

**Panasonic**



**BILD UND SOUND  
MADE IN HOLLYWOOD**



# WIR LEBEN TECHNIK

„Unsere Tätigkeiten sind darauf ausgerichtet, die Lebensqualität der Menschen zu erhöhen.“  
Was Unternehmensgründer Konosuke Matsushita 1918 als grundlegenden Wert für Panasonic formuliert hat, gilt noch heute. Ein Jahrhundert später ist Panasonic eine einzigartige Marke, deren Innovationen das Leben der Menschen einfacher und komfortabler machen.

## IHR ELEKTRONIK-HERSTELLER

Panasonic entwickelt und fertigt Produkte und Technologien für jeden Lebensbereich mit einer konsequenten Orientierung an den Bedürfnissen der Menschen. Jahr für Jahr melden wir Tausende von Patenten an – mit dem Ziel, das Leben zu bereichern und Mehrwert für den Alltag und die Umwelt unserer Kunden zu schaffen. Panasonic Produkte stehen für Premium-Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung.

Unsere Innovationen sind weltweit bekannt. Sie finden sich in Häusern, Wohnungen und in Geschäftsräumen wieder. Mit unseren Heimkino-Lösungen holen wir Hollywood in Ihr Wohnzimmer. Wenn heute eindrucksvolle ULTRA HD HDR Bilder Standard bei Ihnen zu Hause werden, hat Panasonic einen großen Beitrag dafür geleistet und Ihnen eine neue Erlebniswelt eröffnet, die TV und Internet smart verbindet.

Im Flur sorgen unsere Telefone für den richtigen Anschluss. Mikrowellen und Entsafter bringen frischen Genuss in die Küche. Im Bad greifen immer mehr Menschen zu unseren Körperpflege-Produkten. Und wenn man aus dem Urlaub zurückkehrt, haben unsere LUMIX Kameras und Camcorder die schönsten Urlaubserinnerungen festgehalten. Mit anderen Worten: Wir sind bei Ihnen zu Hause. Und begleiten Sie überall.

## HOME ENTERTAINMENT – UND VIEL MEHR

Auch wenn man Panasonic zunächst als Hersteller von Unterhaltungselektronik wahrnimmt, so ist das nur ein Standbein des Unternehmens. Unser Produktportfolio reicht heute vom Mikrochip bis zur Entwicklung ganzer Städte. Das Ziel: Wissen zwischen unterschiedlichen Forschungsfeldern sinnvoll zu vernetzen und heute verstehen, welche Technologien und Dienstleistungen wir morgen benötigen.

Genau das tun wir bei Smart City Projekten wie Future Living Berlin in Deutschland oder Tsunashima und Fujisawa in Japan. Hier nutzen wir modernste Technik, um den Bewohnern das Leben und Arbeiten bequemer, einfacher und effizienter zu machen und die Umwelt zu schützen. Besonderen Fokus legen wir dabei auf erneuerbare Energien: Wir sind Vorreiter bei der Nutzung von Wasserstoff als nachhaltige Energiequelle.

Bei Olympia 2020 in Tokio gewinnt das gesamte Olympische Dorf Energie aus Wasserstoff. Dies ist nur eins von zahlreichen Beispielen, wie wir die Olympischen Spiele unterstützen. Als Hauptsponsor bilden unsere innovativen Lösungen das technische Rückgrat der Spiele – von den Projektoren über Audio-Systeme bis zu den Monitoren im Stadion.

Ein weiterer Beleg für unsere Innovationskraft: Panasonic liefert weltweit zahlreiche Onboard-Unterhaltungssysteme und sorgt damit selbst in 10.000 Metern Höhe für Ihre Unterhaltung. Auch die Automobilindustrie setzt auf Panasonic Technologien. Von Infotainment- über Fahrerassistenz-Systeme – unsere Produkte finden Sie fast überall. Denn: Wir leben Technik.



Erfahren Sie mehr unter [panasonic.de/wir-leben-technik](http://panasonic.de/wir-leben-technik)





# HOME ENTERTAINMENT 2020

Ausgezeichnete Markenqualität im Home Entertainment Bereich trägt einen Namen: Panasonic. Das beweisen Testsiege in Serie und zahlreiche Auszeichnungen wie die Wahl zur besten Marke. Panasonic setzt Maßstäbe als Referenz für TV, Audio und Video. Auch das neue Home Entertainment Sortiment garantiert spektakuläre Erlebnisse. Entdecken Sie eine Bild- und Soundqualität, die maßgeblich in Hollywood entwickelt wurde und Ihnen professionelle Technologie direkt in Ihr Wohnzimmer liefert.

Gute Unterhaltung!



## FERNSEHER

TV-Technologie	06-09
Bildqualität	10-13
Ton	14-15
Quattro Tuner und TV>IP	16-17
HbbTV Operator App	18-19
Smart Features	20-23
TV-Sortiment	24-39
TV-Technik im Vergleich	40-41

## HOME ENTERTAINMENT: AUDIO UND VIDEO

Einleitung	42-43
<b>VIDEO</b>	
Recorder	44-49
Player	50-55
<b>AUDIO</b>	
Soundbar Systeme	56-61
Kompaktanlagen	62-68
Party-Lautsprecher	69-71
Digitalradios DAB+	72-73
Radiorecorder und Radios	74-75
Kopfhörer	76-81
<b>SPEZIFIKATIONEN</b>	
Testergebnisse	82-85
Glossar	86-89
Technische Daten	90-101
Service-Center	102-103

# HOLLYWOOD

## ZUHAUSE ERLEBEN

FILM AB FÜR EIN ÜBERWÄLTIGENDES FARBSPEKTRUM,  
UNGEAHNTE SCHWARZWERTE, PERFEKTE KONTRASTE  
UND EINE GRANDIOSE KLANKULISSE.



## FERNSEHEN WIE NIE ZUVOR

Hollywood-Filmemacher nutzen modernste Technologie für ihre Visionen. Grenzen des Machbaren werden immer weiter verschoben. Farben, Kontraste, Lichtstimmungen und das Sounddesign perfektioniert. Panasonic hat den Anspruch, diese Qualität auch zu Hause erlebbar zu machen. Das Resultat: ein TV-Sortiment, das neue Maßstäbe setzt, ob im dunklen Heimkino oder in hell erleuchteten Wohnzimmern. Immer mehr Filmschaffende aus Hollywood nutzen deshalb die neuen Panasonic OLED TVs als Referenzgeräte.

Entdecken auch Sie Heimkino auf Hollywood-Niveau.





## SO FUNKTIONIERT OLED

Jeder einzelne Bildpunkt (Pixel) besteht aus winzigen organischen Halbleitermaterialien, die selbst so stark leuchten, dass auf eine Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden kann. Mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen stehen für den Bildaufbau zur Verfügung. Weil keine Hintergrundbeleuchtung durchschimmern kann, erreichen OLED Fernseher ein besonders tiefes Schwarz, das auch Farben klarer aussehen lässt. Auch der Betrachtungswinkel ist deutlich besser.

# OLED FASZINATION IM BLICKPUNKT

Fernseher sind heute flach, elegant und beinahe schwerelos. Dennoch verbirgt sich hinter der ultraschlanken Erscheinung ein Innenleben voller technologischer Raffinesse. Die Technik, die das möglich macht, heißt OLED. Wir öffnen den Vorhang und schauen hinter die magischen Pixel.

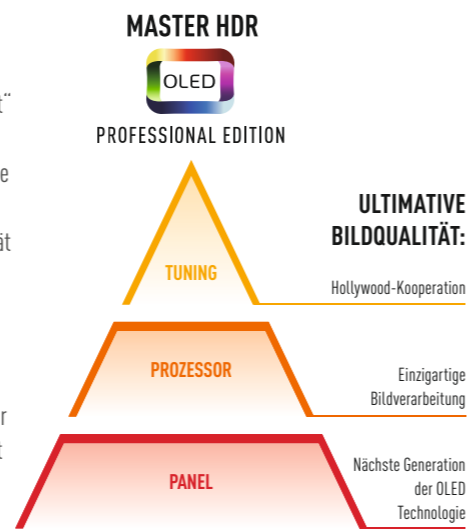
## PANASONIC – PLASMA SPEZIALIST. OLED PERFEKTIONIST.

Die OLED TVs von Panasonic begeistern die Fachpresse (s. S. 82–83). Aber schon mit den legendären Plasma-TVs hat Panasonic Maßstäbe der Bildqualität gesetzt. Der Clou: selbstleuchtende Pixel. Denn: Was selbst leuchtet, muss nicht von hinten oder seitlich beleuchtet werden. Dass Bildpunkte selbst Licht ausgeben, ist mit der OLED Technologie weiter perfektioniert worden. Einfach gesagt: OLED ist das neue Plasma. Kein Wunder also, dass Panasonic als einer der ersten Hersteller OLED TVs auf den Markt gebracht hat und seitdem mit zahlreichen Auszeichnungen belohnt wurde.

### OLED PANELS HANDVERLESEN

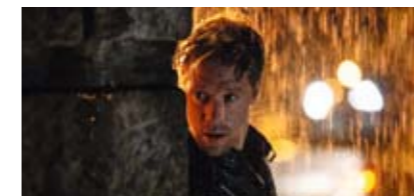
Der neue Panasonic OLED TV HZW2004\* hat es im wahrsten Sinne des Wortes in sich. Denn anders als bei herkömmlichen OLED Panels wurde das MASTER HDR OLED Professional Edition Panel eigens von Ingenieuren aus der Forschung und Entwicklung von Panasonic optimiert. Das Resultat: Die entscheidenden Parameter für die Bildqualität werden präziser kontrolliert und das durchschnittliche Helligkeitslevel ist sichtlich angehoben. Auch der Kontrast zeigt sich hochgradig verbessert. High Dynamic Range (HDR)-Inhalte werden dadurch noch eindrucksvoller in Szene gesetzt. Seine herausragende Qualität stellt das neue Panel besonders bei rasant

wechselnden Bildinhalten unter Beweis. Dem neuen OLED Panel gelingt diese „Schwerstarbeit“ mühelos. Sehr zur Freude der professionellen Filmemacher, die schnelle Bildabfolgen sehr gerne als Stilmittel einsetzen. Natürlich wünschen sie sich, dass der Endkonsument die originale Qualität der Filmgestaltung in den eigenen vier Wänden nahezu ohne Verluste genießen kann. Hier gilt: Einen Film machen ist Kunst, einen Film wiedergeben ist Wissenschaft. Der HZW2004 meistert diese Herausforderung mit Bravour. Wer ihn einschaltet, startet Heimkino-Vergnügen mit Hollywood-Authentizität. Zögern Sie nicht, Ihre Sinne auf diesem Niveau zu verwöhnen.



\*In der Schweiz als HZC2004 erhältlich.

## PANASONIC OLED PLUSPUNKTE



### SELBSTLEUCHTENDE PIXEL

Die Pixel schalten sich selbst ein und aus, um perfektes Schwarz und lebendige Farben zu erzeugen. 4K OLED Fernseher haben dadurch mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen. So können Sie jeden einzelnen Stern am dunklen Nachthimmel perfekt erkennen.



### ABSOLUTE BLACK

Die Benchmarks des Panels ergänzt Panasonic noch mit dem „Absolute Black Filter“, der Farbabstufungen von vollkommen Schwarz bis etwas heller als Schwarz rendert. Dank der langjährigen Erfahrungen im Bereich Plasmatechnologie können selbst dunkelste Bildinhalte ungeahnt präzise dargestellt werden.



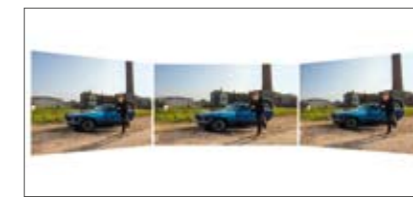
### ERWEITERTER FARBRAUM

Dank selbstleuchtender Pixel ermöglicht die OLED Technik nahezu perfekten Kontrast und sehr saubere, natürliche Farben. Die Abstimmung der Panasonic Ingenieure mit den Spezialisten aus Hollywood und der neue HCX Pro Intelligent Processor sorgen für eine optimale Darstellung.



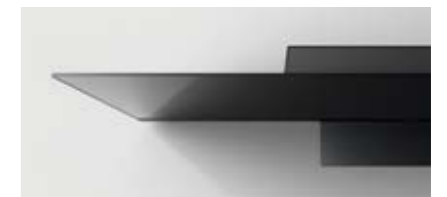
### ULTRASCHNELLE REAKTIONSZEIT

Durch die pixelgenaue Ansteuerung haben OLED Fernseher eine deutlich schnellere Reaktionszeit als herkömmliche TVs. Dadurch ist die Bewegungsdarstellung selbst bei schnellen Sportszenen imposant. Auch im Bereich Gaming sind OLED Fernseher mit ihrer schnellen Reaktionszeit die erste Wahl.



### HERVORRAGENDER BETRACHTUNGSWINKEL

Da bei OLED Displays jedes Pixel selbst leuchtet, ist eine gleichmäßige Ausleuchtung des Bildschirms garantiert, sodass der Betrachtungswinkel deutlich besser ist als bei herkömmlichen TV-Geräten.



### FLACHE UND LEICHTE BAUWEISE

OLED Fernseher können noch dünner und leichter gebaut werden. Im Unterschied zu LCD-Fernsehern benötigen sie keine weiteren Leuchtkörper hinter den Bildpunkten, was Platz spart.

# HOLLYWOOD-PROFIS SCHALTEN PANASONIC EIN

Gegenlicht glitzert im Fenster, plötzlich knallt es und eine gleißende Explosion zerreißt das Bild – die Klappe fllt, die Filmcrew jubelt. Doch in welcher Qualität sieht letztlich der Konsument die meisterhafte Szene? Filmprofis nutzen dafür immer häufiger OLED TVs von Panasonic als Referenz. Aus gutem Grund.

## DER PROZESSOR – EIN SUPERHELD FÜR BILDPERFEKTION

Der HCX Pro Intelligent Processor ist der leistungsstärkste, der je von Panasonic entwickelt wurde. Er analysiert im Hchsttempo Farbe, Kontrast und Präzision von 4K Inhalten, optimiert diese und kontrolliert perfekt das UHD HDR Panel.

Mit extrem hoher Rechenleistung und der Integration leistungsstarker Analysefunktionen werden die Bildsignale auf beeindruckende Art noch detaillierter ausgewertet und optimiert. Jegliche Art von Film- und Fernsehsignal wird so mit extremer Natürlichkeit, verblüffendem Detailreichtum und präzisem Kontrast dargestellt.

Die Bildqualität erreicht ein neues Niveau. So gewährleistet der Dynamic HDR Effect auch bei statischem HDR10 Content perfekte Bilder mit optimalem Kontrast und optimaler Helligkeit in jeder einzelnen Szene. Bild für Bild wird analysiert und Metadaten werden hinzugefügt, wie sie bei dynamischem HDR10+ vorliegen.

Darüber hinaus teilt der Area Range Remaster das Bild in 128 einzelne Segmente auf und optimiert diese separat. Um auch klassische Inhalte so brillant und kontrastreich wie möglich zu zeigen, wandelt der Intelligent HDR Remaster SDR- in HDR-Content.

Zusätzlich sorgt der Intelligent 4K Remaster des Prozessors durch effektive Rauschunterdrückung und Schrfeoptimierung für noch klarere und detailliertere Bilder. Darüber hinaus perfektionieren dynamische LUTs (Lookup-Tables) die Auswahl und Wiedergabe der korrekten Farbe für jedes Helligkeitslevel. So garantieren die OLED TVs auch bei schnellen Änderungen der Kontrast- und Helligkeitswerte eine übertragende Farbdarstellung mit feinsten Nuancen und Details.

Unvergessliche Heimkino-Erlebnisse sind gewiss, weil ein kleines Datengenie im Hintergrund Großes leistet.



HCX (Hollywood Cinema EXperience) PROCESSOR VERGLEICH		HCX PRO INTELLIGENT PROCESSOR	HCX PROCESSOR
		OLED	LCD
<b>KONTRAST</b>	Filmmaker Mode	•	
	Dolby Vision IQ	•	
	HDR Brightness Enhancer	•	•
	Dolby Vision™/HDR10+	•	•
	Intelligent HDR Remaster	•	•
	Dynamic HDR Effect	•	•
<b>BILD-OPTIMIERUNG</b>	Area Range Remaster	•	•
	Intelligent Clear Motion	•	•
	Intelligent HDR Remaster	•	•
	4K Fine Remaster	•	•
<b>FARBE</b>	Netflix Calibrated Mode	•	
	Dynamic 3D-LUT	•	•
	3D-LUT	•	•

## PANASONIC UND DA VINCI

Seit mehr als 20 Jahren hat das Panasonic Hollywood Laboratory seinen Sitz am Puls der Filmindustrie. Hier wird hinter den Kulissen tagtäglich an neuen Film-Träumen gearbeitet und sehr real die dafür nötige Technologie optimiert. Seit einigen Jahren arbeitet Panasonic u. a. eng mit der Company 3 und ihrem Mastermind Stefan Sonnenfeld zusammen.

Er gilt als „da Vinci“ unter den Koloristen und ist u. a. für die Farbabmischung von „Wonder Woman“, „Pirates of the Caribbean“, „Transformers“ oder „Man of Steel“ verantwortlich. Wie viele andere auch nutzt er Panasonic OLED TVs als Referenz-Geräte, um seine Arbeit mit den Augen des Endverbrauchers zu überprüfen.



## DOLBY VISION IQ – DYNAMISCHE OPTIMIERUNG

Dolby Vision™ liefert außergewöhnliche Farben, atemberaubende Kontraste und außergewöhnliche Helligkeit auf den Bildschirm – von Blu-ray Discs™ bis hin zu Video-Streaming. Darüber hinaus werden dynamische Metadaten für die szenenweise Optimierung von Bildern und die Einzelbilddoptimierung genutzt.

