

PRESSEINFORMATION

Nr. 10/FY2011, April 2011

3D und Multimedia für jeden
Für preis- und qualitätsbewusste 3D-Einsteiger: Die Plasma-Fernseher der neuen ST33-Serie von Panasonic zeigen auch in 3D beeindruckende Bilder. Der stylische Metallic-Look und das hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis machen diese Serie einzigartig.



Hamburg, April 2011. Wer mit der 3D-Technik liebäugelt und auf schickes Design Wert legt, hat jetzt die beste Gelegenheit, sich ein hochmodernes Heimkino einzurichten: Die neue ST33-Serie von Panasonic bringt sowohl in 2D als auch in 3D hervorragende Bilder auf den Schirm. Zudem bestechen die VIERA Fernseher mit umfangreicher Ausstattung zu günstigem Preis. Die ST33-Serie besteht aus vier

Fernsehern mit Bildschirmdiagonalen von 106 cm (42 Zoll), 117 cm (46 Zoll) und 127 cm (50 Zoll).

Beste 2D- und 3D-Bildqualität aller Zeiten

Mehr Helligkeit bei reduziertem Stromverbrauch, geringeres Nachleuchten, ein satteres Schwarz mit einem Maximalkontrast von 5.000.000:1 und kürzere Reaktionszeiten – diese wichtigen Neuerungen zeichnen die aktuelle **NeoPlasma**-Technik von Panasonic aus. „Günstiger kann man die beste Bildqualität aus dem Hause Panasonic derzeit nicht bekommen. Die ST33-Serie vereint alle Technologien der TV-Oberklasse zum attraktiven Preis“, sagt Armando Romagnolo, General Manager und Head of Product Marketing TV, Home AV und Training CE bei Panasonic Deutschland.

Ein Spezialfilter und eine optimierte Ansteuerung der Plasma-Zellen (**High Contrast Filter** und **Infinite Black Pro**) heben den Schwarzwert gerade in Räumen mit Restlicht, wie es für Wohnzimmer typisch ist, auf ein neues Rekordniveau. Für bestechende zwei- und dreidimensionale Bilder sorgt die integrierte 3D-Technik der ST33-Modelle: die leistungsfähige Zweikern-Signalverarbeitung (**V-real 3D**), die präzise 600Hz-Zwischenbildberechnung (**600Hz sfd Intelligent Frame Creation Pro**) und das stark verringerte Übersprechen

Im Überblick **Panasonic VIERA ST33-Serie**

Erhältlich in den Größen 42, 46 und 50 Zoll

Moderner Metallic-Look

Überzeugende Bildqualität in 2D und 3D dank 600Hz sfd Intelligent Frame Creation Pro

Vielseitig vernetzt mit VIERA Connect, VIERA Image Viewer, USB und WiFi (optional)

Multimedia-Ausstattung inklusive Skype, AVCHD und 3D-Fotowiedergabe

Neu gestaltetes, modernes Bildschirmmenü

HD-Multituner für DVB-S, DVB-C und DVB-T, unterstützt HD+ und CI Plus

Exzellenter Klang mit V-Audio Surround Sound

Umweltfreundlich dank hoher Energieeffizienz, Eco-Modus, EcoLink, bleifreiem Panel und langer Lebensdauer

Diesen Presstext und die Pressefotos (downloadfähig mit 300 dpi) finden Sie im Internet unter www.presse.panasonic.de

Anschläge: 8065

(reduzierter Crosstalk). Die von der Fachpresse vielgelobte 3D-Technologie von Panasonic erlebt mit den ST33-Fernsehern einen weiteren wichtigen Evolutionsschritt und sorgt für hervorragende Performance bei aktuellen und künftigen 3D-Blockbustern.

