauen auf einen Klick!

Aktuell: Nr. 6/12

Program-News nach Redaktionsschluss
Für Details den betreffenden Titel anlicken.

Fr, 16.03. 09:00-09:35, Kontext-Debatte DRS 2
Geht es den Männern wirklich so schlecht?

Sa, 17.03. 12:40-13:05, Wissenschaft DRS 2
ETH in Singapur

Mo, 19.03. 09:00-09:35, Kontext DRS 2
Wie frei darf Religion sein? Das neue Zentrum für Religionsverfassungsrecht Luzern

Alle Program-News anzeigen

Kostenlose Beiträge
Für Details den betreffenden Titel anlicken.

Fr, 09.03.2012 - Barockes Fest
Zehn Jahre haben sie hart geschuftet, die Cembalisti...

Fr, 09.03.2012 - Jumper Fado
Die Fado-Szene ist lebendiger denn je! Das zeigt eine...

Fr, 09.03.2012 - Auf der Suche nach dem kleinen Glück
Mitten in Berlin überschneiden sich die Wirkungskreise...

Alle kostenlose Beiträge anzeigen

Zudem: Auf unserer Website finden Sie eine laufend aktualisierte Liste mit Kulturveranstaltungen in der ganzen Schweiz. www.kultur-tipp.ch

kulturtipp
Radio Fernsehen Film Bühne Buch Kunst Musik

ERGLEICH

achtet aufs Wort



Multimediazentrum: Die neuen Fernsehgeräte sind nahezu Alleskönner

möglichst beim UE40ES7000 nicht nur den Inhalts-Austausch zwischen allen vernetzten Geräten, sondern als erste Cloud-basierende Speicher-

plattform für TV auch den Zugriff von überall her. Mit «Smart Evolution» bietet Samsung zudem ein Hardware-Upgrade. Durch Austauschen

eines kreditkartengrossen Moduls lässt sich der Fernseher mit künftigen Funktionen ausstatten.

Peter Hugo Suter

Fernsehapparate: Drei Geräte im Vergleich



40PFL5007

Hersteller: Philips

- + Aufnahmemöglichkeit auf USB-Medien
- + WiFi integriert
- + gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

- keine 3D-Darstellung
- keine Kamera integriert

Richtpreis: 1099 Franken



UE40ES7000

Hersteller: Samsung

- + Sprachsteuerung
- + Kamera auch für Video-Telefonie
- + Hardware-Upgrade-Möglichkeit

- Gestensteuerung noch nicht ausgereift

Richtpreis: 1999 Franken



TX-L42DT50E

Hersteller: Panasonic

- + optimierte 3D-Darstellung
- + voller Netzwerkzugriff über WiFi
- + angenehmer Ton

- keine Kamera integriert

Richtpreis: 1911 Franken

TECHNIKBOX



PETER HUGO SUTER
freier Mitarbeiter

Was ist «Local Dimming»?

Damit Flüssigkristallbildschirme (LCD = Liquid Crystal Display) ein Bild zeigen können, brauchen sie eine Hintergrundbeleuchtung. Die LCD-Zellen können nämlich nur ihre Lichtdurchlässigkeit ändern – von fast ganz durchlässig bis fast undurchlässig. Das passiert aufgrund der angelegten Spannung, die wiederum durch das Bildsignal bestimmt wird. Ist das Bildsignal «Schwarz», lassen die LCD-Zellen allerdings immer noch ein bisschen Licht durch. Das ergibt schlechte Schwarzwerte und führt zu entsprechend mangelhaftem Kontrast. Um den Kontrast zu verbessern, setzt man heute LED (Light Emitting Diode) als Lichtquelle ein. Die LED-Hintergrundbeleuchtung besteht aus vielen kleinen Zellen. Diese werden zu einzelnen Feldern zusammengefasst, die sich lokal dimmen lassen. Bei einer schwarzen Fläche werden die entsprechenden Felder der Hintergrundbeleuchtung sogar ausgeschaltet. Das verbessert die Schwarz- bzw. Kontrastwerte massiv. Anfangs hat man 12 Felder einzeln gesteuert, heute sind es einige Hundert, was eine feiner abgestufte Bilddarstellung erlaubt.

Haben Sie Fragen

zu Multimedia, Radio- und TV-Empfang?

Schreiben Sie uns:

kulturtyp

«Peters Technikbox»

Postfach, 8024 Zürich

oder redaktion@kultur-tipp.ch