Mit Dolby Vision IQ erweitert Panasonic diese Fähigkeiten. Dolby Vision IQ analysiert einen weiteren Einflussfaktor der Bildqualität: das Umgebungslicht im Raum. Basierend auf diesen Informationen wird die Darstellung intelligent optimiert. Die Fernbedienung muss dazu nicht in die Hand genommen werden, sodass der originalgetreue Filmgenuss komfortabel und ohne Verfälschungen die Hauptrolle spielt.



## FILMMAKER MODE MIT INTELLIGENT SENSING

Regiegroen wie Christopher Nolan, Martin Scorsese u. v. m. lag es am Herzen, einen TV-Wiedergabemodus zu standardisieren, der sich an der Original-Regie orientiert. Daraufhin hat die UHD Alliance den Filmmaker-Modus definiert. Wenn aktiviert, werden die Bildfrequenz, das Seitenverhältnis, die Farbe und der Kontrast des Original-Inhalts übernommen. Gleichzeitig werden gängige Algorithmen der Bildbearbeitung im TV abgeschaltet für eine unverfälschte Wiedergabe.

Panasonic hat den Filmmaker Mode sogar noch ergänzt. Intelligent Sensing nutzt den Helligkeitssensor des TVs, um das Bild an das Umgebungslicht anzupassen. Hell erleuchtetes Wohnzimmer, dunkle Szene und trotzdem alle Details erkennen, so wie der Filmemacher sie arrangiert hat – das garantiert der Filmmaker-Modus mit Intelligent Sensing.



## NETFLIX CALIBRATED MODE

Auch Streaming-Content wird immer beliebter. Panasonic hat deshalb den Netflix Calibrated Mode in die neuen OLED Modelle integriert. Damit stellt Panasonic seine einzigartige Bildqualität jetzt auch im Streaming-Bereich sicher.

Der Netflix Calibrated Mode stellt den TV zu Hause genauso ein, wie die Filmemacher ihre professionellen Studio-Monitore konfiguriert haben. Im Resultat können Zuschauer das Film- und Serienangebot von Netflix absolut originalgetreu mit ultimativer Bildqualität und feinsten Kontrasten erleben. Ganz einfach auf Knopfdruck. Der Netflix Calibrated Mode ist für den gesamten Netflix-Katalog inklusive TV-Serien, Dokumentationen und Filmen verfügbar.





# HDR – BILDER WIE IM WAHREN LEBEN

Unter dem Oberbegriff High Dynamic Range (HDR) sind Standards der Bildwiedergabe neu definiert und geradezu revolutionär erweitert worden. Das Ergebnis sind ausdrucksstarke und lebendige Bilder, die viel mehr denen ähneln, die wir in der realen Welt wahrnehmen.

## HDR – QUANTENSPRUNG DER BILDSTANDARDS

HDR-Bilder erhöhen die Spannbreite der Helligkeit. Dadurch entsteht eine viel stärkere Tiefenwirkung. Das Bild wirkt plastischer, beinahe greifbar. Der Bildschirm erscheint wie ein Fenster, durch das wir in die reale Welt blicken. Mehr Farben, mehr Kontrast, mehr Details – Panasonic TVs schöpfen das enorme HDR-Potenzial voll aus.

Hier gilt: Viel hilft viel. So ist eine bestimmte Spitzenhelligkeit notwendig und eine Datenrate von mindestens 10 Bits (daher HDR10). Mehr Bits heißt mehr Informationen pro Pixel und damit mehr Farbabstufungen. Die hohen Anforderungen, die HDR stellt, meistern Panasonic TVs vorbildlich.

So sind die OLED TVs jetzt heller, ohne dabei die wunderbar satten Schwarztöne zu verlieren. Gleichzeitig nutzen die LCD-Fernseher eine raffinierte Steuerung der Hinter-

grundbeleuchtung, um den riesigen HDR-Kontrastumfang abzubilden.

Schrittmacher ist Panasonic auch im Hinblick auf die Verarbeitung der verschiedenen HDR-Formate. Ab der HXW804-Serie werden sämtliche HDR-Standards unterstützt. Dazu gehört HLG, das von der britischen BBC und Japans NHK zur TV-Ausstrahlung entwickelt wurde. Ebenso HDR10, das Format der ULTRA HD Blu-ray Disc™ und auch die auf dynamischen Metadaten basierenden HDR10+ und Dolby Vision™.

Zusätzlich zeigen die Fernseher auch das neue HLG Photo Format, das Fotografie und HDR-Welt fusioniert.

**Im Ergebnis genießen Sie eine Bildqualität, die den Unterschied zwischen einem künstlichen Bildschirm und dem Original in der Natur immer geringer werden lässt.**



### HDR IN JEDER SPIELART

Wer sich für einen neuen Panasonic TV entscheidet, kann sich im Hinblick auf die HDR-Technologie entspannt zurücklehnen. Denn die neue Panasonic TV-Generation ab der HXW804-Serie verarbeitet alle gängigen HDR-Formate tadellos. „Vor in die Zukunft“ könnte deshalb das Motto lauten.



## SCHNELLE BILDPERFEKTION

Die OLED TVs unterstützen die Einstellungen der isf (Imaging Science Foundation) und bieten zweieinhalb Prozent Luminanzwert. Mit dieser technischen Neuheit in puncto Kalibrierung lassen sich die Farbabstufungen von reinem Schwarz bis hin zu leuchtenden Farben noch besser kontrollieren. Diese Kalibrierungspunkte werden von der neuesten Version der Portrait Displays CalMAN® Software mit AutoCal-Funktion unterstützt. Des Weiteren wurde die Anzahl der Kalibrierungsschritte der RGB- und Gamma-Skala verringert. Damit kann der Übergang vom reinen Schwarz zu Farbtönen in dunklen Schattenbereichen noch präziser dargestellt werden. Panasonic bietet für seine OLED TVs einen professionellen Kalibrierungsservice an.\*

Nähere Informationen finden Sie unter: [panasonic.de/oled-kalibrierung](http://panasonic.de/oled-kalibrierung)



\*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.



PANASONIC KONVENTIONELL

### HDR10+

Szene für Szene und Bild für Bild erhält der Fernseher Anweisungen, welche Werte auf der erweiterten Helligkeits- und Farbskala er darstellen soll. Man spricht hier auch von dynamischen Metadaten.



PANASONIC KONVENTIONELL

### HLG PHOTO

Zu den neuen Fotostilen gehören die HLG Photo Modi. Sie sind für Motive mit sehr hohen Kontrasten (etwa Gegenlichtaufnahmen) gedacht. Den Aufnahmen wird eine spezielle Gamma-Kurve (HLG) zugewiesen, die HLG-kompatible Panasonic TVs korrekt wiedergeben können.



PANASONIC KONVENTIONELL

### DOLBY VISION™

Dolby Vision™ ist das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories. Auch hier werden die Zusatzinformationen dynamisch übermittelt. Bild für Bild wird optimiert, allerdings mit einer Farbtiefe von 12 Bit.



PANASONIC KONVENTIONELL

### BREITES FARBSPEKTRUM

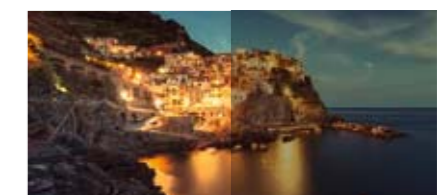
Mit der Wide Colour Phosphor Technologie erleben Sie – vor allem bei dunklen Szenen – lebendigere, differenziertere und natürlichere Farbtöne als bei herkömmlichen LCD-Bildschirmen. So können mehr als 90 % des DCI-Farbspektrums (Digital Cinema Initiative) abgedeckt werden.



PANASONIC KONVENTIONELL

### HDR10 UND HLG

HDR10 optimiert aufgrund der hellsten Szene den kompletten Film, also mit einer statischen Zuweisung. HLG zeichnet sich als HDR-Lösung für Fernsehübertragungen ab (entwickelt von der BBC und der japanischen NHK).



PANASONIC KONVENTIONELL

### LOCAL DIMMING PRO INTELLIGENT

Diese Technologie stellt sicher, dass die hellsten und dunkelsten Bereiche eines HDR-Bildes gleich stark wirken. Dazu ist sie mit dem justierbaren Tone-Mapping erweitert worden. Mehrere Zonen der Hintergrundbeleuchtung werden mit einzelnen Blenden gesteuert.



# HOLLYWOOD-SOUND ZUHAUSE ERLEBEN

Die neuen Panasonic TVs sind kaum dicker als eine Fensterscheibe und wirken beinahe schwerelos. Trotzdem entfalten sie einen wahren Klangzauber. Sogar raffinierte Klang-Technologien wie Dolby Atmos® werden unterstützt und garantieren ein Heimkino-Erlebnis wie aus der Traumfabrik.

## DIE KUNST DES GUTEN TONS

Panasonic kommt dabei die langjährige Erfahrung im HiFi-Bereich zugute. Für den OLED TV HZW2004\* waren sogar die Spezialisten der Audio-Marke Technics in jeden Entwicklungsschritt involviert. Vom Design der mechanischen und elektrischen Schaltkreise bis hin zum finalen Soundtuning standen sie Pate. Das Ergebnis sind eine beachtliche Dynamik, eine lebendige, pointierte Stimmwiedergabe und ein überzeugend klarer Hochtonbereich. Selbst kleinste Klangnuancen sind hörbar.

Die neuen UHD-TVs ab der HXW804-Serie unterstützen sogar Dolby Atmos®. Dolby Atmos® erzeugt einen raumfüllenden Klang, der durch atemberaubende Echtheit kraftvolle und bewegende Erlebnisse schafft. Der Zuschauer fühlt

sich unmittelbar in das Geschehen hineinversetzt, da Musik, Sprache und Geräusche von Menschen und Gegenständen lebendig wie nie wiedergegeben werden. Mehr Komfort bei der Soundwiedergabe bietet zudem der Panasonic Bluetooth® Audio Link. Die TVs lassen sich kabellos mit Audio-Lautsprechern oder Soundbars verbinden. Darüber hinaus können Audio-Inhalte vom Smartphone oder Tablet über die TV-Lautsprecher abgespielt werden. Wer schnell und unkompliziert mehr Bassklang wünscht, kann bei vielen Modellen einen Subwoofer über die TV-Kopfhörerbuchse anschließen.

So gilt auch beim Sound, was die Bildqualität bereits liefert: Hollywood-Niveau in den eigenen vier Wänden.



OLED HZW2004\*

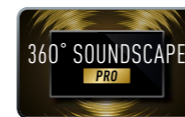
Der HZW2004 ist mit integrierten, nach oben abstrahlenden Lautsprechern ausgestattet, die Dolby Atmos® Sound mit absoluter Leichtigkeit und Komfort garantieren. Das komplette Audio-System 360° Soundscape Pro wurde zudem von erfahrenen Technics Ingenieuren abgestimmt. Echtes Hollywood-Feeling ist garantiert.

Tuned by **Technics** **DOLBY ATMOS**

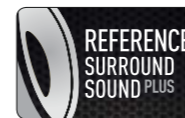


\*In der Schweiz als HZC2004 erhältlich.

## WENN KLANG ZUM ERLEBNIS WIRD



**Audio-System 360° Soundscape Pro tuned by Technics** – Soundperfektion bis ins letzte Detail dank des integrierten 360° Soundsystems mit kristallklarem, raumfüllendem High-End-Klang.



**Reference Surround Sound Plus** – Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.



**Reference Surround Sound** – Satte und druckvolle Bässe, klare und präzise Sprachverständlichkeit sowie ein detailliertes, fein aufgelöstes Klangbild, das das Heimkino-Vergnügen perfekt macht.



**Cinema Surround Sound Pro** – Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken rüber. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.



**Cinema Surround Sound Plus** – Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, sodass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.



**Compact Surround Sound Plus** – Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bilderlebnis transparent und weiträumig.





# QUATTRO TUNER – FÜR JEDES SIGNAL GERÜSTET

Die neuen Panasonic TVs können jeden Signalweg verarbeiten. Dem Quattro Tuner sei Dank. Ganz gleich, ob der Empfang über Satellit, Kabel, Antenne oder TV>IP kommt. Geräte mit Server-Funktion können die Signale sogar per TV>IP an weitere Geräte in anderen Räumen verteilen.

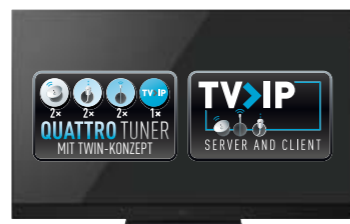
## EINZIGARTIGE VIELFALT BEIM EMPFANG



Seit Jahren setzt Panasonic konsequent auf höchsten Komfort und Flexibilität beim Empfang der Fernsehsignale. Das einzigartige Konzept beinhaltet auch die Verteilung in den Wohnräumen. So sind fast alle Panasonic TVs mit dem bewährten und in vielen Tests ausgezeichneten Quattro Tuner ausgestattet. Sie sind für den Empfang von Satellit, Kabel, Antenne oder TV>IP perfekt geeignet.

## FÜR JEDEN WECHSELFALL GERÜSTET

Sollten Sie umziehen und sich Ihr Signalempfang ändern, müssen Sie dank Quattro Tuner nicht umrüsten. Genauso flexibel ist das Twin-Konzept. Es erlaubt die Aufzeichnung eines TV-Programms auf eine externe USB-Festplatte, während ein anderes live geschaut wird. Sie können auch zwei Sendungen parallel und völlig unabhängig aufnehmen. Zwei CI Plus Slots ermöglichen zudem die Entschlüsselung von Pay-TV-Programmen.



Modelle mit Quattro Tuner mit Twin-Konzept und TV>IP Server und Client  
HZW2004<sup>1</sup>, HZW1004<sup>2</sup>, GZW954<sup>3</sup>, HXW944, HXW904



Modelle mit Quattro Tuner und TV>IP Client  
HXW804, FSW504

### DVB-T2 HD (H.265)

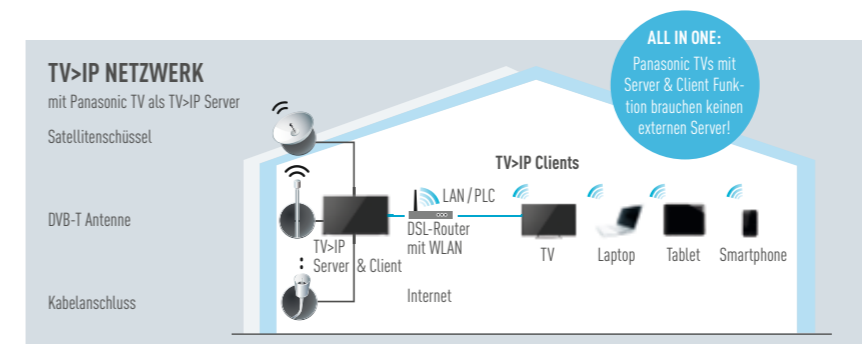
Der Quattro Tuner empfängt auch das neue Signal für Antennenfernsehen DVB-T2 HD, das in Deutschland flächendeckend eingeführt wurde/wird.



<sup>1</sup>In der Schweiz als HZC2004 erhältlich. <sup>2</sup>In der Schweiz als HZC1004 erhältlich. <sup>3</sup>In der Schweiz als GZC954 erhältlich.

## TV>IP – ÜBERALL FERNSEHEN

Bislang war es so, dass man ein TV-Gerät nur dort aufstellen konnte, wo auch ein TV-Anschluss ist. Bislang! Denn dank TV>IP (auf Basis des SAT>IP Standards) genießen Sie Ihr Fernsehprogramm in allen Räumen Ihres Zuhauses, unabhängig davon, ob ein TV-Anschluss vorhanden ist oder nicht.



## KOMFORTABLE INNOVATION

Ausgestattet mit einem integrierten Quattro Tuner mit TV>IP Funktion sind Panasonic TVs die einzigen Fernseher, die in IP umgewandelte DVB-S/ DVB-C/ DVB-T Signale nach dem SAT>IP Standard empfangen können. Über Kabel, Satellit oder Antenne empfangene TV-Programme werden dazu von einem TV>IP Server ins Netzwerk eingespeist. Die gesendeten Daten können von allen Panasonic TVs mit eingebautem TV>IP Client über LAN, Powerline und WLAN empfangen werden.

In der Praxis bedeutet dies, dass die Panasonic TVs lediglich einen Stromanschluss und Zugang zum heimischen Netzwerk benötigen, um den vollständigen TV-Komfort zu ermöglichen.

So lassen sich auf dem empfangenden Fernseher auch Funktionen wie EPG, HbbTV, Videotext oder USB-Recording ohne jegliche Einschränkung nutzen.



\*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.

## HOTEL-TV

Die Integration von TV>IP bietet auch Vorteile bei der Installation von mehreren Fernsehern, z. B. in Hotels. Schon lange verfügen Panasonic TV-Modelle über einen speziellen Hotel-Mode. Die TV-Geräte unterstützen via TV>IP nicht nur Unicast, sondern auch Multicast und können dadurch auf mehrere Server zugreifen. Der Clou: Die volle TV-Funktionalität mit Services wie Pay-TV, HbbTV, EPG oder Videotext wird unterstützt. Die 2020 Modelle ab HXW804 unterstützen auch vier unterschiedliche Fernbedienungs-codes. Nähere Infos zu Panasonic Hotel-TV finden Sie unter [panasonic.de/hotel-tv](http://panasonic.de/hotel-tv)



### TIPP: FRITZ!BOX\*

Als Kabelkunde können Sie die FRITZ!Box 6591 Cable, 6590 Cable oder FRITZ!Box 6490 Cable mit vier Tunern als TV>IP Server nutzen. Der Panasonic TV mit TV>IP Client Funktion empfängt das TV-Signal via WLAN, LAN oder Powerline. Voraussetzung hierfür ist die aktuelle Softwareversion FRITZ!OS 7.12.