Flexible 3D-Zuspielung

Nicht nur die aktuellen Blu-ray Player von Panasonic spielen der ST33-Serie beeindruckende 3D-Bilder zu. Die neuen VIERA Fernseher mit 3D-Technik geben auch selbst erstellte 3D-Fotos oder -Videos direkt von einer SD-Speicherkarte wieder. Für Panasonic-Kunden mit entsprechenden Kameras für Foto und Video in 3D entsteht so eine perfekte 3D-Kette mit optimaler Bedienung und Vernetzung.

Zudem unterstützt Panasonic als erster Hersteller den neuen „3DTV Play™“-Standard von NVIDIA, mit dem 3D-Spiele vom PC oder Notebook problemlos auf den Fernseher gelangen. Hier stehen derzeit knapp 500 Titel zur Auswahl.

Angenehme Bedienung

Große Schrift, große Symbole und gute Erklärungen: So sieht das überarbeitete Bildschirmmenü der aktuellen VIERA Baureihen aus. Wichtige Funktionen sind einfacher zugänglich und besser verständlich als je zuvor. Der grafische Aufbau wurde dem technischen Fortschritt angepasst, ohne dabei verspielt zu wirken. Die Verbesserungen gehen teilweise auf Anregungen und Kritik von Kunden, Händlern und Fachpresse zurück, die Panasonic von jeher sehr ernst nimmt – obwohl das hauseigene Bedienkonzept nach einhelliger Expertenmeinung bereits ohnehin eine führende Position einnimmt.

Komplette Anschlüsse

Mit dem integrierten HD-Multituner empfängt die ST33-Serie digitales Fernsehen aller Art, sei es per Antenne, Kabel oder Satellit (DVB-T/DVB-C/DVB-S). Die Modellreihe unterstützt HD+ und CI Plus. Für weitere HDTV-Quellen stehen vier HDMI-Anschlüsse bereit.

Wer den Ton im Heimkino mit einem AV-Receiver aufwertet, darf sich über besonderen Komfort freuen: Die ST33-Serie nutzt für 5.1-Mehrkanalton die HDMI-Buchse mit Audio-Rückkanal (ARC, neu beim Standard HDMI 1.4). So lässt sich der TV-Ton ohne zusätzliches Kabel direkt zum AV-Receiver übertragen.

Multimedia-Vielfalt

Die neuen VIERA Fernseher punkten mit einem umfassenden Multimedia-Paket. Digitalfotos lassen sich über USB oder SD-Karte zuspielen und mit dem verbesserten

VIERA Image Viewer wiedergeben. Die Verbindung zu Internet und Heimnetzwerk gelingt per integrierter LAN-Schnittstelle oder sogar drahtlos (WiFi) per USB-Adapter (DY-WL10E-K) aus dem Zubehörprogramm. Zu den vielen unterstützten Videodateiformaten zählt nun auch DivX Plus HD.

Zwei USB-Schnittstellen sorgen für vielseitige Anschlussmöglichkeiten, z.B. von Tastatur oder Kamera. Zusätzlich lassen sich per SD-Kartenleser sogar XC-kompatible Speicherkarten mit 64 GigaByte oder mehr einlesen. Damit gelingt die Wiedergabe größerer Bild-, Musik- oder Filmarchive direkt am Fernseher.

Panasonic erweitert konsequent die Dienste rund um **VIERA Connect** und bringt immer mehr Spaß und Information ins Wohnzimmer. Dank Skype-Videotelefonie (erfordert zusätzliche USB-Kommunikationskamera TY-CC10W) rückt das eigene Wohnzimmer auch für die Lieben in der Ferne näher. Neu bei **VIERA Connect** sind Dienste wie Cinetrailer, Facebook oder das Webradio von Shoutcast. Noch im Frühjahr 2011 kommen Spiele wie Schach, Poker und Autorennen hinzu, die man dann mit anderen, ebenfalls per **VIERA Connect** verbundenen Nutzern spielen kann. Der neue **VIERA Connect Market** eröffnet den Zugang zu weiteren Apps, IPTV oder Fitness-Anwendungen mit spezieller Hardware. Auf diese Weise ist auch in Zukunft für ein wachsendes Unterhaltungsprogramm gesorgt.