# HbbTV – DER MODERNE VIDEOTEXT

Wer kennt ihn nicht, den guten alten Videotext mit seiner bunten Pixel-Optik. Auch er hat bereits Zusatzinformationen zum laufenden TV-Programm geboten. Ein Service, den HbbTV fortführt. Allerdings ganz im Zeichen des digitalen Zeitalters und mit zahlreichen Komfortfunktionen für alle, die ihren TV auch mit dem Internet verbunden haben.

## HbbTV – INTERNET UND TV VEREINT

HbbTV ist die Abkürzung für „Hybrid Broadband Television“. Das wichtige Wort hierbei ist „Hybrid“ (= zwitterhaft), denn HbbTV verbindet die digitale Fernsehwelt mit dem Internet-Universum und nutzt die Stärken der beiden Massenmedien. Vereinfacht gesagt kommen somit die Informationen über zwei Wege zu Ihrem Fernseher. Einerseits über den TV-Anschluss und andererseits über das Internet. Ein Beispiel: Sie schauen z. B. einen Krimi, dann kommt ein wichtiger Anruf, und Sie verpassen den Showdown.

Dank HbbTV bleibt der Film ein Krimi und wird kein Drama. Denn Sie wechseln auf Knopfdruck in die Mediathek des TV-Senders, rufen den Film auf und verfolgen ihn dort weiter, wo Sie unterbrochen wurden. Genau genommen also nicht mehr über das TV-Signal, sondern über den Internet-Datenstrom.

Es liegt auf der Hand, dass durch den Zusammenschluss von TV und Internet ungeahnte Möglichkeiten entstehen. Dazu zählt auch der neue HbbTV Operator App Standard.



## PANASONIC – VORREITER FÜR HbbTV OPERATOR APP\* LÖSUNGEN

Eine Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box ohne zusätzliche Verkabelung. Bei Panasonic Fernsehern ab der HXW804-Serie sind in Deutschland die HD+ und XUMO und in Österreich die HD Austria Operator App verfügbar.

## MEHR KOMFORT DANK HD+ HbbTV OPERATOR APP\*

Hinter dem sperrigen Namen HbbTV Operator App verbirgt sich schlicht ein technologischer Industriestandard. Eine HbbTV Operator App stellt einen Teil der TV-Benutzeroberfläche bereit und kombiniert so das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten. So bietet Ihnen der Panasonic TV völlig neue Funktionen und absolute Flexibilität beim TV-Genuss.

## VON PANASONIC FÜR SIE – HD+ FÜR 6 MONATE GRATIS

Wenn Sie als Sat-Kunde den TV einschalten, müssten Sie das HD+ Sender-Paket extra buchen. Das Zusatzangebot ist kostenpflichtig. Über ein HD+ Modul oder eine externe Set-Top-Box könnten Sie 24 private HD-, 3 UHD-Sender wie z. B. den Event-Sender RTL UHD genießen.

Die HD+ HbbTV Operator App erspart Ihnen diese zusätzliche Hardwareanschaffung. Sofern Sie wollen, können Sie die App bereits bei der Erstinstallation Ihres Panasonic TVs aktivieren. Ohne zusätzliche Hardware wie ein HD+ Modul oder eine externe Set-Top-Box. Und ohne dass Sie schon wieder zu einer anderen Fernbedienung greifen müssen.

Die HD+ HbbTV Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box ohne zusätzliche Verkabelung. Darüber hinaus ist die HD+ Komfort-Funktion integriert. So können Sie auf Knopfdruck eine bereits laufende oder sogar verpasste Sendungen von Anfang an sehen (Neustart), haben über die Mediatheken jederzeit Zugriff auf weitere Inhalte oder können über den interaktiven TV-Guide Ihr individuelles Wunschprogramm suchen. Bei Panasonic Fernsehern ab der HXW804-Serie ist HD+ direkt nach der Installation der HD+ HbbTV Operator App ohne Registrierung für sechs Monate kostenlos nutzbar. Nach Ablauf dieser sechs Monate fallen die üblichen Kosten für ein HD+ Abo an.

## HbbTV Operator APP

HD +

6 Monate gratis  
für Kunden  
in Deutschland

## DIE VORTEILE DER HD+ KOMFORT-FUNKTION:

- **NEUSTART**  
Jederzeit ausgewählte Sendungen von Anfang an sehen
- **MEDIATHEKEN**  
Bequemer Zugriff auf zahlreiche Sendungen
- **TV-GUIDE**  
Interaktive Suchfunktion nach vielen individuellen Kriterien

## HD+ Sender-Paket

24 Private  
HD-Sender

3 Ultra  
HD-Sender

40 Freie  
HD-Sender



**TV>IP SERVER & CLIENT**  
Überall fernsehen – empfangen Sie über das Heimnetzwerk kabellos Sendungen über TV>IP. So können Sie fernsehen auch ohne weiteren TV-Anschluss.

**HbbTV OPERATOR APP**  
HD+ Modul nicht notwendig – greifen Sie auf die beliebtesten Mediatheken zu, starten Sie Sendungen neu und schauen Sie TV in HD-Qualität.

**NETZWERK-INTEGRATION**  
Im Netzwerk willkommen – binden Sie Ihren TV über KNX, Control4 oder Crestron in Ihr System für Heimautomatisierung ein und nutzen Sie das IP-Heimnetzwerk.

**KALIBRIERUNG**  
Panasonic bietet für seine OLED TVs einen professionellen Vor-Ort-Kalibrierungsservice an.\* Nähere Informationen finden Sie unter: [panasonic.de/oled-kalibrierung](http://panasonic.de/oled-kalibrierung)

**SPRACHASSISTENTEN**  
Bitte TV einschalten – steuern Sie Ihren TV ganz einfach per Sprachbefehl, z. B. über Alexa.

**BLUETOOTH® AUDIO LINK**  
Kabelsalat nein danke – schließen Sie Kopfhörer oder Lautsprecher einfach kabellos via Bluetooth® an Ihren Fernseher an.

**HDMI 2.1**  
Vereinfacht die Konnektivität, bietet eine einfachere Bedienung und unterstützt die fortschrittlichsten Audio-Formate.

**SUBWOOFER OUT**  
Wer schnell und unkompliziert mehr Bassklang wünscht, kann bei vielen Modellen einen Subwoofer über die TV-Kopfhörerbuchse anschließen.

**MY HOME SCREEN 5.0**  
Nicht ein Startbildschirm, sondern Ihrer – intuitive und komfortable Bedienung sowie schneller Zugriff auf Ihre Lieblingsinhalte.

**VIDEO-ON-DEMAND**  
Nervenkitzel in Serie – streamen Sie Ihre Lieblingsfilme und Serien über Portale wie Netflix oder prime video.

**REMOTE APP 3 & MEDIACENTER APP**  
Mobilgerät wird TV-Assistent – bedienen Sie Ihren TV via App und machen Sie z. B. Ihr Smartphone zur Fernbedienung.

**DOLBY ATMOS®**  
Die neuen UHD-TVs unterstützen Dolby Atmos®. Dolby Atmos® erzeugt einen raumfüllenden Klang, der durch atemberaubende Echtheit kraftvolle und bewegende Erlebnisse schafft.

**WEB-BROWSER**  
Mit dem Web-Browser surfen Sie auch auf dem TV mühelos im Internet. Auf TV-Modellen mit 4K können Sie auch Online-Inhalte in 4K ULTRA HD-Auflösung genießen.

**GAME MODE**  
Spielvergnügen ohne Verzögerung – im Game Mode bietet der TV eine herausragende Reaktionszeit, um ein besseres Spielerlebnis zu schaffen.

**SWIPE & SHARE**  
Ein Wisch genügt – mit nur einer Fingerbewegung streamen Sie von Ihrem Smartphone oder Tablet Fotos und Videos auf Ihren TV.

**TV ANYWHERE**  
Fernsehen irgendwo draußen – egal wo Sie sind, greifen Sie mit Ihrem Smartphone auf Ihren TV zu oder programmieren Sie eine Aufnahme.

**USB HDD RECORDING**  
Komfortabler Speicher – nehmen Sie einfach Ihre Lieblingssendung auf oder schauen Sie zeitversetzt mit der Timeshift-Funktion Ihr Programm.

**4K MEDIA PLAYER 2.0**  
War der Urlaub nicht schön? Der 4k Media Player startet schnell eigene Filme und Fotos, z. B. Ihrer letzten Urlaubsreise.

# SMART UND CLEVER

Wenn Sie heute Ihren Panasonic TV einschalten, dann ist viel mehr möglich als fernsehen. Dank innovativer Technologie öffnet sich der Vorhang für Ihre individuelle Welt des Entertainments. Dazu gehören klassische TV-Sender, Ihre Internet-Favoriten, aber auch persönliche Medien wie Fotos oder Urlaubsvideos. Die unglaubliche Vielfalt lässt sich darüber hinaus völlig unkompliziert bedienen. Einfach ausprobieren!

\*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.

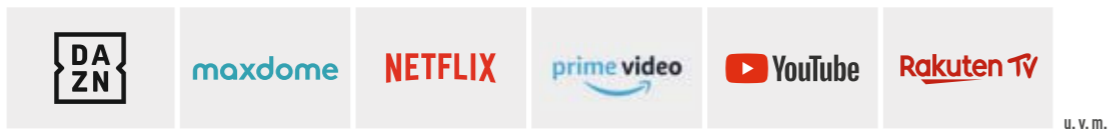


# MULTIMEDIA-PARADIES

Ihr Panasonic TV ist nicht nur ein Fernseher, sondern auch das Tor zur Multimediawelt. Genießen Sie ein Unterhaltungserlebnis, das keine Wünsche offenlässt.

**STREAM ON!**

Genießen Sie jederzeit Ihre Lieblingsserien und -filme über angesagte Streaming-Dienste.\*



\*Für die Inhalte und die Verfügbarkeit sind die App-Anbieter verantwortlich. Die Verfügbarkeit kann je nach Region / Modell variieren.

## MULTIMEDIA NACH IHREN WÜNSCHEN



**MY HOME SCREEN 5.0**

Mit einem einfachen Knopfdruck rufen Sie den neu designten my Home Screen 5.0 als Startbildschirm auf. Fernsehsender, Apps, Streaming-Dienste oder über das Heimnetzwerk verbundene Geräte, die Sie favorisieren, erscheinen sofort. Die neue Vorschaufunktion zeigt Ihnen im direkten Zugriff verfügbare Inhalte an, die sofort gestartet werden können. Die App Reihenfolge können Sie ganz nach persönlichen Vorlieben ändern.



**VIDEO-ON-DEMAND & WEB-BROWSER**

TV-Streaming wird immer populärer. Anbieter wie Amazon, Netflix oder YouTube vergrößern kontinuierlich ihr Programm und setzen vermehrt auf 4K und HDR\*. Mit dem Panasonic TV sind Sie auf Knopfdruck mit von der spannenden Partie. Der Web-Browser erlaubt Ihnen darüber hinaus mühelos Surf-Ausflüge in das Internet.



\*Je nach Verfügbarkeit und Schnelligkeit der Breitbandverbindung.



**TV-STEUERUNG PER APP**

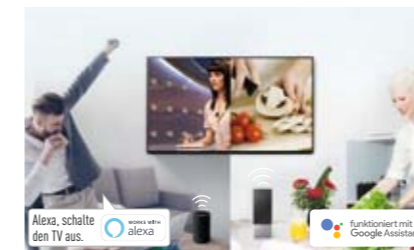
Mit der neuen Panasonic TV Remote 3 wird Ihr Mobilgerät zur bequemen Fernbedienung. Neben den Bedienfunktionen können Sie mit Swipe & Share Ihre Lieblingsfotos und Videos auf Ihren TV streamen. Interessante Websites können Sie einfach von Ihrem Mobilgerät auf den TV übertragen.



## UNSER GRATIS-ENTERTAINMENT

ZATTOO	HD +	xumo
ZATTOO ULTIMATE	HD+ HBBTV OPERATOR APP	XUMO HBBTV OPERATOR APP
2 MONATE GRATIS TESTEN* <sup>1</sup>	6 MONATE GRATIS* <sup>2</sup> FÜR KUNDEN IN DEUTSCHLAND	MEHR ALS 50 SENDER DAUERHAFT KOSTENLOS* <sup>3</sup>
u. a. 56 Sender in HD: Das Erste HD, ZDF HD etc. Restart-Feature für zeitversetztes TV 20 Sender in Full-HD	u. a. 24 private HD-Sender 3 ULTRA HD Sender 40 freie HD-Sender	Empfang über das Internet So einfach und bequem wie das klassische Fernsehen Vielfältiges Senderangebot

\*<sup>1</sup> Alle Modelle mit verfügbarer App unter [www.panasonic.de/aktionen](http://www.panasonic.de/aktionen)  
\*<sup>2</sup> Verfügbar für SAT-Kunden in Deutschland ab der HXW804-Serie.  
\*<sup>3</sup> Verfügbar in Deutschland per Softwareupdate ab April 2020 (nur für 2020-Modelle ab HXW804-Serie).



## KOMFORT DURCH SPRACHSTEUERUNG

Mit den Sprachassistenten Amazon Alexa oder Google Assistant\* können Sie die wichtigsten Funktionen Ihres TVs per Sprachbefehl steuern. Ganz ohne Fernbedienung lässt sich einfach per Sprache beispielsweise das Gerät ein- und ausschalten, das Programm wechseln oder die Lautstärke anpassen.

\*Der Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Die Verfügbarkeit von Diensten variiert je nach Land und Sprache. Abonnements für Dienstleistungen können erforderlich sein. Amazon Alexa und alle damit verbundenen Logos sind Markenzeichen von Amazon.com Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. Google ist ein Markenzeichen von Google LLC.

## POTENZIAL VOLL AUSSCHÖPFEN



**USB HDD RECORDING**

Mit USB Recording, der Aufnahmemöglichkeit auf eine externe Festplatte, ist der Fernsehkomfort gesichert. Sind Sie nicht zu Hause, können Sie eine Aufzeichnung per Timer-Programmierung starten und sich Ihren Lieblingsfilm zu einem späteren Zeitpunkt anschauen. Per Time Shift Funktion können Sie das laufende TV-Programm anhalten, um es nach einer Pause weiterzuschauen. Mit Rewind Live TV spulen Sie in der aktuellen Übertragung bis zu 90 Minuten zurück.



**TV ANYWHERE**

Möchten Sie überall auf der Welt Ihr TV-Programm mobil genießen? Dank der kostenlosen Panasonic Media Center App kein Problem. App einfach auf Ihr Mobilgerät laden, und schon können Sie auf die Tuner und die angeschlossenen USB-Speicher Ihres heimischen TV-Gerätes zugreifen. Mit der „TV Anywhere“-Technologie können Sie zudem aus der Ferne programmieren, um nichts zu verpassen.



**NETZWERK-INTEGRATION**

Binden Sie kompatible Panasonic TV-Modelle in Ihr bestehendes Control4, Crestron oder KNX Smart Home Haussteuerungssystem ein. Über diese zentrale Haussteuerung können Sie neben Licht, Heizung, Jalousien, Haushaltsgeräten, Überwachungskameras und Türschlössern nun auch Ihren TV steuern. Neben TV-Inhalten lässt er sich so auch als Info-Bildschirm für Haushaltsgeräte oder z. B. die Kamera nutzen.





# EINE NEUE WELT DER BILDQUALITÄT

Unsere Panasonic Fernseher-Range für 2020.



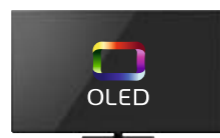
HZW2004\*-SERIE

\*In der Schweiz als HZC2004 erhältlich.



HZW1004\*-SERIE

\*In der Schweiz als HZC1004 erhältlich.



GZW954\*-SERIE

\*In der Schweiz als GZC954 erhältlich.



HXW944-SERIE



HXW904-SERIE



HXW804-SERIE

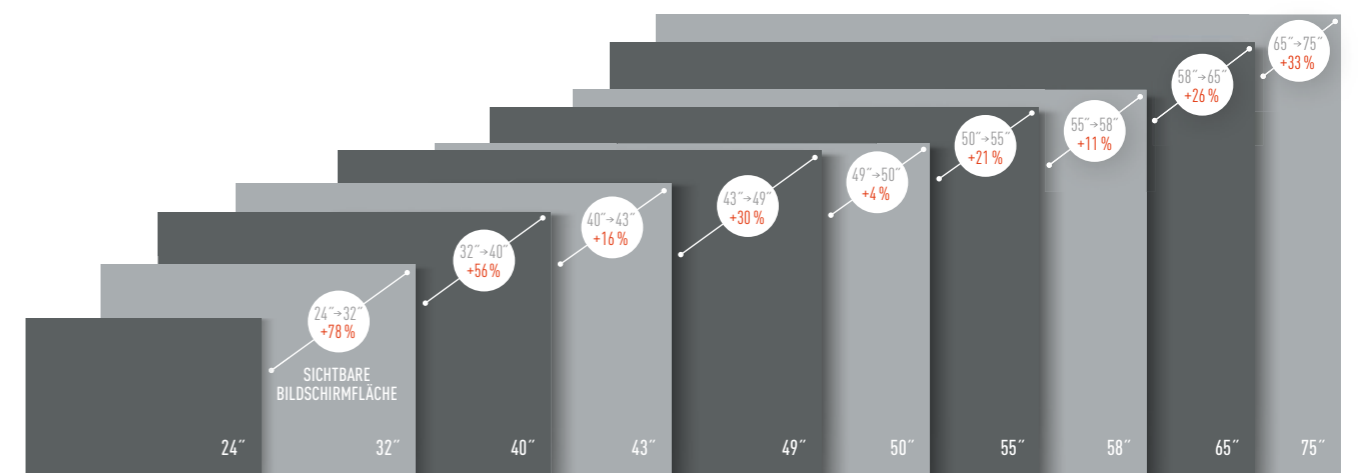


FSW504\*-SERIE

\*24" und 32" HD ready und anderes Design.

## GROSSER BILDSCHIRM. RIESENVERGNÜGEN.

Noch nie war es so reizvoll, über einen größeren Fernseher nachzudenken. Schon wenige Zoll mehr Bildschirmdiagonale führen zu einer deutlich größeren Bildschirmfläche. Und die 4K UHD Auflösung sorgt dafür, dass dabei auch die Bildqualität steigt und Sie bei gleichem Sitzabstand eine größere Bildhöhe wählen können. Gleichzeitig sind die Geräte ultraschlank und lassen sich wunderbar als Design-Hingucker in das Wohnzimmer integrieren. Fernsehen wie im Kino – das ist keine Vision mehr, sondern Realität.



# OLED IN HOLLYWOOD- PERFEKTION

Der HZW2004 ist das neue OLED Flaggschiff von Panasonic und bietet ein Heimkino-Erlebnis wie nie zuvor. Das maßgefertigte MASTER HDR OLED Professional Edition Panel mit Hollywood-Tuning und der HCX PRO Intelligent Processor garantieren unübertroffenen Detailreichtum und beispiellose Präzision.

65"  
164 cm

55"  
139 cm



Art & Interior ELEGANTES DESIGN UND KRAFTVOLLES SOUNDSYSTEM



Tuned by **Technics**  
LAUTSPRECHEREINHEITEN TUNED BY TECHNICS  
SORGEN FÜR SOUND DER EXTRAKLASSE

**DOLBY ATMOS**  
ZUSÄTZLICHE NACH OBEN ABSTRAHLENDE LAUTSPRECHER  
FÜR EINEN RAUMFÜLLENDEN DOLBY ATMOS® SOUND

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



## HZW2004<sup>\*1</sup>

Technologie aus Hollywood für Fernsehen wie nie zuvor



[Skala A+++ bis D]

- TX-65HZW2004 / 65" / 164 cm ●
- TX-55HZW2004 / 55" / 139 cm ●

**UHD MASTER HDR OLED Professional Edition** – Ausgewählte Panels mit Feinabstimmung und gesteigerter Spitzenhelligkeit  
**HCX Pro Intelligent Processor** – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen  
**Audio-System 360° Soundscape Pro Tuned by Technics** – Soundperfektion dank innovativer Lautsprecher mit Dolby Atmos®  
**Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie HDR10+, Dolby Vision™ sowie das neue Dolby Vision IQ  
**Filmmaker Mode mit Intelligent Sensing** – Unverfälschte Bildperformance im Sinne der Filmemacher  
**Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards

\*1 In der Schweiz als HZC2004 erhältlich.  
\*2 Vorläufig.



# GANZ GROSSES OLED KINO

Heimkino auf Hollywood-Niveau garantiert die HZW1004-Serie mit dem neuen MASTER HDR OLED Panel. Optimiert von Spezialisten aus Hollywood und ausgestattet mit dem leistungsstarken HCX Pro Intelligent Processor bietet die HZW1004-Serie höchste Bildstandards.

65"  
164 cm

55"  
139 cm



Art & Interior  
DER ULTRASCHLANKE BILDSCHIRM UND DER HAUCHDÜNNE METALLFUSS FÜGEN SICH PERFEKT IN IHR WOHNZIMMER EIN

DER HAUCHDÜNNE RAHMEN LÄSST DIE BILDER FREI SCHWEBEND ERSCHEINEN



MEHR FLEXIBILITÄT DURCH DREHBAREN STANDFUSS



EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



[Skala A+++ bis D]

## HZW1004<sup>\*1</sup>

- TX-65HZW1004 / 65" / 164 cm ●
- TX-55HZW1004 / 55" / 139 cm ●

### Visionäre Technologie für echtes Hollywood-Feeling

**UHD MASTER HDR OLED** – Die nächste OLED TV-Generation für allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast  
**HCX Pro Intelligent Processor** – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen  
**Reference Surround Sound Plus und Dolby Atmos®** – Druckvolle Bässe, detaillierte Klangfarben, aufgefächertes Klangbild  
**Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie HDR10+, Dolby Vision™ sowie das neue Dolby Vision IQ  
**Filmmaker Mode mit Intelligent Sensing** – Unverfälschte Bildperformance im Sinne der Filmemacher  
**Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards

\*1 In der Schweiz als HZC1004 erhältlich.



# NEUE VISUELLE ERLEBNISSE DANK OLED

Mehr Details, mehr Schärfe, bestechende Kontraste und eine klangstarke Soundperformance – der OLED TV GZW954 steht für höchste Bildstandards und herausragende Qualität. Gesteuert wird die Signalverarbeitung vom leistungsstarken HCX Pro Intelligent Processor.

65"  
164 cm

55"  
139 cm



Art & Interior

AUCH AUSGESCHALTET LENKT DER TV DANK DER ULTRASCHLANKEN BAUWEISE DIE BLICKE AUF SICH

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



[Skala A+++ bis D]

## GZW954\*

Hollywood-Feeling, das Sehgewohnheiten revolutioniert

- TX-65GZW954 / 65" / 164 cm ●
- TX-55GZW954 / 55" / 139 cm ●

**UHD HDR OLED** – OLED TV Technologie für höchste Bildstandards und ultimativen Kontrast  
**HCX Pro Intelligent Processor** – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen  
**Multi HDR Ultimate** – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo  
**Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards  
**Reference Surround Sound und Dolby Atmos®** – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild  
**Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)

\*In der Schweiz als GZC954 erhältlich.





# DESIGN-HINGUCKER UND BILD-EYECATCHER

Der HXW944 mit HDR Cinema Display Pro und dem neuen HCX Pro Intelligent Processor verspricht große Heimkino-Abende in Vollendung. Das neue Cinema Surround Sound Pro Soundsystem und Dolby Atmos® sorgen für einen optimalen Raumklang.

75"  
189 cm

65"  
164 cm

55"  
139 cm

49"  
123 cm

43"  
108 cm



## Art & Interior

DIE SCHLANKE BAUWEISE UND DAS MINIMALISTISCHE DESIGN LASSEN DEN TV WIE EIN KUNSTWERK ERSCHEINEN



EINFÜHRUNG TV



TV-SORTIMENT

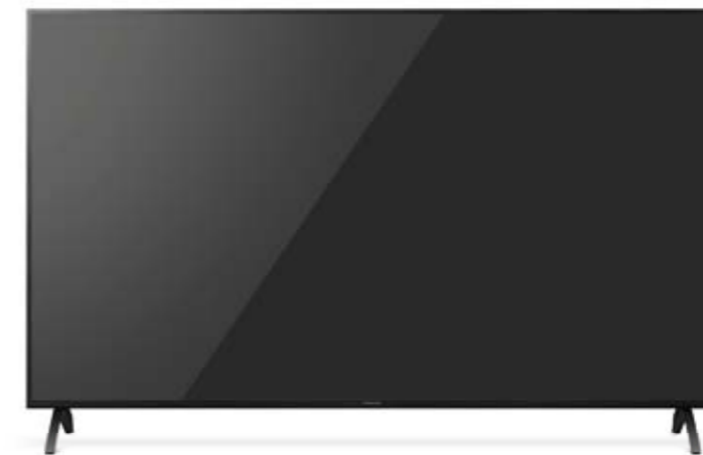
VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



75"  
HXW944

MIT ANDEREM STANDFUSSDESIGN



[Skala A+++ bis D]



[Skala A+++ bis D]

## HXW944\*1

Vorhang auf für atemberaubendes Heimkino

- TX-75HXW944 / 75" / 189 cm
- TX-65HXW944 / 65" / 164 cm
- TX-55HXW944 / 55" / 139 cm
- TX-49HXW944 / 49" / 123 cm
- TX-43HXW944 / 43" / 108 cm

- **HDR Cinema Display Pro** – Mit nativen 100Hz Panel, Local Dimming Pro Intelligent und 2.200Hz (bmr) für einzigartige Brillanz
- **HCX Pro Intelligent Processor** – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen
- **Cinema Surround Sound Pro und Dolby Atmos®** – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild
- **Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie HDR10/PQ, HLG, HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
- **Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)
- **Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards

\*1 Positionierung innen und außen möglich bei 49"-65", 43" nur innen und 75" anderer Fuß.  
\*2 Vortläufig und abhängig von der Bildschirmgröße.



# TV-HELD FÜR JEDES WOHNAMBIENTE

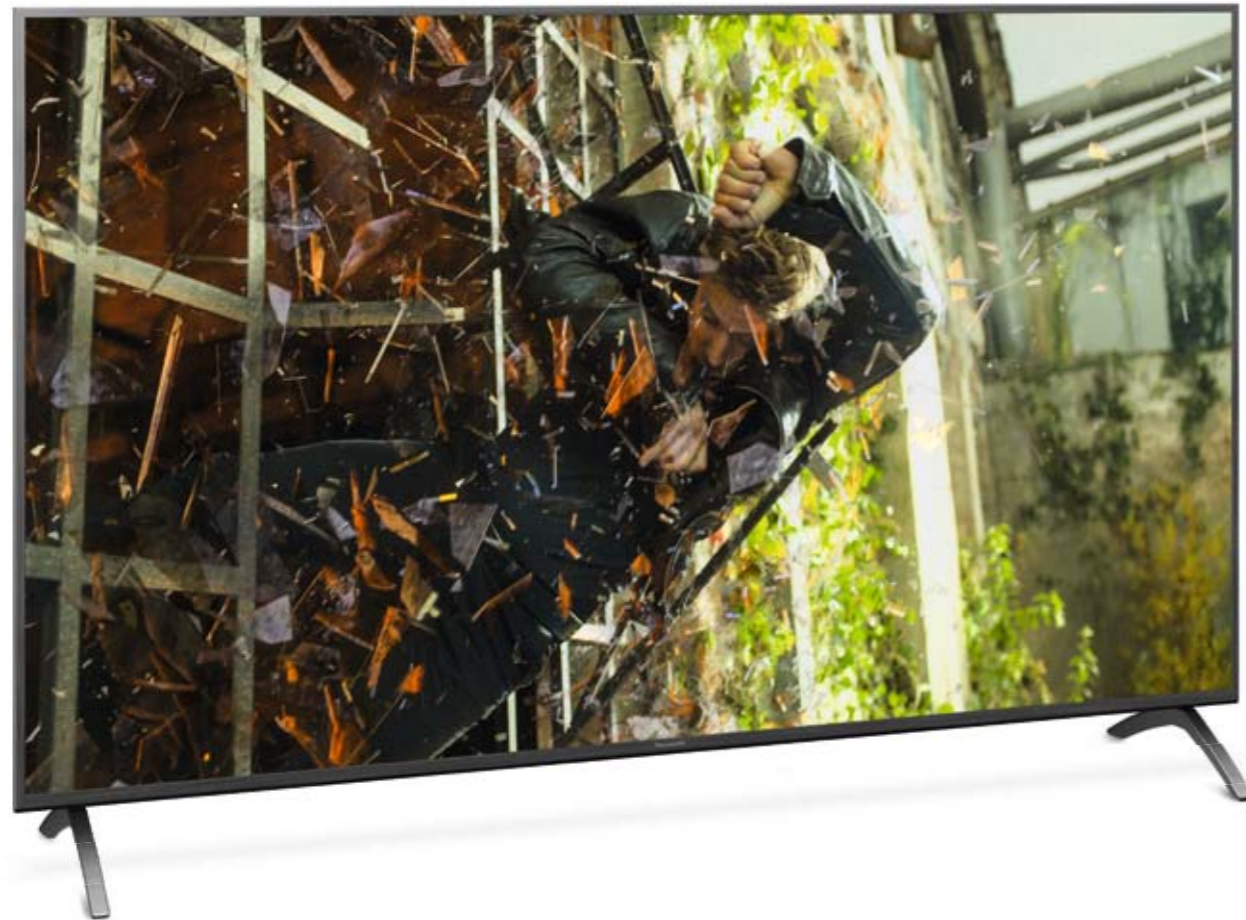
Die HXW904-Serie mit dem HCX Processor und Local Dimming besticht mit einer hervorragenden Bildqualität und hochwertigem Metalldesign. Dank Switch Design\*1 lassen sich die Standfüße verstellen und der TV kann optimal auf das Mobiliar angepasst werden.

65"  
164 cm

55"  
139 cm

49"  
123 cm

43"  
108 cm



MEHR FLEXIBILITÄT DURCH\*1 ...



... VERSTELLBARE STANDFÜSSE\*1



Art & Interior AUCH FÜR DIE WANDMONTAGE IST DAS MODELL GEEIGNET

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



[Skala A+++ bis D]

## HXW904

Elegante Innovation für alle TV-Freiheiten

- TX-65HXW904 / 65" / 164 cm ●
- TX-55HXW904 / 55" / 139 cm ●
- TX-49HXW904 / 49" / 123 cm ●
- TX-43HXW904 / 43" / 108 cm ●



- HDR Cinema Display, HCX Processor und 1.600Hz (bmr)** – Einzigartige Farbbrillanz und perfekter Kontrastumfang
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)
- Switch Design** – Hochwertiges Metalldesign und innovatives Standfußkonzept\*1
- Cinema Surround Sound Pro und Dolby Atmos®** – Kräftige Bässe, klare Dialoge und ein präzises Klangbild
- Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie HDR10/PQ, HLG, HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
- Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards

\*1 Ab 49" Positionierung innen und außen möglich, 43" nur innen.  
\*2 A abhängig von der Bildschirmgröße.



# RASANTE HEIMKINO-VORSTELLUNG

Ob Action-Szene oder überfallartiger Konter-Fußball – die HXW804-Serie geht das Tempo mit. Der ultraschnelle HCX Processor und Local Dimming machen mit gestochen scharfen Bildern und hohen Kontrasten aus Unterhaltung ein Erlebnis.

- 65" / 164 cm
- 58" / 146 cm
- 50" / 126 cm
- 40" / 100 cm



DER ELEGANTE FUSS SORGT FÜR SICHEREN STAND

TROTZ GEBALLTER TECHNOLOGISCHER RAFFINESSE IST DER BILDSCHIRM ULTRASCHLANK

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



[Skala A+++ bis D]

## HXW804

Ultrascharfes Heimkino-Vergnügen in schlankem Design

- TX-65HXW804 / 65" / 164 cm ●
- TX-58HXW804 / 58" / 146 cm ●
- TX-50HXW804 / 50" / 126 cm ●
- TX-40HXW804 / 40" / 100 cm ●



- HDR Bright Panel Plus, HCX Processor und 1.600Hz (bmr)** – Großartige Bildqualität und komfortable, smarte Bedienung
- Cinema Surround Sound Plus** – Tiefe Bässe und klare Sprachverständlichkeit für ein exzellentes Heimkino-Vergnügen
- Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie HDR10/PQ, HLG, HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo
- Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP
- Bluetooth® Audio Link** – Kabellose Audio-Übertragung vom TV auf einen Bluetooth® Lautsprecher oder Kopfhörer
- Neue Möglichkeiten des Fernsehens** – Unterstützung von TV-IP, zahlreichen Apps und des HbbTV Operator App Standards



# SMARTER FERNSEHEN

Dank HDR-Unterstützung genießen Sie bei der FSW504-Serie besonders kontrastreiche Bilder. Ganz gleich, welches Signal Sie empfangen, durch den eingebauten Quattro Tuner kann das Vergnügen sofort starten. Untermalt von gutem Klang und per my Home Screen 3.0 auch jederzeit für einen Abstecher in das Internet geeignet.

43"  
108 cm

40"  
100 cm

32"  
80 cm

24"  
60 cm



Art & Interior

TX-43FSW504S (SILBER) – DIE KLASSISCHE, ZEITLOSE FORMGEBUNG MACHT DEN TV ZU EINEM OPTISCHEN HIGHLIGHT

EINFÜHRUNG TV



TX-32FSW504 – MODERNER STANDFUSS ERHÖHT DIE DESIGNANMUTUNG DES GERÄTS



TX-24FSW504 – SOLIDER SOCKEL SORGT FÜR SICHEREN STAND

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



## FSW504/S\*<sup>2</sup> Stilvolles Heimkino-Erlebnis



[Skala A+++ bis D]

- TX-43FSW504/S / 43" / 108 cm ●● **Smarter LED TV mit 600Hz (bmr) und HDR** – Brillante Bewegungsdarstellung für Action- und Sportszenen
- TX-40FSW504 / 40" / 100 cm ● **Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über DVB-S2 / -C / -T2 HD oder TV>IP
- TX-32FSW504/S / 32" / 80 cm ●● **Compact Surround Sound Plus** – Unterstützt das Bilderlebnis mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung
- TX-24FSW504 / 24" / 60 cm ● **Adaptive Backlight Dimming** – Gestochen scharfe dunkle Szenen, hoher Kontrast durch kontinuierlich optimiertes Backlight
- Internet Apps und Web-Browser** – Navigieren im Internet, Zugriff auf zahlreiche Apps und Video-on-Demand
- USB Recording** – Aufnahmemöglichkeit auf externer Festplatte

\*1 24" und 32" HD ready und mit anderem Design.  
\*2 FSW504S in Silber in den Bildschirmgrößen 32" und 43" erhältlich.  
\*3 Abhängig von der Bildschirmgröße.