Metallic-Look

Das gelungene Titan-Metallic-Design macht die ST33-Serie zum echten Hingucker. Die Plasma-Fernseher passen perfekt in moderne Wohnzimmer und werten sie sogar auf. Das 42 Zoll Modell ist auch im eleganten Silver-Metallic erhältlich.

Energieeffizienz und Umwelt

Panasonic berücksichtigt bei allen geschäftlichen Aktivitäten den wichtigen Umweltaspekt. Dabei geht es vor allem um einen möglichst geringen CO²-Ausstoß, die bestmögliche Recyclebarkeit und Energieeffizienz der Produkte, den Einsatz erneuerbarer Energien und eine umweltschonende Produktion. Jüngstes Beispiel ist die fünfte Plasma-Fabrik des Herstellers. Sie verfügt über die weltweit erste Produktionsstraße, die aus einem Mutterglas 16 Displays produzieren kann. Rund um das Hightech-Werk nutzt Panasonic umweltschonende Technologien, vom Solarstrom bis zur Wasserwiederaufbereitung, die im Produktionsprozess 35 Prozent Wasser einspart.

Auch auf die Energieeffizienz der Produkte legt Panasonic großen Wert. So konnten die Ingenieure den Stromverbrauch der Plasma-Modelle innerhalb von vier Jahren um 65 Prozent senken (Beispiel: 42 Zoll Full HD Plasma).

Plasma-Panels von Panasonic sind frei von giftigen Schadstoffen wie etwa Blei. Zudem schonen sie die Umwelt durch ihre lange Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden.

Das Energiesparen zu Hause erleichtert die ST33-Serie durch die neue **Eco Navigation**, die auf Wunsch alle relevanten Eco-Funktionen aktiviert. Dazu gehört beispielsweise ein Lichtsensor zur Steuerung der Helligkeit oder das automatische Ausschalten von inaktiven **Eco Link**-Geräten per HDMI.

Preise und Verfügbarkeit

| | |
|--------------|----------------------|
| TX-P50ST33E | 1.599 EUR, ab sofort |
| TX-P46ST33E | 1.399 EUR, ab sofort |
| TX-P42ST33E | 1.199 EUR, ab sofort |
| TX-P42ST33ES | 1.199 EUR, ab sofort |

Stand: April 2011. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Technische Daten der VIERA ST33-Serie

| MODELL | TX-P50ST33E | TX-P46ST33E | TX-P42ST33E | TX-P42ST33ES |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Sichtbare Diagonale in cm | 127 | 117 | 106 | 106 |
| Full-HD/HD Ready | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Technologie/Pixel (BxT) | NeoPlasma / 1.920x1.080 | NeoPlasma / 1.920x1.080 | NeoPlasma / 1.920x1.080 | NeoPlasma / 1.920x1.080 |
| BILD | | | | |
| Panel | Full HD NeoPlasma 3D | Full HD NeoPlasma 3D | Full HD NeoPlasma 3D | Full HD NeoPlasma 3D |
| Full HD 3D / 2D->3D Conversion | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Filter | High Contrast Filter | High Contrast Filter | High Contrast Filter | High Contrast Filter |
| Betrachtungswinkel | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt | unbegrenzt |
| Reaktionsgeschwindigkeit Panel | 0,001ms | 0,001ms | 0,001ms | 0,001ms |
| Signalverarbeitung | V-real 3D | V-real 3D | V-real 3D | V-real 3D |
| C.A.T.S (Umgebungslichtsensor) | • | • | • | • |
| Intelligent Frame Creation (IFC) | 600Hz IFC Pro | 600Hz IFC Pro | 600Hz IFC Pro | 600Hz IFC Pro |
| 100Hz Double Scan | • | • | • | • |
| Bewegtbildauflösung | 1.080 Linien | 1.080 Linien | 1.080 Linien | 1.080 Linien |
| 3D 24p Smooth Film / 24p Smooth Film / 24p Playback | • / • / • | • / • / • | • / • / • | • / • / • |
| Real Black Drive System | • | • | • | • |
| Kontrastverhältnis | Infinite Black Pro | Infinite Black Pro | Infinite Black Pro | Infinite Black Pro |
| Natürliches Kontrastverhältnis | 5.000.000:1 | 5.000.000:1 | 5.000.000:1 | 5.000.000:1 |
| Graustufen | max. 6.144 | max. 6.144 | max. 6.144 | max. 6.144 |
| Deep Colour / x.v.Colour | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Darstellbare Farben | max. 232 Milliarden | max. 232 Milliarden | max. 232 Milliarden | max. 232 Milliarden |
| Erweiterte Schärfe | • | • | • | • |
| Digital Optimizer / Progressive Scan | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Sub Pixel Controller | • | • | • | • |
| Overscan (An/Aus) | • | • | • | • |
| Video-/ Bewegungsbedingte Rauschunterdrückung | • / • | • / • | • / • | • / • |