# TECHNIK IM VERGLEICH

## HZW2004-SERIE<sup>\*1</sup>

TX-65HZW2004 164 cm 65"  
TX-55HZW2004 139 cm 55"



## HZW1004-SERIE<sup>\*2</sup>

TX-65HZW1004 164 cm 65"  
TX-55HZW1004 139 cm 55"



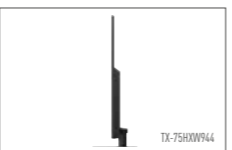
## GZW954-SERIE<sup>\*3</sup>

TX-65GZW954 164 cm 65"  
TX-55GZW954 139 cm 55"



## HXW944-SERIE<sup>\*4</sup>

TX-75HXW944<sup>\*5</sup> 189 cm 75"  
TX-65HXW944 164 cm 65"  
TX-55HXW944 139 cm 55"  
TX-49HXW944 123 cm 49"  
TX-43HXW944 108 cm 43"



<sup>\*4/5</sup>

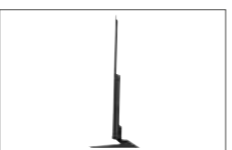
## HXW904-SERIE<sup>\*4</sup>

TX-65HXW904 164 cm 65"  
TX-55HXW904 139 cm 55"  
TX-49HXW904 123 cm 49"  
TX-43HXW904 108 cm 43"



## HXW804-SERIE

TX-65HXW804 164 cm 65"  
TX-58HXW804 146 cm 58"  
TX-50HXW804 126 cm 50"  
TX-40HXW804 100 cm 40"



## FSW504-SERIE<sup>\*6</sup>

TX-43FSW504/S 108 cm 43"  
TX-40FSW504 100 cm 40"  
TX-32FSW504/S 80 cm 32"  
TX-24FSW504 60 cm 24"



\*1 In der Schweiz als HZC2004 erhältlich. \*2 In der Schweiz als HZC1004 erhältlich. \*3 In der Schweiz als GZC954 erhältlich. \*4 Ab 49" Positionierung innen und außen möglich, 43" nur innen. \*5 Zentraler Standfuß. \*6 24" und 32" HD ready und anderes Design. \*7 Vortäufig. \*8 Abhängig von der Bildschirmgröße.

	HZW2004	HZW1004	GZW954	HXW944	HXW904	HXW804	FSW504
<b>ALLG.</b>	Technologie/Auflösung	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	4K HDR	FULL HD
<b>BILDOUALITÄT</b>	Panel	MASTER HDR OLED PROFESSIONAL EDITION	MASTER HDR OLED	OLED	HDR CINEMA DISPLAY PRO	HDR CINEMA DISPLAY	BRIGHT PANEL
	Prozessor/Engine	HXCE PROCESSOR	HXCE PROCESSOR	HXCE PROCESSOR	STUDIO ENGINE HXCE	STUDIO ENGINE HXCE	REALITY ENGINE
	Bewegungsdarstellung	INTELLIGENT MOTION PRO	INTELLIGENT MOTION PRO	INTELLIGENT MOTION PRO	2200 Hz INTELLEKTUELLE INTERPOLATION 4K	1600 Hz INTELLEKTUELLE INTERPOLATION 4K	600 Hz BACKLIGHT MASTER RATE
	Local Dimming	ABSOLUTE BLACK	ABSOLUTE BLACK	ABSOLUTE BLACK	LOCAL DIMMING PRO	LOCAL DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING
	Farbraum	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	WIDE COLOUR SPECTRUM	
	HDR10+ / HDR10	HDR10+	HDR10+	HDR10+	HDR10+	HDR10+	HDR10+ HIGH DYNAMIC RANGE
	Dolby Vision IQ / Dolby Vision™	DOLBY VISION IQ	DOLBY VISION IQ	DOLBY VISION	DOLBY VISION	DOLBY VISION	
	Filmmaker Mode	FILM MAKER MODE	FILM MAKER MODE				
	Netflix Calibrated Mode	Netflix Calibrated mode	Netflix Calibrated mode	Netflix Calibrated mode			
	Sport & Game Mode	SPORT MODE GAME MODE	SPORT MODE GAME MODE	SPORT MODE GAME MODE	SPORT MODE GAME MODE	SPORT MODE GAME MODE	SPORT MODE GAME MODE
<b>TONQUALITÄT</b>	isf Kalibrierung	ISF	ISF	ISF			
	CalMAN® ready	CalMAN	CalMAN	CalMAN			
	HDMI 2.1	HDMI 2.1 eARC/ALLM	HDMI 2.1 eARC/ALLM	HDMI 2.1 ALLM	HDMI 2.1 ALLM	HDMI 2.1 ALLM	
	Sound	30" SOUNDSCAPE	REFERENCE SURROUND SOUND	REFERENCE SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND PRO	CINEMA SURROUND SOUND PRO	CINEMA SURROUND SOUND PRO
	Dolby Atmos®	DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS	DOLBY ATMOS	
	Subwoofer OUT	SUBWOOFER COMPATIBLE	SUBWOOFER COMPATIBLE	SUBWOOFER COMPATIBLE	SUBWOOFER COMPATIBLE	SUBWOOFER COMPATIBLE	
	Tuner	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER
	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP
	HbbTV Opp App	HbbTV OPERATOR APP	HbbTV OPERATOR APP	HbbTV OPERATOR APP	HbbTV OPERATOR APP	HbbTV OPERATOR APP	
	USB Recording	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING
<b>SMARTE FUNKTIONEN</b>	Media Player	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER
	Web-Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser
	Easy Mirroring	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING	EASY MIRRORING
	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN
	Smart TV	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen
	Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant	Funktioniert mit Google Assistant	
	Works with alexa	WORKS WITH alexa	WORKS WITH alexa	WORKS WITH alexa	WORKS WITH alexa	WORKS WITH alexa	
	Panasonic TV Remote App	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3	REMOTE APP 3
	Swipe & Share	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	4K SWIPE & SHARE	SWIPE & SHARE
	TV Anywhere	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	
<b>EINFACHE BEDIENUNG</b>	Panasonic Bluetooth® Audio Link	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	
	Energieeffizienzklasse	ENERGY EFFICIENCY CLASS A <sup>7</sup>	ENERGY EFFICIENCY CLASS A	ENERGY EFFICIENCY CLASS A	ENERGY EFFICIENCY CLASS A+	ENERGY EFFICIENCY CLASS A+	ENERGY EFFICIENCY CLASS A <sup>8</sup>
<b>ECO</b>							

# ENTERTAINMENT, DAS WEITER GEHT

Hollywood lässt grüßen! Wenn es um exzellente Unterhaltung geht, gehören Panasonic Home Entertainment Produkte zu den Hauptdarstellern. Entdecken Sie Ultra HD Blu-ray™ Alleskönner, Heimkino-Klangwunder, smarte Musiksysteme u. v. m. – und damit Produkte, die Ihr Leben bereichern und den Alltag ein Stück schöner machen.



RECORDER UND PLAYER



SOUNDBARS



PARTY-LAUTSPRECHER



KOMPAKTANLAGEN



RADIOS



KOPFHÖRER



## UHD BLU-RAY™ RECORDER – ULTIMATIVE ALLESKÖNNER

Panasonic führt sein einzigartiges Produktkonzept aus Empfangen, Aufnehmen und Archivieren mit einem Gerät in die nächste Ära. Die High-End Recorder sind bereits in der Lage, Ultra HD TV Signale zu empfangen und aufzunehmen. Sie tragen zudem das ULTRA HD PREMIUM Logo der UHD Alliance. Filmfans können sich also auf ein originalgetreues Heimkino-Vergnügen von Ultra HD Blu-ray Disc™ freuen.

Panasonic Recorder unterstützen neben HDR10 auch den HDR-Standard Hybrid Log Gamma (HLG). Damit sind sie perfekt gerüstet für das wachsende Angebot an zukünftigen 4K Fernsehprogrammen und Ultra HD Blu-ray™ Filmen.



# DER VIDEORECORDER FÜR DAS ULTRA HD ZEITALTER

Panasonic präsentiert seine besten Recorder aller Zeiten, die heute schon bieten, was die Zukunft des Home Entertainments bestimmt. Mit den einzigartigen Ultra HD Blu-ray™ Recordern betreten Sie eine völlig neue Welt des 4K Home Entertainments.



### EMPFANGEN & AUFNEHMEN

Die Top-Recorder UBS90 und UBC90 sind mit Triple Tunern ausgestattet und können sowohl Ultra HD und HDTV als auch TV-Programme mit Standardauflösung empfangen und auf die integrierte 2 TB Festplatte aufnehmen. Mit Hybrid Log Gamma (HLG) sind sie sogar bestens vorbereitet, zukünftige UHD-Sender mit HDR zu verarbeiten. Panasonic bietet außerdem die einzigartige Möglichkeit, Aufnahmen oder eigene Videos und Fotos auf Blu-ray Disc™ oder DVD zu brennen. So sind Ihre Daten für eine kleine Ewigkeit sicher aufgehoben.

### ABSPIELEN

Detailverliebte Heimkino-Fans freuen sich über den integrierten UHD Blu-ray™ Player, der natürlich auch konventionelle Blu-ray Discs™, DVDs sowie CDs abspielt. Mit dem eigens entwickelten HCX (Home Cinema Experience) Processor stellt Panasonic sicher, dass die riesigen Datenmengen einer Ultra HD Blu-ray Disc™ mit jeder Nuance und jedem Detail exakt so wiedergegeben werden, wie der Filmemacher es beabsichtigt hat. Für noch mehr Abspielmöglichkeiten stehen zwei USB-Anschlüsse und ein SD-Kartenslot zur Verfügung.

### INTERNET & VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN findet der Nutzer mühelosen Zugang zum Internet und eine große Auswahl an Webdiensten wie Video- und Musik-Streaming, Spiele und alle möglichen Unterhaltungs- und Informations-Apps. Wer auch hier ultrahochoflösende HDR-Bilder sucht, greift zum Beispiel auf den 4K VOD Dienst\* Netflix oder Amazon Video zu. Zudem wird DLNA (Server & Client) unterstützt. So teilen die Recorder im eigenen Netzwerk Fotos, Videos und Musik mit anderen angeschlossenen Geräten.

\*Video-on-Demand-Anbieter können je nach Land variieren.

### MEHRFACH-TUNER

Der UBS90 für Sat und der UBC90 für Kabel haben gleich drei Tuner der jeweiligen Empfangsart an Bord. Sie nehmen also bis zu drei Programme gleichzeitig auf.\* Sie können aber auch ein Programm im Wohnzimmer live verfolgen, ein zweites aufnehmen und ein drittes per WLAN streamen. Die Modelle UBC90 und 70 unterstützen neben dem Kabelempfang auch das neue DVB-T2 HD (H.265). Damit machen sie TV-Geräte ohne geeigneten Receiver fit für das terrestrische HD-Fernsehen.

\*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.

### KOMFORTFUNKTIONEN

Die UHD Blu-ray™ Recorder zeigen Sendungen nicht nur zum Wunschzeitpunkt, sondern sogar am Wunschort. Per TV>IP kommen die Aufnahmen und das laufende Programm zuhause in jeden Raum. TV Anywhere macht Sendungen – aufgenommen oder live – sogar außer Haus auf jedem internetfähigen Mobilgerät verfügbar. Die Programmierung von Aufnahmen erfolgt kinderleicht per Knopfdruck über die elektronische Programmzeitschrift (EPG), mittels Stichwort-Aufnahme oder per Panasonic Media Center App sogar aus der Ferne.

### HÖCHSTE KLANGQUALITÄT

Die Alleskönner sind für die Wiedergabe diverser hochauflösender Audio-Formate ausgelegt. Zusätzlich zu WAV, FLAC, MP3, AAC und WMA werden auch DSD und ALAC verarbeitet. Die Recorder müssen nur an das Heim-Audio-System angeschlossen werden, um Musikquellen in Studio Master Qualität auszugeben. Für eine reine Audio-Ausgabe verfügen die High-End Recorder über zwei HDMI-Ausgänge. Audio- und Video-Signale werden so getrennt voneinander ausgegeben.





EINFÜHRUNG TV

VIDEO

## DIGITALE SUPERHELDEN FÜR SAT, KABEL & DVB-T2 HD

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



### UBS / UBC90

- DMR-UBS90EGK, Sat ●
- DMR-UBC90EGK, Kabel & DVB-T2 HD ●



#### UHD Blu-ray™ Recorder mit Triple Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

**Brillante 4K Bildqualität:** Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand  
**Empfangen und Aufnehmen von bis zu drei Sendern gleichzeitig\*** auf integrierte 2 TB Festplatte und zeitversetzt fernsehen  
**Leistungsstarker HCX Processor** mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing  
**Überall zuhause und von unterwegs fernsehen** dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung  
**Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung** auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen  
**High-Res Audio-Wiedergabe und zwei HDMI-Ausgänge** zur isolierten Ausgabe des Bild- und Tonsignals



\*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.



### UBS / UBC70

- DMR-UBS70EGK, Sat ●
- DMR-UBS70EGS, Sat ●
- DMR-UBC70EGK, Kabel & DVB-T2 HD ●
- DMR-UBC70EGS, Kabel & DVB-T2 HD ●



#### UHD Blu-ray™ Recorder mit Twin Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

**Brillante 4K Bildqualität:** Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand  
**Empfangen und Aufnehmen von zwei HD-Sendern gleichzeitig** auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen  
**Leistungsstarker HCX Processor** mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing  
**Überall zu Hause und von unterwegs fernsehen** dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung  
**Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung** auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen  
**WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen** wie HbbTV, zahlreiche Internet-Apps u. v. m.







## MULTITALENTE FÜR EMPFANG, AUFNAHME & WIEDERGABE



### BST / BCT760 / 5\*

Blu-ray™ Recorder mit Twin HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

- DMR-BST760EG, Sat ●
- DMR-BST765EG, Sat ●
- DMR-BCT760EG, Kabel ●
- DMR-BCT765EG, Kabel ●



Empfangen und Aufnahmen von zwei Sendern gleichzeitig auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen  
 Blu-ray™ Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf Blu-ray Disc™ oder DVD  
 Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung  
 WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, YouTube, Netflix, Amazon Video u. v. m.  
 Elektronischer Programmführer (EPG), Stichwort-Aufnahme und weitere Komfortfunktionen  
 4K Upscaling und 4K Video / JPEG Wiedergabe von LUMIX Digitalkamera und Camcorder



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



### EX97S / C

- DMR-EX97SEGK\*, Sat ●
- DMR-EX97CEGK, Kabel ●



DVD Recorder mit HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

HDTV empfangen und aufnehmen auf integrierte 500 GB Festplatte und bequem zeitversetzt fernsehen  
 Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf DVD sowie zum Abspielen von Filmen und Musik  
 CI Plus Slot für den Empfang von zusätzlichen digitalen Programmangeboten in HD-Qualität  
 Elektronischer Programmführer (EPG), Serientimer und weitere Komfortfunktionen  
 Leistungsstarker Prozessor und VIERA Link für schnelle und einfache Bedienung  
 Zusätzliche Medientvielfalt durch USB-Eingang



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



# ULTRASCHARFE PLAYER

Mit den Ultra HD Blu-ray™ Playern von Panasonic tauchen Sie ein in eine ganz neue Welt der Bild- und Tonqualität. Film ab für ein faszinierendes Erlebnis.

Das Angebot an ultrahochauflösendem 4K Content wächst zusehends. Mit modernster Prozessortechnik holen die Panasonic Ultra HD Player jedes noch so feine Detail und die volle Farbvielfalt aus jedem Bild. Der UB9004, UB824 und UB424 sind ULTRA HD PREMIUM zertifiziert und bringen Inhalte von Ultra HD Blu-ray Disc™ absolut originalgetreu auf den Bildschirm. Dabei sind sie dank Multi HDR Unterstützung für die Zukunft sicher aufgestellt.



## ULTRA HD BLU-RAY™

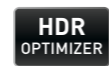
Der neue Standard für Ultra HD Content von Blu-ray Disc™ bietet mit einer Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixeln die vierfache Fülle an Bildinformationen im Vergleich zu herkömmlichen Full HD Blu-ray Discs™. Die Ultra HD Blu-ray™ Player von Panasonic sind in der Lage, echte 4K Inhalte in ihrer vollen Auflösung abzuspielen, und holen mit ihrer außergewöhnlichen Videoverarbeitung ein Höchstmaß an Detailreichtum, Farbenpracht und Helligkeitsabstufungen aus dem Ultra HD Blu-ray™ Format. Das Resultat: eine fantastisch lebendige Bildqualität.

## MULTI HDR

Panasonic setzt bei seinen neuen Playern auf eine zukunftssichere Multi HDR Unterstützung. Neben dem statischen HDR10-Format unterstützen die Neuheiten HLG für das Ultra HD Fernsehen sowie HDR10+ den dynamischen HDR-Standard der nächsten Generation. Diese Technologie optimiert durch dynamisches Tone Mapping die Darstellung jeder einzelnen Szene und erzeugt kontrastreiche Bilder in beispielloser Qualität. Der UB9004 und UB824 unterstützen darüber hinaus Dolby Vision™, das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories.

## HDR-OPTIMIERUNG

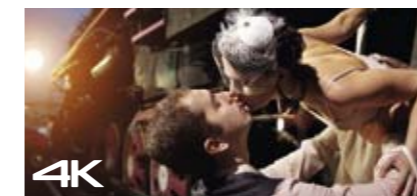
Mit der zunehmenden Verbreitung von HDR-Inhalten wird deren optimale Darstellung zu einer Hauptaufgabe für Ultra HD Blu-ray™ Player. Für ein exzellentes Seherlebnis verfügen der UB9004, UB824 und UB424 über gleich drei Funktionen zur HDR-Anpassung: der HDR Optimizer für ausgewogene Verteilung der Helligkeit innerhalb des darstellbaren Bereichs, das Optimized Tone Remapping für TVs mit Standard-Dynamik-Umfang sowie die individuellen HDR-Einstellmöglichkeiten für Fernsehen in besonders hellen oder dunklen Raumumgebungen.



## HCX PROCESSOR FÜR ULTRA HD BLU-RAY™

Im UB9004, UB824 und UB424 arbeitet der Panasonic HCX (Home Cinema Experience) Processor. Dieser sorgt sowohl auf 4K Ultra HD Fernsehern mit HDR als auch auf TV-Geräten mit Standard-Dynamik-Umfang für eine exzellente Bildqualität. Der Prozessor ist eine Variante des leistungsstarken Panasonic Chipsatzes, der in den preisgekrönten Panasonic TVs eingesetzt wird. Seine Chrominanz- und Farbabstufungsprozesse wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt.

BEEINDRUCKENDE DETAILS  
UND LEBENDIGE FARBEN



## 4K VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN steht ein breites Angebot an Internet-Apps sowie der Zugang zu Musik-Streaming und 4K Video-on-Demand-Diensten<sup>\*1/2</sup> offen. Die zahlreichen 4K Inhalte auf Netflix, YouTube und Amazon Video sind nur einen Klick entfernt. Außerdem lassen sich die Player spielend leicht ins Heimnetzwerk integrieren.<sup>\*2</sup> Als DLNA Client greifen sie beispielsweise auf Inhalte zu, die auf einer NAS-Festplatte oder einem Panasonic Recorder gespeichert sind.

## EXZELLENT KLANGQUALITÄT

Der Klang steht dem Bild in nichts nach. Die Ultra HD Blu-ray™ Player sind ausgestattet mit erstklassiger Audio-Technologie, die hochauflösende Formate wie FLAC, DSD, AAC und WAV unterstützt. Zwei HDMI-Ausgänge\* ermöglichen die getrennte Ausgabe des Bild- und Tonsignals. Wer puren Audio-Genuss möchte, gibt das Tonsignal direkt an das Soundsystem weiter. Das sorgt für mehr Klarheit und Hörgenuss. Die Panasonic Player unterstützen außerdem Dolby Atmos® und sind damit bestens gerüstet für den Klangzauber in Ihrem Heimkino.

## ABSOLUTER KLANGGIGANT

Ein besonderes Highlight ist der THX-zertifizierte UB9004. Das Gehäuse besteht aus präzise gefertigten Aluminium-Platten und bringt für einen vibrationsarmen Betrieb ungewöhnliche 7,8 kg auf die Waage. Dahinter verbergen sich eine erstklassige Audio-Sektion mit eigenem Stromkreislauf, ein hochwertiger D/A-Wandler, vergoldete 7.1 Analog-Ausgänge sowie symmetrische XLR-Anschlüsse. Genau das Richtige für wahre Audio-Enthusiasten und die neue Referenz für Klangqualität.



\*1 Video-on-Demand-Anbieter können je nach Land variieren.  
\*2 Gilt nicht für UB154.

\*Gilt nicht für UB154.

\*Gilt für DP-UB9004.



# HAUPTDARSTELLER FÜR BILD UND TON



## UB9004

DP-UB9004EGK ●



### High End Ultra HD Blu-ray™ Player für das ultimative Film- und Musikerlebnis

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision™  
**THX-Zertifizierung** für ein Filmerlebnis auf höchstem audiovisuellem Niveau  
**Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe** und vielseitige Auswahl an 4K Streaming-Diensten wie Netflix, YouTube und Amazon  
**Hochwertige Audio-Sektion** mit Stereo XLR- und vergoldeten 7.1 Analog-Ausgängen  
**Solides Aluminium Chassis** (7,8 kg) für einzigartiges Klangverhalten und elegantes Design  
**Bequeme Steuerung** über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



## UB824

DP-UB824EGK ●



### Premium Ultra HD Blu-ray™ Player für ein spektakuläres Heimkino-Erlebnis

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision™  
**Faszinierender Detailreichtum und breites Farbspektrum** dank modernster HCX Processor Technologie  
**Vielseitige Auswahl an Internet-Apps** sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon  
**Hochauflösende Audio-Wiedergabe** und **zwei HDMI-Ausgänge** für isolierte Tonausgabe sowie 7.1 Analog-Ausgänge  
**Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate** von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA  
**Bequeme Steuerung** über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



## UB424

DP-UB424EGK ●

DP-UB424EGS ●



### Kompakter Ultra HD Blu-ray™ Player für großes Kino in Ihrem Wohnzimmer

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR-Optimierung und HDR10+ Unterstützung  
**Faszinierender Detailreichtum und breites Farbspektrum** dank modernster HCX Processor Technologie  
**Vielseitige Auswahl an Internet-Apps** sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon  
**Hochauflösende Audio-Wiedergabe** und **zwei HDMI-Ausgänge** für isolierte Tonausgabe  
**Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate** von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA  
**Bequeme Steuerung** über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten



## UB154

DP-UB154EG-K ●



### Ultra HD Blu-ray™ Player mit brillanter Bildqualität

**Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe** für beeindruckende 4K HDR Bildqualität  
**Unterstützung von HDR10+** für optimale Helligkeitswerte und Kontraste in jeder Bildszenen  
**Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate** von Ultra HD Blu-ray Disc™, Blu-ray Disc™, DVD und CD  
**USB-Anschluss** für zusätzliche Medienevielfalt  
**Kompatibilität mit Dolby Atmos®** und Wiedergabe hochauflösender Audio-Formate  
**Komfortable Bedienung** dank HDMI-Steuerung





## ERSTKLASSIGE MITSPIELER



### BDT384 / 5

#### Smarter Blu-ray™ Player – ohne Kompromisse

- DMP-BDT384EG ●
- DMP-BDT385EG ●

Eleganter Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe  
**Atemberaubendes Bild** in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität  
**WLAN integriert** für Nutzung zahlreicher Internet-Apps und einfache Vernetzung per DLNA  
**Unterstützung unterschiedlicher Video-on-Demand-Dienste**, wie z. B. Amazon Prime Video, Netflix oder YouTube  
**Schnelle und komfortable Bedienung** dank Dual-Core Prozessor und HDMI-Steuerung  
**Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen** von USB-Stick oder PC/NAS im Heimnetzwerk



### BDT184 / 5

#### Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling

- DMP-BDT184EG ●
- DMP-BDT185EG ●

Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe  
**Atemberaubendes Bild** in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität  
**Filme oder Nachrichten ansehen**, surfen, Gaming und spannende Internet-Apps  
**Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen** von USB oder über PC/NAS im Heimnetzwerk  
**Einfache Einbindung ins Netzwerk** über LAN-Anschluss  
**Schnelle und komfortable Bedienung** dank Dual-Core Prozessor und HDMI-Steuerung



### BDT167 / 8

- DMP-BDT167EG ●
- DMP-BDT168EG ●



#### Kompakter 3D Blu-ray™ Player

**Atemberaubendes Bild** in bester Full HD 2D- oder 3D-Qualität  
**Full HD Upscaling** für DVD-Wiedergabe  
**Zugriff auf spannende Internet-Apps** wie Amazon Instant Video, Netflix oder YouTube  
**Einfache Einbindung ins Netzwerk** über LAN-Anschluss  
**Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen** von USB-Stick oder externer Festplatte  
**Schnelle und komfortable Bedienung**



### S700\*

- DVD-S700EG-K ●



#### Schicker DVD Player

**DVD, CD-Player** mit hervorragender Bild- und Tonqualität  
**HDMI-Verbindung** für digitale Verbindung zum TV  
**USB-Eingang** mit CD Ripping Funktion  
**Multiformat-Wiedergabe** mit xvid, MP3 und JPEG  
**JPEG Slideshow**  
**Video Composite** und Euro Scart Ausgang



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



### S500\*

- DVD-S500EG-K ●



#### Eleganter DVD Player

**DVD Player** mit hervorragender Bild- und Tonqualität  
**USB-Eingang** mit CD Ripping Funktion  
**Multiformat-Wiedergabe** mit xvid, MP3 und JPEG  
**JPEG Slideshow**  
**Video Composite** und Euro Scart Ausgang



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



# HOME CINEMA SOUND

Mit den neuen Panasonic TVs und Soundbars erreicht das Hörerlebnis eine neue Dimension. Dank der Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® wird der Sound räumlicher und realistischer. Um Sie herum entsteht eine umhüllende Klangkulisse mit atemberaubender Qualität.



## INVOLVIERENDER KLANG

Die Klangformate Dolby Atmos® und DTS:X® sorgen für eine räumliche und objektbezogene Wiedergabe von Soundinformationen, welche den Zuschauer mit einer realistischen Geräuschkulisse umhüllen. So können in einer Szene die Dialoge zentral kommen, während ein Hubschrauber sich gleichzeitig von oben zu nähern scheint. Es entsteht ein faszinierendes Klangpanorama mit dem Zuschauer mitten im Geschehen.



## KABELLOS. MAKELLOS.

Die Soundbars HTB900 und HTB510 haben Google Chromecast™ integriert. So bringen Sie ganz einfach Ihre Lieblingsmusik, Ihre Radiosender oder Podcasts zum Klingen, ohne Smartphone oder Tablet verkabeln zu müssen. Dank Multiroom-Funktion können Sie weitere kompatible Audio-Geräte verbinden, sodass Sie auch in verschiedenen Räumen synchron die gleiche Musik genießen können.



## ELEGANTES, SCHLANKES DESIGN

Die Formgebung der Soundbars ist unaufdringlich, aber dennoch edel und elegant. Das zeitlose Design fügt sich in jedes Wohnambiente, setzt aber trotzdem wohlthuende Akzente dank hochwertiger Verarbeitung. Der kabellose Subwoofer kann flexibel aufgestellt werden, während die Soundbar nach Wunsch auch an der Wand montiert werden kann.



\*HTB254 und HTB200 nicht wandmontagefähig.

Tuned by  
**Technics**

## DIE AUDIO-QUALITÄT – EIN GENUSS

Für die Entwicklung der HTB900 waren die Ingenieure der Kultmarke Technics mit eingebunden und lieferten den entsprechenden Feinschliff in Bezug auf das Klangbild und das Design. Hochwertige Komponenten wie die Technics JENO (Jitter Elimination and Noise-Shaping Optimization) Engine wurden beigesteuert und sorgen für kristallklare Wiedergabequalität. Das Klangkonzept orientiert sich am akustischen Realismus und lässt die Bildinhalte dadurch noch lebensechter wirken.



HTB900



## BERLIN PHILHARMONIC HALL MODE

Die HTB900 ist mit dem „Berlin Philharmonic Hall Mode“ ausgestattet. In diesem Modus wird das beeindruckende Klangfeld eines der großartigsten Konzerthäuser der Welt realitätsgetreu reproduziert. Klassikfans erwartet bei Live-Übertragungen oder Video-on-Demand-Angeboten aus der „Digital Concert Hall“ der Berliner Philharmoniker ein authentischer Hörerlebnis.



## EIN BASS TRUMPT AUF

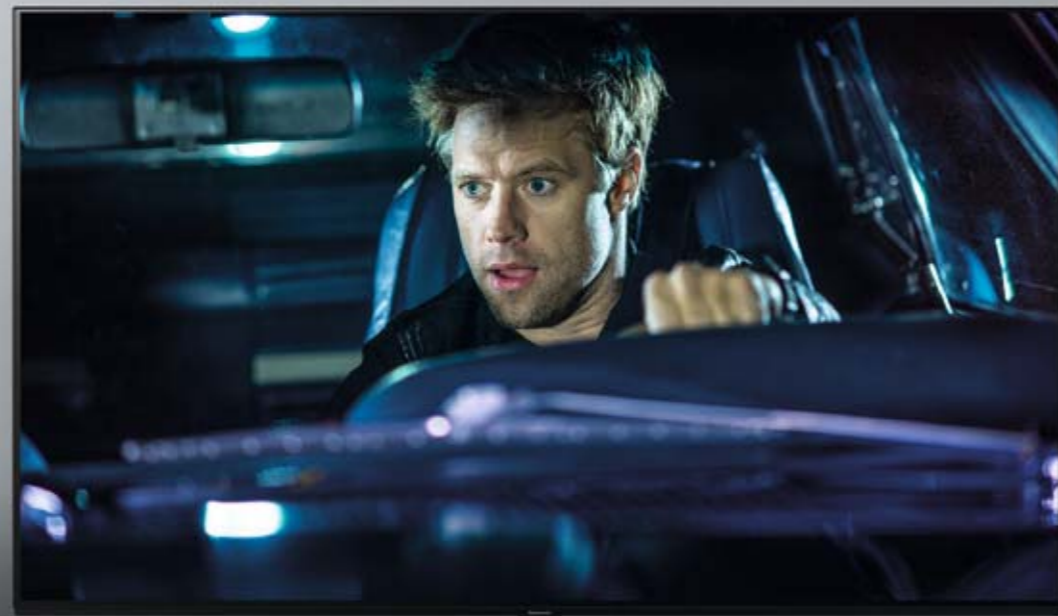
Panasonic Subwoofer bieten ein sattes Tieftonfundament vor Ihnen aus. Ob als externe Box oder integriert in die Soundbar – die satten Bässe bereiten Mitten und Höhen einen wuchtigen Boden. Da der externe Subwoofer kabellos verbunden wird, genießen Sie beim Aufstellen alle Freiheiten. Ganz gleich, wo er steht, die niederfrequenten Schwingungen werden direkt an den Boden geleitet und reflektiert.



## MEHR ANSCHLUSSFREUDE

Die neuen Soundbars verstehen sich neben den Panasonic UHD TVs auch bestens mit den Panasonic Playern und Recordern. Sie verfügen über bis zu zwei HDMI-Eingänge und einen Ausgang (mit ARC), welcher die 4K HDR Signale der Zuspielder an den TV weitergibt. Sie sparen Verkabelung und können Ihr Heimkino-Ensemble mit nur einer Fernbedienung dirigieren.





## SOUND IN EINER NEUEN DIMENSION

Tuned by

Technics

DOLBY ATMOS

DTS X



## HTB900

SC-HTB900EGK ●

### Puristisches Soundbar System mit faszinierender Klang-Power

3.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 505W (RMS) Ausgangsleistung  
 Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® für atemberaubende Klangerlebnisse in Ihrem Heimkino  
 Drei HDMI-Anschlüsse für Signaldurchlauf vom 4K Player und Verbindung zum TV sowie optischer Eingang  
 Chromecast™ built-in für Musikstreaming, Multiroom Audio und bequeme Steuerung über Google Assistant  
 Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
 Designed für TVs mit 50 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts, wandmontagefähig



DOLBY ATMOS

DTS X



## HTB600\*

SC-HTB600EGK ●

### Soundbar System mit satter Bass-Performance

2.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 360W (RMS) Ausgangsleistung  
 Unterstützung von Dolby Atmos® und DTS:X® für atemberaubende Klangerlebnisse in Ihrem Heimkino  
 Digitale Verbindung zum TV per HDMI oder optischem Eingang  
 Bluetooth® Funktion für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
 Designed für TVs mit 43 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts, wandmontagefähig  
 Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC



\*Ab Sommer 2020 erhältlich.



## MEHR KLANGPOWER FÜR IHREN TV

funktioniert mit  
Google Assistant



## HTB510

SC-HTB510EGK ●



### Schickes Soundbar System mit erstklassiger Performance

**2.1 Soundbar System** mit kabellosem Subwoofer und 240W (RMS) Ausgangsleistung  
**Digitale Verbindung zum TV** per HDMI oder optischem Eingang  
**Chromecast™ built-in** für Musikstreaming, Multiroom Audio und bequeme Steuerung über Google Assistant  
**Bluetooth® Funktion** für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
**Designed für TVs mit 40 Zoll Bildschirmdiagonale** und aufwärts, wandmontagefähig  
**Bequeme Steuerung** mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC



## HTB400\*

SC-HTB400EGK ●



### Elegante Soundbar mit raumfüllendem Klang

**Kompakte 2.1 Soundbar** mit integriertem Subwoofer und 160W (RMS) Ausgangsleistung  
**Digitale Verbindung zum TV** per HDMI oder optischem Eingang  
**Dynamische TV-Soundverstärkung** dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Support  
**Bequeme Steuerung** mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC  
**Bluetooth® Funktion** für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
**Elegantes Design**, geeignet für jedes Wohnambiente



\*Ab Sommer 2020 erhältlich.

## HTB254

SC-HTB254EGK ●



### Schlankes Soundbar System für flexible Aufstellung

**Kompakte 2.1 Soundbar** mit kabellosem Subwoofer und 120W (RMS) Ausgangsleistung  
**Digitale Verbindung zum TV** per HDMI oder optischem Eingang  
**Dynamische TV-Soundverstärkung** dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung  
**Bequeme Steuerung** mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC  
**Bluetooth® Funktion** für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
**Volle Flexibilität** dank stehender oder liegender Positionierung des Subwoofers



## HTB200

SC-HTB200EGK ●



### Dezente und klangstarke Soundbar

**Kompakte 2.0 Soundbar** mit 80W (RMS) Ausgangsleistung  
**Digitale Verbindung zum TV** per HDMI oder optischem Eingang  
**Dynamische TV-Soundverstärkung** dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung  
**Bequeme Steuerung** mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC  
**Bluetooth® Funktion** für weitere Zuspieldmöglichkeiten  
**Elegantes Design**, das jede Wohnumgebung dezent aufwertet





**MADE  
TO MOVE  
YOU**

# KOMPAKTE SOUNDVIELFALT

Wer heute eine Kompaktanlage kauft, muss keinerlei Kompromisse bei der Soundqualität eingehen. Denn die kompakten Kraftpakete klingen groß. Panasonic hat für jeden Anspruch ein passendes Modell – ob für den HiFi-Enthusiasten, Design-Liebhaber oder Partylöwen.



## HI-RES – DIE HOHE KLANGKUNST

Wer jede Note, jedes Detail und jede Nuance einer Musikaufnahme genießen will, greift zu Hi-Res-Dateien. Um aus den hochauflösenden Audio-Formaten den besten Klang herauszuholen, braucht es hochwertigste Komponenten. Panasonic legt darum viel Wert darauf, nur feinste Materialien zu verbauen. Das Resultat ist eine verblüffend originalgetreue Wiedergabe.



## DAB+ – DAS MODERNE RADIO

DAB+ ist digital-terrestrisches Radio. Es bietet neben dem klaren, digitalen Klang ohne Internetkosten wertvolle Zusatzdienste wie elektronische Programmführer, farbige Albumcover, Nachrichten oder Verkehrsinformationen. Zahlreiche Panasonic Kompaktanlagen sind für den Empfang des modernen Radios gerüstet und bieten damit Zukunftssicherheit.