| MODELL | TX-P50ST33E | TX-P46ST33E | TX-P42ST33E | TX-P42ST33ES |
|--|---|---|---|--|
| 3D Kammfilter | • | • | • | • |
| Bild Modi: Dynamik/Normal/Kino/ True Cinema/Spiel/Foto | •/•/•/•/•/• | •/•/•/•/•/• | •/•/•/•/•/• | •/•/•/•/•/• |
| SOUND | | | | |
| Lautsprechersystem | V-Audio Surround Sound | V-Audio Surround Sound | V-Audio Surround Sound | V-Audio Surround Sound |
| Dolby Digital Plus / Dolby Pulse / dts2.0 / dts Ausgabe | •/•/•/• | •/•/•/• | •/•/•/• | •/•/•/• |
| Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| NICAM und Stereo Analog (A2: Deutschland) | B, G, I, L | B, G, I, L | B, G, I, L | B, G, I, L |
| Tonfunktionen: Musik / Sprache / Benutzer | •/•/• | •/•/• | •/•/• | •/•/• |
| Bass/Höhen/Balance | • | • | • | • |
| Lautstärkekorrektur für TV-Positionen | • | • | • | • |
| Equalizer | • | • | • | • |
| BEDIENUNG | | | | |
| VIERA Connect | • | • | • | • |
| VIERA Link / Q-Link | HDAVI 5 / • | HDAVI 5 / • | HDAVI 5 / • | HDAVI 5 / • |
| VIERA Tools / Media Player | •/• | •/• | •/• | •/• |
| 3D VIERA Image Viewer (SD-Karten Wiedergabe) | • | • | • | • |
| VIERA Image Viewer (SD-Karten Wiedergabe) | AVCHD/SD-Video/ Motion JPEG/MP4/ DivXPlus HD/MKV/ WMV/JPEG/MPO/MP3/ AAC/WMA | AVCHD/SD-Video/ Motion JPEG/MP4/ DivXPlus HD/MKV/ WMV/JPEG/MPO/MP3/ AAC/WMA | AVCHD/SD-Video/ Motion JPEG/MP4/ DivXPlus HD/MKV/ WMV/JPEG/MPO/MP3/ AAC/WMA | AVCHD/SD-Video/ Motion JPEG/MP4/ DivXPlus HD/MKV/ WMV/JPEG/MPO/MP3/ AAC/WMA /WMA |
| SD Diashow mit Intervallwahl/ Blendeffekten/ Hintergrundmusik | •/•/• | •/•/• | •/•/• | •/•/• |
| WiFi ready (USB) | • | • | • | • |
| Bild-und-Text Funktion (PAT) | PAT | PAT | PAT | PAT |
| Videotext Level 2.5/Seitenspeicher | • / 1.000 | • / 1.000 | • / 1.000 | • / 1.000 |