## BLUETOOTH® – AUS DER LUFT GEGRIFFEN

Die Zeiten, in denen lästiger Kabelsalat die Wohnzimmer dominierte, sind vorbei. Dafür sorgt die Schnittstelle Bluetooth®, über die die meisten Panasonic Kompaktanlagen verfügen. Drahtlos verbinden Sie Bluetooth®-fähige Produkte schnell und einfach. Bringen Sie so im Handumdrehen Ihre Playlists von Smartphone oder Tablet auf die große Klangbühne.



## MEDIENVIELFALT – MUSIK AUS ALLEN QUELLEN

Sie haben Lust auf Ihre Lieblings-CD, Ihre Tochter schwört auf Spotify, Ihre Partnerin auf Radio und Ihr Sohn möchte seine Hitlist vom Smartphone hören? Panasonic Kompaktanlagen nehmen die Musiksignale, wie sie kommen. So hat jeder alle Möglichkeiten, die Lieblingsmusik zu hören, ohne dass Misstöne im Haus segen entstehen.



## BASS SOUNDS – JETZT NOCH BESSER

Kommt die Party auch in die Gänge? Wer auf Party-Musiksysteme von Panasonic setzt, antwortet mit Ja! Die satten Bässe, die Sie für überkochende Partystimmung benötigen, liefern die Power-Lautsprecher spielend. Dank Airquake Technologie\* wird der Bass weiter verstärkt und bereitet als tiefes Fundament, das auch physisch spürbar ist, ausgelassener Partystimmung den Boden.



## PARTY-MUSIKSYSTEME – ALLES IN EINEM

Die besten Feten entstehen oft spontan, ohne lästigen Organisationsvorlauf. Die Party-Musiksysteme von Panasonic sind perfekt gewappnet, um ohne Aufwand das Beste aus Ihrer Party herauszuholen. Mit Ihren Karaoke-Funktionen\* und sogar bis zu zwei Mikrofonbuchsen kann die Feier sofort starten. Integrierte Partybeleuchtung macht die Stimmung perfekt.



DM504



TMAX5

EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN





## FORMSCHÖNE KLANGKÜNSTLER



### HC304\*

SC-HC304EG-K/W/R/G ●●●●



#### Micro HiFi System in vielen Farbvariationen

**Stylisches CD-System** mit 20W (RMS) Ausgangsleistung  
**Lieblingsmusik vom Smartphone** bequem per Bluetooth® abspielen  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Zusätzliche Medienvielfalt** dank USB- und AUX-Eingang (mit AUX-IN Autoplay Funktion)  
**LincsD-Amp Verstärker** für ausgewogenen und dynamischen Klang  
**Wandmontagefähig**, schicke Metalloberfläche



\*In der Schweiz nicht erhältlich.

### HC397\*

SC-HC397EG-K ●



#### Designklassiker mit Bluetooth® und Digitalradio

**Edles CD-Design-System** mit 40W (RMS) Ausgangsleistung  
**Einfache Smartphone-Kopplung** per NFC™ und Musikübertragung via Bluetooth®  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Zusätzliche Medienvielfalt** dank USB- und AUX-Eingang  
**LincsD-Amp Verstärker** und **Nano Bambus Lautsprecher** für klaren und dynamischen Klang  
**Wandmontagefähig**



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



### HC204\*

SC-HC204EG-K ●



#### Schlankes CD-Musiksystem

**HiFi CD-System** mit 20W (RMS) Ausgangsleistung  
**Schlankes Design** mit seitlicher CD-Öffnung  
**Lieblingsmusik vom Smartphone** bequem per Bluetooth® abspielen  
**Bluetooth® Re-Master-Funktion** für optimalen Klang via Bluetooth®  
**Zusätzliche Medienvielfalt** dank USB-Eingang  
**Volldigitales Verstärkersystem** und **D.Bass Beat Funktion**



\*In der Schweiz nicht erhältlich.





## HIFI MIT ALLEN OPTIONEN



### PMX152

SC-PMX152EGS ●●



#### Premium Micro HiFi System

High Resolution CD-System mit Premium-Klangqualität und Multiroom-Integration  
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher mit 100kHz Super Sonic Tweeter  
 Zusätzliche Medientvielfalt über Bluetooth®, Airplay, Radio (UKW/DAB+), USB und Stereo-Cinch-Eingang  
 Sechs Favoritentasten für gespeicherte Internetradiosender auf der Fernbedienung  
 Bequeme Steuerung über die Panasonic Music Streaming App und Unterstützung zahlreicher Musik-Streaming-Dienste  
 High Resolution Audio-Wiedergabe über NAS / DLNA sowie vom PC dank USB-DAC



### PMX94

SC-PMX94EG-K/S ●●



#### Klangstarker, moderner Klassiker

Klassisches CD-System mit beeindruckender Klangqualität  
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher und 120W (RMS) Ausgangsleistung  
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen  
 Zusätzliche Medientvielfalt dank Stereo-Cinch-, USB- und AUX-Eingang (mit AUX-IN Autoplay Funktion)  
 Anschluss an TV über optischen Eingang möglich



### PM602

SC-PM602EG-K/S ●●



#### Klassisches Micro HiFi System

Stereo CD-System mit 2-Wege-Bassreflex-Lautsprechern  
 40W (RMS) Ausgangsleistung  
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen  
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe  
 Uhr mit Timerfunktion



### PM250 / 4

SC-PM250EG-K/S\*2 ●●

SC-PM254EG-K/S ●●



#### Micro HiFi System mit Digitalradio\*1

Kompaktes Musik CD-System  
 20W (RMS) Ausgangsleistung  
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen  
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio\*1 (DAB+) und UKW-Radio  
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe  
 Uhr mit Timerfunktion



\*1 Digitalradio (DAB+) nur verfügbar beim SC-PM254.  
 \*2 In der Schweiz nicht erhältlich.



## ELEGANTER MUSIK-ARTIST



### DM504

SC-DM504EG-K/W ● ○



#### Kompaktanlage, die Kraft und Ästhetik verbindet

**Elegante Kompaktanlage** mit 40W (RMS) und brillanter Soundqualität  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Lieblingsmusik vom Smartphone** bequem per Bluetooth® abspielen  
**Zusätzliche Medienvielfalt** dank CD-Player, USB- und AUX-Eingang  
**Anschluss an TV** über optischen Eingang möglich  
**Einfache und intuitive Bedienung**



## ECHE PARTY-ENTERTAINER



### UX104\*1

SC-UX104EG-K/W ● ○



#### CD-System mit kernigem Design

**Kraftvolles CD-Musiksystem** mit 300W (RMS) Ausgangsleistung und volldigitalem Verstärkersystem  
**2-Wege-Frontlautsprecher** mit 13 cm Tieftöner für kraftvollen und ausgewogenen Sound  
**Breite Medienvielfalt** dank Bluetooth®, CD, Radio-Tuner (DAB+ / UKW), USB- und AUX-Eingang  
**DJ Jukebox und MAX Juke App**\*2 zum Erstellen von gemeinsamen Playlists  
**Individuelle Voreinstellungen** für unterschiedliche Musikrichtungen  
**Stilvolles Design** mit blauer Beleuchtung für garantierten Partyspaß



\*1 In der Schweiz erhältliche Farbe: SC-UX104EG-K schwarz. Alternativ-Modell: MAX3500.  
 \*2 Verfügbar mit MAX Juke App für Android OS Version 4.1 oder höher.

# KLANGSTARKE PARTYLÖWEN

## TMAX50\*

SC-TMAX50E-K ●



### Starker Sound. Cooles Design.

Ultimatives Party-Musiksystem mit 2.000W (RMS) Ausgangsleistung  
 High Power Lautsprechersystem mit insgesamt sechs Lautsprechern und Airquake Bass  
 Vielfältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang  
 Disco-Beleuchtung passend zum Beat  
 Karaokefunktion und DJ-Effekte für garantierten Partyspaß  
 Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



## TMAX40\*

SC-TMAX40E-K ●



### Entertainer für jede Party

Dynamisches Party-Musiksystem mit 1.200W (RMS) Ausgangsleistung  
 3-Wege-Lautsprechersystem mit 20 cm Super-Woofer und Airquake Bass  
 Vielfältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang  
 Disco-Beleuchtung passend zum Beat  
 Karaokefunktion und DJ-Effekte für garantierten Partyspaß  
 Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



## TMAX10

SC-TMAX10E-K ●



### Vielfältig einsetzbarer Soundblaster

Kraftvolles Party-Musiksystem mit 300W (RMS) Ausgangsleistung  
 20 cm Tieftöner mit Airquake Bass und zwei Hochtöner bringen die Party zum Beben  
 Vielfältige Musikauswahl dank CD-Player, Bluetooth®, USB- und AUX-Eingang  
 Lichteffekte und DJ Sampling für garantierten Partyspaß  
 Karaokefunktion mit zwei Mikrofoneingängen  
 Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen



## TMAX5\*

SC-TMAX5EG-K ●



### Kompaktes und handliches Party-Musiksystem

Mobiles Party-Musiksystem mit 150W (RMS) Ausgangsleistung  
 Lieblingsmusik vom Smartphone bequem per Bluetooth® abspielen  
 Disco-Beleuchtung passend zum Beat  
 Powerbankbetrieb für mobilen Musikgenuss  
 Wireless Charging für Ihr Smartphone  
 Vertikale und horizontale Aufstellung möglich



\*Ab Sommer 2020 erhältlich.





## RADIOVIELFALT VON MODERN BIS RETRO



### D100BT

RF-D100BTEGT ●



#### Premium Digitalradio mit Bluetooth® Funktion

Hochwertiges Digitalradio mit Holz-Ummantelung und Aluminiumfront im Retrodesign  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Harmonischer Stereo-Klang** mit zwei 6,3 cm Breitbandlautsprechern und Bassreflexrohr  
**Fünf Favoritentasten** für gespeicherte Radiosender  
**Lieblingsmusik vom Smartphone** oder Tablet bequem per Bluetooth® oder AUX abspielen  
**Großes Dot Matrix LC-Display** für sehr gute Lesbarkeit



### D70BT

RX-D70BTEG-K ●



#### CD-Radio mit Bluetooth®

**All-in-one-System** mit CD-Player, Bluetooth® Schnittstelle, USB- und AUX-Eingang  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Hochwertiger Sound**, individuell justierbar durch Equalizer und Bass-Einstellungen  
**Zehn Favoritentasten** für gespeicherte Radiosender  
**Weckfunktion**, Uhrzeit und Sleep Timer  
**Netz- oder Batteriebetrieb**



### D30BT\*

RF-D30BTEG-K/W ● ○



#### DAB+ Radio mit Bluetooth®

**Kompaktes DAB+ Digitalradio** im Retrodesign mit Netz- und Batteriebetrieb  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Bluetooth®** für bequeme Musikzuspielung vom Smartphone  
**Perfekt für die Küche** dank Spritzwasserschutz (IPX4) und Küchen-Timer  
**Breites Dot Matrix LC-Display** mit Beleuchtung für programmbegleitende Texte  
**Einfache Bedienung** u. a. Lieblingssender sichern mit 10 Speichertasten



\*Ab Sommer 2020 erhältlich.

### D10

RF-D10EG-K/W ● ○



#### Digitalradio im Retrolook

**Kompaktes, tragbares DAB+ Digitalradio** im Retrodesign mit Netz- und Batteriebetrieb  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Radio  
**Breites Dot Matrix LC-Display** mit Beleuchtung für programmbegleitende Texte  
**Sleep- und Weckfunktion**  
**Einfache Bedienung** – Lieblingssender sichern mit 10 Speichertasten  
**Stereo-Kopfhörer-Anschluss**



### D8 / 800

RC-D8EG-K\*2 ●  
RC-800EG-K\*1/2/3 ●

RC-800EG-K

#### Radiowecker mit DAB+<sup>1</sup> / FM

**Radiowecker** mit großer Uhrzeitanzeige und breitem Snooze-Knopf  
**Vielseitige Programmauswahl** dank Digitalradio (DAB+)<sup>1</sup> und UKW-Radio  
**Zwei Weckzeiten** und **Sleep Timer** einstellbar  
**Zehn Favoritentasten** für gespeicherte Radiosender  
**USB Ladefunktion** für Ihr Smartphone<sup>1</sup>

\*1 Senderanzeige, Digitalradio (DAB+) und USB-Ladefunktion nur verfügbar beim RC-D8.  
\*2 Ab Sommer 2020 erhältlich. \*3 In der Schweiz nicht erhältlich.

RC-D8EG-K

## ZEITLOSE KLASSIKER

## RX-D55

RX-D55AEG-K ●

## CD-Radio mit Kassette

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck und USB-Eingang  
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern  
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit  
 Weckfunktion und Sleep Timer  
 20W Ausgangsleistung (RMS)  
 Fernbedienung



## RX-D50

RX-D50AEG-S ●

## CD-Radio mit Kassette

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck  
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern  
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit  
 Weckfunktion und Sleep Timer  
 6W Ausgangsleistung (RMS)  
 Fernbedienung



## RX-M40D\*

RX-M40DE-K ●

## Radiorecorder mit Kassette

Tragbarer Radiorecorder mit Kassettendeck  
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)  
 10 cm Full Range Lautsprecher  
 Eingebautes Mikrofon  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Netz- oder Batteriebetrieb



## RF-3500\*

RF-3500E9-K ●

## Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff  
 Analog-Tuner (UKW / MW / LW / KW)  
 Klangwahlschalter über Tasten oder Drehknopf  
 Extragroße Frequenzanzeige  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Netz- oder Batteriebetrieb



## RF-2400D\*

RF-2400DEG-K ●

## Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff  
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)  
 Extragroße Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Netz- oder Batteriebetrieb  
 10 cm Full Range Lautsprecher



## RF-U160D\*

RF-U160DEG-S ●

## Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Tragriemen  
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)  
 Große Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung  
 Großes seitliches Senderstellrad  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Batteriebetrieb



## RF-P150D\*

RF-P150DEG-S ●

## Taschenradio

Taschenradio mit Tragriemen  
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)  
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige  
 Slide Ruler für einfache Sendereinstellung  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Batteriebetrieb



## RF-P50D\*

RF-P50DEG-S ●

## Taschenradio

Handliches Taschenradio mit Tragriemen  
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)  
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige  
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)  
 Batteriebetrieb



## IM RHYTHMUS DER QUALITÄT

## FÜR SPÜRBAREN SOUND



### HD610N Premium-Kopfhörer mit Noise Cancelling

RP-HD610NE-K/-T ●● **Active Noise Cancelling** mit 3 Level für die individuelle Anpassung  
**Interaktions-Modus** reduziert die Lautstärke zur Wahrnehmung der Umgebung  
**Bluetooth®** zur hochwertigen Übertragung (LDAC/AptXHD) und 24 h Akkulaufzeit  
**Kompatibel mit dem Google Assistant** für Musikauswahl, Termine, Nachrichten etc.



### HD605N Kabelloses Klang-Orchester

RP-HD605NE-K/-T ●● **Active Noise Cancelling** mit 3 Level für die individuelle Anpassung  
**Interaktions-Modus** reduziert die Lautstärke zur Wahrnehmung der Umgebung  
**Bluetooth®** zur hochwertigen Übertragung (LDAC/AptX HD) und 20 h Akkulaufzeit  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen



### HD305B Vielfältiger Alleskönner

RP-HD305BE-K ● **Lange Akkulaufzeit** für 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 120 min Hörerlebnis  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Optimiert für die Verbindung zum TV- oder HiFi-System**, kein Tonversatz bei Bluetooth®



### M700B Noise Cancelling und vibrierende Bässe

RP-M700BE-K/-C ●● **Active Noise Cancelling** kompensiert störende Außengeräusche  
**Regulierbare Bass-Vibrationen** für ein fühlbares Bass-Erlebnis  
**Lange Akkulaufzeit** für bis zu 20 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen



### M500B Sound-Genuss mit wuchtigen Bässen

RP-M500BE-C/-K ●● **Regulierbare Bass-Vibrationen** für ein fühlbares Bass-Erlebnis  
**Lange Akkulaufzeit** für bis zu 30 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Flexible Anschlussmöglichkeiten** dank Bluetooth® oder Kabelnutzung



### M300B Lange Akkulaufzeit und voluminöser Bass

RP-M300BE-K/-C ●● **Lange Akkulaufzeit** für bis zu 50 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Voluminöser Bass** dank neu entwickelter Treiber und Verstärkung des Tieftonbereiches  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Flexible Anschlussmöglichkeiten** dank Bluetooth® oder Kabelnutzung



# SOUND TRIFFT STYLE

# KABELLOSE FREIHEIT

## HTX90N

Extra Bass und voller Musikfokus auf Knopfdruck

RP-HTX90NE-K/-W ●●

**Active Noise Cancelling** kompensiert störende Außengeräusche  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Lange Akkulaufzeit** für bis zu 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Flexible Nutzung** dank abnehmbarem 1,2 m Kabel  
**Bass Enhancer** für leistungsstarken Klang auf Knopfdruck



## HTX80B

In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

RP-HTX80BE-K/-H/-R/-C ●●●●

**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 150 min Hörgenuss  
**Lange Akkulaufzeit** für bis zu 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Retrodesign** in vier Trendfarben und leichter 190 g Konstruktion



## HTX20B

Bluetooth® In-Ear Klanggröße

RP-HTX20BE-H/-C/-K/-R ●●●●

**Lange Akkulaufzeit** mit bis zu 8,5 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 80 min Hörgenuss  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Hochwertiges Design** mit Textilkabeln und bequemem Sitz im Ohr



## S500W

Innovatives Noise Cancelling bei minimaler Größe

RZ-S500WE-K/-W ●●

**Unvergleichbar gutes Noise Cancelling** individuell in über 100 Stufen anpassbar  
**Stabile Bluetooth® Verbindung** bei extrem kompakter Bauform  
**6,5 h Akkulaufzeit** mit nur einer Ladung, LadeCase ermöglicht insgesamt bis zu 19,5 h Akkulaufzeit  
**Beste Sprachverständlichkeit** mit reduzierten Windgeräuschen dank neuester Mikrofontechnologie  
**Intuitive Bedienung** über Touch-Oberfläche, Sprachassistenten oder App



## S300W

Kompakt, klangstark, zuverlässig

RZ-S300WE-G/-K/-W ●●●

**Stabile Bluetooth® Verbindung** bei extrem kompakter Bauform  
**Einseitige Nutzung möglich** dank simultaner Verbindung zu beiden Ohrstücken  
**Beste Sprachverständlichkeit** mit reduzierten Windgeräuschen dank neuester Mikrofontechnologie  
**7,5 h Akkulaufzeit** mit nur einer Ladung, LadeCase ermöglicht insgesamt bis zu 30 h Laufzeit  
**Intuitive Bedienung** über Touch-Oberfläche, Sprachassistenten oder App







# SPORTLICHE SOUND-BEGLEITER

## BTS55

RP-BTS55E-K ●



### In-Ear Bluetooth® mit LED Active Light

**Active Light und flexible Ohrbügel** für sicheren Halt und Sichtbarkeit  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 70 min Hörgenuss (max. 6 h)  
**Strahlwassergeschütztes Gehäuse** dank IPX5



## BTS35

RP-BTS35E-K ●



### In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

**Komfortabler und fester Sitz** dank flexibler Ohrbügel und geringem Gewicht  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 70 min Hörgenuss (max. 6 h)  
**Strahlwassergeschütztes Gehäuse** dank IPX5  
**Hohe Klangqualität** dank 9 mm Wandler und Kabelverlauf im Bügel



## BTS10\*

RP-BTS10E-K ●



### In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

**Individuell anpassbar** dank größenverstellbarem Clip  
**Quick Charge** mit 20 min Ladezeit für 60 min Hörgenuss (max. 4 h 20 min)  
**Schweiß- und wasserabweisend** sowie beständig bei Spritzwasser dank IPX2  
**Kabeljustierung** im Nacken für den festen Halt



\*In der Schweiz nicht erhältlich.