| MODELL | TX-P50ST33E | TX-P46ST33E | TX-P42ST33E | TX-P42ST33ES |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Multi Audio/Multi Video für DVB | • | • | • | • |
| Premium EPG für DVB-T / DVB-S / DVB-C | Gemstar / • / • | Gemstar / • / • | Gemstar / • / • | Gemstar / • / • |
| Profile/Signaleigenschaften für DVB | 4 / • | 4 / • | 4 / • | 4 / • |
| DVB-S Funktionen (LNB Grundeinstellungen, Antennensystem/ DiSEqC 1.0, Full Scan, Quick Scan) | • | • | • | • |
| Einkabelfunktion für DVB-S | • | • | • | • |
| Game Modus / Spielzeitanzeige | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Hotel Modus | • | • | • | • |
| Premium Bildschirm-Menü/Sprachen | • / 25 | • / 25 | • / 25 | • / 25 |
| Erweiterte Bildeinstellungen | • | • | • | • |
| AV Label bearbeiten | • | • | • | • |
| Standbild/Ausschalt-Timer | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Kindersicherung | • | • | • | • |
| Bildschirmschoner | • | • | • | • |
| Formatanpassung: Auto/16:9/14:9/Aspekt/4:3/Zoom1, 2, 3 | • | • | • | • |
| DESIGN | | | | |
| Design | Cut-back Design | Cut-back Design | Cut-back Design | Cut-back Design |
| Hauptfarben | Titan-Metallic | Titan-Metallic | Titan-Metallic | Silver-Metallic |
| EMPFANG | | | | |
| Tuner: Kabeltuner mit Hyperband/DVB-T/ DVB-C/DVB-S | • / • / • / • (HD Multituner) | • / • / • / • (HD Multituner) | • / • / • / • (HD Multituner) | • / • / • / • (HD Multituner) |
| ATP Autom. Senderprogrammierung | • | • | • | • |
| Autom./Man. Sendersortierung | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Programmplätze | ~10.000 | ~10.000 | ~10.000 | ~10.000 |

| MODELL | TX-P50ST33E | TX-P46ST33E | TX-P42ST33E | TX-P42ST33ES |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| PAL | B/G/H, I, D/K | B/G/H, I, D/K | B/G/H, I, D/K | B/G/H, I, D/K |
| SECAM | B/G, D/K, L/L (nur analog) | B/G, D/K, L/L (nur analog) | B/G, D/K, L/L (nur analog) | B/G, D/K, L/L (nur analog) |
| AV-SIGNALE | | | | |
| NTSC, M-NTSC/SECAM | • / • | • / • | • / • | • / • |
| PAL/PAL-60 | • / • | • / • | • / • | • / • |
| 480i/p (60Hz), 576i/p (50Hz), 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (50/60Hz) | • +1080p/24Hz (HDMI) | • +1080p/24Hz (HDMI) | • +1080p/24Hz (HDMI) | • +1080p/24Hz (HDMI) |
| ANSCHLÜSSE | | | | |
| Common Interface | • (CI Plus / HD+ kompatibel) | • (CI Plus / HD+ kompatibel) | • (CI Plus / HD+ kompatibel) | • (CI Plus / HD+ kompatibel) |
| LAN-Anschluss | • | • | • | • |
| USB Schnittstelle | 2 (Keyboard / WiFi /Skype Camera) | 2 (Keyboard / WiFi /Skype Camera) | 2 (Speicher / Keyboard / WiFi /Skype Camera) | 2 (Speicher / Keyboard / WiFi /Skype Camera) |
| SD-Karten Eingang (SDXC/SDHC kompatibel) | • | • | • | • |
| Anzahl HDMI mit HDCP | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Audio Return Channel | • | • | • | • |
| Anzahl Euro-AV (Scart) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN, Q-Link | • | • | • | • |
| YUV-Komponenteneingang | • | • | • | • |
| Optischer Digitalausgang | • | • | • | • |
| Video Eingang (Cinch) | • | • | • | • |
| Audio L+R Eingang (Cinch) | • | • | • | • |
| Audio-Ausgang (Cinch, Monitor-Ausgang) | • | • | • | • |
| Kopfhörerausgang/ getrennt regelbar | • / • | • / • | • / • | • / • |
| ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG) | | | | |
| Premium-Fernbedienung (TV/VCR/DVD) | Plus | Plus | Plus | Plus |
| Sockel im Lieferumfang/Drehbar | Titan-Metallic / ±10° | Titan-Metallic / ±10° | Titan-Metallic / ±15° | Silver-Metallic / ±15° |

| MODELL | TX-P50ST33E | TX-P46ST33E | TX-P42ST33E | TX-P42ST33ES |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| OPTIONALES ZUBEHÖR | | | | |
| Wandhalterung | TY-WK4P1RW | TY-WK4P1RW | TY-WK4P1RW | TY-WK4P1RW |
| Wireless USB-Adapter | DY-WL10E-K | DY-WL10E-K | DY-WL10E-K | DY-WL10E-K |
| USB-Kommunikationskamera | TY-CC10W | TY-CC10W | TY-CC10W | TY-CC10W |
| Aktive Shutterbrille für 3D | TY-EW3D*** | TY-EW3D*** | TY-EW3D*** | TY-EW3D*** |
| UMWELT-EIGENSCHAFTEN | | | | |
| Eco Navigation | • | • | • | • |
| Eco Mode zuschaltbar für jeden Bild Modus | • | • | • | • |
| Eco Link | • | • | • | • |
| Bleifreies Panel | • | • | • | • |
| Energiesparmodus / Auto-Standby | • / • | • / • | • / • | • / • |
| Radio-Modus / Panel ausschaltbar | • / • | • / • | • / • | • / • |
| ALLGEMEINES | | | | |
| Leistungsaufnahme durchschnittlich*/ maximal** | 178,0 / 355,0 | 159,0 / 305,0 | 123,0 / 295,0 | 123,0 / 295,0 |
| Leistungsaufnahme Standby (Watt) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Gerät abschaltbar | • | • | • | • |
| Breite x Höhe x Tiefe in cm (ohne Sockel) | 120,4 x 74,4 x 6,9 | 111,8 x 69,5 x 6,9 | 102,0 x 64,0 x 6,9 | 102,0 x 64,0 x 6,9 |
| Breite x Höhe x Tiefe in cm (mit Standardsockel) | 120,4 x 77,9 x 33,5 | 111,8 x 73,0 x 33,5 | 102,0 x 67,5 x 32,0 | 102,0 x 67,5 x 32,0 |
| Gewicht Display / mit Sockel kg | 26,0 / 30,0 | 23,5 / 27,5 | 19,5 / 23,0 | 19,5 / 23,0 |
| Lochabstände für Wandhalterung (BxH in cm) | 40 x 30 | 40 x 30 | 40 x 30 | 40 x 30 |
| Umgebungstemperatur | 0°-35°C | 0°-35°C | 0°-35°C | 0°-35°C |

* nach der neuen europäischen Norm IEC62087 Ed. 2

** nach IEC60107

Über Panasonic:

Die Panasonic Corporation ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Produkte für eine Vielzahl von Kundenbedürfnissen im privaten, geschäftlichen und industriellen Bereich. Der in Osaka, Japan, ansässige Konzern erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2010) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 7,42 Billionen Yen / 56,6 Milliarden EUR. Die Aktien des Konzerns sind an den Börsen in Tokio, Osaka, Nagoya und New York (NYSE: PC) notiert. Weitere Informationen über das Unternehmen und die Marke Panasonic finden Sie unter <http://www.panasonic.net>.

Bei Veröffentlichung oder redaktioneller Erwähnung freuen wir uns über die Zusendung eines Belegexemplars!

Weitere Informationen:

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg

Ansprechpartner für Presseanfragen:

Michael Langbehn

Tel.: 040 / 8549-0

Email: presse.kontakt@eu.panasonic.com