## HS35M\*

RP-HS35ME-A/-K ●●



### Headset Sport-Kopfhörer mit Pass-Stücken und Clip

**Mobiltelefonie** und einfache Tastenbedienung  
**Komfortabler Sitz** dank auswechselbarer Pass-Stücke  
**Fester Halt** dank größenverstellbarem Clip  
**Schweiß- und wasserabweisend** sowie beständig bei Spritzwasser dank IPX2



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



# IN-EAR VIELFALT

## NJ310B

RP-NJ310BE-A/-G/-K/-W/-R  
 ●●●●●



### Bluetooth® In-Ear Begleiter

**Lange Akkulaufzeit** für bis zu 6 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung  
**Quick Charge** mit 15 min Ladezeit für 70 min Hörgenuss  
**Mobiltelefonie und Sprachsteuerung** für freihändige Bedienung der Telefon- & App-Funktionen  
**Fester Sitz im Ohr** dank ergonomischem Design und auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)



## TCM130

RP-TCM130E-K/-W/-A  
 ●●●



### In-Ear Headset Klassiker

**Mobiltelefonie** und einfache Tastenbedienung  
**Fester und bequemer Sitz** dank ergonomisch geformtem Gehäuse  
**Drei Paar wechselbare Pass-Stücke** (S/M/L)  
**Kein Kabelsalat** dank 1,2 m Flachbandkabel



## TCM115\*

RP-TCM115E-A/-P/-K/-W  
 ●●●●



### In-Ear Headset

**Mobiltelefonie** und einfache Tastenbedienung  
**Drei Paar wechselbare Pass-Stücke** (S/M/L)  
**Übertragungsbereich** von 10 bis 24.000Hz  
**Hohe Flexibilität** dank 1,2 m Kabel



\*In der Schweiz nicht erhältlich.



## HJE125\*

RP-HJE125E  
 -P/-D/-A/-V/-Y/-R/-K/-W  
 ●●●●●●●●



### Farbenfroher In-Ear

**Fester Sitz im Ohr** dank auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)  
**Übertragungsbereich** von 10 bis 24.000Hz  
**Hohe Flexibilität** dank 1,1 m Kabel

\*In der Schweiz erhältliche Farben: Blau/Schwarz/Pink/Rot/Weiß.





# AUSGEZEICHNETES HOME ENTERTAINMENT



Home Entertainment Produkte von Panasonic stehen nicht nur bei der Fachpresse, hoch im Kurs. Auch die Konsumenten sind begeistert und haben z. B. den UHD Blu-ray™ Recorder UBC70 bei der audiovision-Leserwahl zum Gerät des Jahres gekürt.

**DMR-UBS90 / DMR-UBC90** „Ein echtes Highlight für alle, die überragende Qualität mit vielfältigem Empfangs- und Aufnahmekomfort bei einfachster Bedienung suchen.“ AV-Magazin 5 / 2017

DMR-UBS90 (4/17) DMR-UBS90 (5/17) DMR-UBC90 (5/17) DMR-UBS90 (3/17)

**DMR-UBS70 / DMR-UBC70** „Angesichts der Funktionsvielfalt und der Fähigkeiten als Abspielgerät bietet Panasonic hier einen echten Preis-Leistungs-Knaller.“ video 7 / 2018

DMR-UBC70 (7/18) DMR-UBS70 (5/18) DMR-UBS70 (5/18) DMR-UBS70 (3/18)

DMR-UBC70 (7/18) DMR-UBS70 (40/18) DMR-UBS70 (9/18) DMR-UBC70 (8/18) DMR-UBS70 (4/18)

**DP-UB9004** „Ziel erreicht! Mit dem DP-UB9004 hat Panasonic eine neue Referenz in Sachen UHD-Player geschaffen; Bild- und Tonqualität sind über jeden Zweifel erhaben.“ HEIMKINO 8-9 / 2018

2018/19 8-9/18 2/19 11/18

1/19 12/18 12/18 12/18

6/18 6/18

**DP-UB154** „... ist der DP-UB154 aktuell die beste und auch die günstigste Wahl.“ HiFi Test 4 / 2019

12/18 5/19 4/19 4/19 4/19

4/19 6-7/19 4/19 4/19

**SC-HTB900** „[...] sorgt für druckvollen, glasklaren Heimkinosound inklusive Dolby Atmos – so macht Heimkino richtig Spaß!“ HEIMKINO 9-10 / 2019

4/19 9-10/19 9/19 8/19 8/19

4/18 9/19 5/19

**SC-HTB254** „Dynamisch und lebendig klingende Soundbar mit exzellenter Pegelfestigkeit im kompakten Format zum kleinsten Preis“ AREA DVD 4 / 2018

6/18 6-7/18 6/18

6/18 4/18 4/18

**RX-D70BT** „Es überzeugt mit klarem Stereoklang und sorgt bei Bedarf sogar ohne Stromanschluss für satte Musikwiedergabe unterwegs.“ Digital Home DAB+ Special 1 / 2020

7/19 7/19 8/19 8/19 1/20 4/19

**RP-HTX90** „Klanglich spielt das Update auf dem gleichen hohen Niveau wie der Vorgänger.“ Ear In 3 / 2019

3/19 10/18

**RP-HTX80** „Innovative Technologien sorgen für einen ... kraftvollen ... Klang, einfache Bedienung und eine extra lange Akkulaufzeit.“ AV-Magazin 2 / 2018

2/18 2/18 10/18 10/18

**RP-HD610** „[...] gelang es dem Panasonic RP-HD610N in unserem Test mit Leichtigkeit, uns von sich und seinen Qualitäten zu überzeugen.“ Mobile Fidelity 10 / 2019

10/19 1/20

**RP-HD605** „Der RP-HD605N ist Panasonics Statement in Sachen Noise-Cancelling-Bluetooth®-Over-Ear-Kopfhörer. Er vereint alle angesagten Technologien auf höchstem Niveau, klingt hervorragend, ist bequem und sieht schick aus.“ HiFi Test 6 / 2018

11/18 9/18 1/19 11/18

**RP-BTS55** „Sicherer, bequemer Sitz, eine ordentliche Akkulaufzeit mit Quickcharge-Funktion und ein guter Klang machen den Panasonic RP-BTS55 zu einer guten Option für alle, die einen Bluetooth®-Sportkopfhörer mit Nackenkabel unter der 100-Euro-Marke suchen.“ Mobile Fidelity 6 / 2018

6/18 8/18

EINFÜHRUNG TV TV-SORTIMENT VIDEO AUDIO KOPFHÖRER TECHNISCHE DATEN

# TECHNIKÜBERSICHT

## BILDQUALITÄT



**2.200Hz (bmr<sup>2</sup>) BLS IFC 4K:** Für die beste Bildqualität braucht es auch die beste Bildverarbeitungstechnologie. 2.200Hz Backlight Scanning Intelligent Frame Creation 4K bietet Höchstleistung für ein revolutionäres Heimkino-Erlebnis mit viermal so detaillierten Bildern wie Full HD.



**4K HDR:** Mit 4K HDR gehört das gewohnte Fernsehbild der Vergangenheit an. High Dynamic Range definiert einen größeren Farbraum, bessere Kontraste, tieferes Schwarz u. v. m. TV-Geräte mit 4K HDR sind in der Lage, Bilder dieser neuen Qualität in brillanter Auflösung wiederzugeben.



**4K PRO HDR:** Jede Nuance und jedes Detail des Originalfilms verlustfrei und realitätsgetreu – dafür steht 4K PRO HDR. Signalverarbeitung, Bildaufbau und Bildwiedergabe halten dabei ein professionelles Niveau, sodass auch die zukunftsweisenden High Dynamic Range (HDR)-Inhalte ausgezeichnet zu erleben sind.



**4K ULTRA HD Upscaling:** Per 4K ULTRA HD Upscaling werden herkömmliche Full HD Medien auf eine viermal so hohe und detailgenaue Auflösung hochgerechnet, sodass sie auf einem modernen 4K Fernseher in bestmöglicher Bildqualität wiedergegeben werden.



**Absolute Black:** Da die Bildpunkte des OLED Panels individuell angesteuert werden, kann ihr Schwarzwert ganz präzise bestimmt werden. Dadurch werden viel intensivere Schwarzöne und höhere Kontraste erreicht.



**Adaptive Backlight Dimming:** Dank Adaptive Backlight Dimming können Sie dunkle Szenen in gestochener Schärfe und einen hohen Kontrast durch eine kontinuierlich optimierte Hintergrundbeleuchtung genießen.



**Blu-ray™ 3D:** Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Raumschiff nicht auf einem fernen Planeten landet, sondern in Ihrem Wohnzimmer, ist es 3D. Genießen Sie Blockbuster in Full HD 3D direkt von der Blu-ray Disc™ in brillanter Qualität.



**Brilliant Contrast:** Die individuell steuerbare LED-Hintergrundbeleuchtung und die ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit der LCD-Panels sorgen für ein brillantes Kontrastverhältnis bei minimalem Energieeinsatz. Selbst in dunklen Szenen werden exzellente Schwarzwerte und feine Details gezeigt.



**CaIMAN® ready:** Um die ohnehin schon hervorragende Bildqualität weiter zu perfektionieren, stattet Panasonic seine TVs mit zahlreichen Kalibrierungs-Optionen aus.



**Dolby Vision IQ:** Dolby Vision IQ nutzt Dolby Vision™ Metadaten und die fortschrittlichen Umgebungslichtsensoren des TVs. Unabhängig davon, ob Ihr Wohnzimmer vollständig dunkel oder hell beleuchtet ist, wird das HDR-Bild dynamisch perfektioniert, um die beste Farbe und den besten Kontrast zu erzielen.



**Dolby Vision™:** Dolby Vision™ ist das dynamische HDR-Format der Dolby Laboratories. Statt statischer Metadaten sind die Zusatzinformationen bei Dolby Vision™ dynamisch. Das heißt: Die Steuersignale werden von Szene zu Szene angepasst.



**Filmmaker Mode:** Der von der UHD-Allianz entwickelte Filmmaker-Mode ermöglicht es dem Zuschauer, seine Filme genauso zu erleben, wie es von den Produzenten beabsichtigt ist. Ist diese Funktion aktiviert, werden die Bildfrequenz, das Seitenverhältnis, Farbe und Kontrast des Original-Inhalts übernommen und gleichzeitig die Rauschunterdrückung und Schärfereoptimierung deaktiviert.



**Full HD:** Full High Definition (Full HD) bietet eine ultrascharfe Auflösung von 1.920 x 1.080 Bildpunkten. Das bedeutet, Sie genießen Filme (z. B. von einer Blu-ray Disc™) mit messerscharfen Bildern und brillanten Farben.



**HCX Pro Intelligent Processor:** Der in Hollywood feintunete HCX Pro Intelligent Processor analysiert in Höchstgeschwindigkeit Farbe, Kontrast und Klarheit von 4K Inhalten, optimiert diese und ermöglicht so die absolute Kontrolle über das Display.



**HCX Processor:** Der HCX Processor für ULTRA HD Blu-ray™ holt mit höchster Präzision jedes noch so feine Detail aus dem UHD Blu-ray™ Format heraus. Die Technologie wurde unter strenger Aufsicht des Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt. HCX steht für Home Cinema Experience.



**HDR 10+:** Für die optimale Darstellung von HDR-Inhalten braucht der TV Angaben, wie er die Helligkeitswerte der Bilddaten interpretieren soll. HDR10+ kann die digitale Bildbeschreibung dynamisch Szene für Szene anpassen. Im Gegensatz zum statischen HDR10 Format.



**HDR Bright Panel Plus:** Selbst wenn Sonnenlicht durch Ihr Wohnzimmerfenster scheint, genießen Sie dank dem HDR Bright Panel Plus ein beeindruckend klares Bild. Das äußerst lichtdurchlässige Panel liefert in Verbindung mit einer hocheffizienten LED-Hintergrundbeleuchtung gestochen scharfe und klare Bilder.



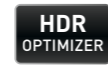
**HDR Bright Panel:** Das HDR Bright Panel kombiniert eine feine lichtdurchlässige Struktur mit effizienter Hintergrundbeleuchtung. So erlangen Helligkeit und Kontrast Bestwerte.



**HDR Cinema Display Pro:** Das neue HDR Cinema Display Pro garantiert eine originalgetreue Bildwiedergabe, die der Intention der Filmemacher entspricht. Die Farbgebung in Kombination mit Local Dimming Pro Intelligent ermöglicht tiefstes Schwarz sowie genaueste Abstufungen und herausragende Helligkeitswerte.



**HDR Cinema Display:** Bei der HDR Cinema Display Technologie werden hocheffiziente LED-Leuchten hinter einem extrem lichtdurchlässigen LCD-Panel platziert, wodurch den Bildern noch mehr Helligkeit verliehen wird. Das sorgt für lebendige Farben, naturgetreue Wiedergabe und größte Schärfe.



**HDR Optimizer:** Diese Funktion sorgt für eine optimierte Darstellung, egal von welchem HDR-Format. Sollten etwa statische Metadaten vorliegen, analysiert der HDR Optimizer jedes einzelne Bild und passt die Helligkeitsabstufungen individuell und dynamisch an.



**HDR:** Dank High Dynamic Range (HDR)-Unterstützung für ausgewählte Quellen sind die Bilder fast so real wie das Leben. Tiefe Schwarzöne, kombiniert mit großer Helligkeit, garantieren eine bisher unerreichte naturgetreue Wiedergabe.



**High Contrast:** Bei den LED-TVs sorgen die innovative Hintergrundbeleuchtung und die hervorragende Lichtdurchlässigkeit des LCD-Panels für ein hohes Kontrastverhältnis und exzellente Bilder bei minimiertem Energieverbrauch.



**Hybrid Log-Gamma:** Hybrid Log-Gamma (HLG) ist ein Container-Format zur gebündelten Ausstrahlung von HDR- und SDR-Signalen. Das Format wurde von der BBC und NHK gemeinschaftlich entwickelt und wird zukünftig von Sendeanstalten zur Übertragung von UHD TV genutzt.



**LED-TV:** Das LED-Panel zeichnet sich durch eine LED-Hintergrundbeleuchtung und ein schlankes Gehäuse mit schmalem TV-Rahmen aus. Es steht für herausragende Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.



**Local Dimming Pro Intelligent:** In Kombination mit dem HCX Pro Intelligent Processor steuert Local Dimming Pro Intelligent die Hintergrundbeleuchtung und Signalverarbeitung auf höchstem Niveau. Damit sieht der Zuschauer minimalste Details, feinste Nuancen und Schattierungen sowohl in sehr dunklen als auch hellen Szenen, auch wenn diese direkt nebeneinander erscheinen.



**Local Dimming:** Das Local Dimming System reguliert die Helligkeit der einzelnen Segmente der Hintergrundbeleuchtung individuell. Das garantiert Bilder mit noch natürlicheren Farben und Kontrasten.



**MASTER HDR OLED Professional Edition:** Die neueste OLED Panel Generation der Spitzenklasse – ausgewählte Panels mit spezieller Feinabstimmung und gesteigerter Helligkeit für ultimative Bildqualität. Das Panel wurde von Ingenieuren aus der Entwicklung von Panasonic optimiert und bietet dank des Feintunings in Hollywood eine unvergleichlich präzise Bildwiedergabe in Kinoqualität.



**MASTER HDR OLED:** Die Weiterentwicklung des OLED Panels, das MASTER HDR OLED Panel, strahlt noch heller und intensiver. Professionelle Bildbearbeiter aus Hollywood standen Pate, um einen Bildschirm aufzulegen, der noch mehr Werkzeuge ermöglicht und die Bildqualität auf ein ganz neues Niveau hebt.



**MULTI HDR ULTIMATE:** Mit MULTI HDR ULTIMATE werden alle gängigen Standards wie HDR10/PQ, HLG sowie die dynamischen Formate HDR10+ und Dolby Vision™ sowie HLG Photo unterstützt.



**OLED:** Aufgrund selbstleuchtender Pixel benötigt das OLED Panel keine weitere Lichtquelle. Die Pixel können punktgenau angesteuert werden und geben das Farbspektrum so wieder, wie es vom Kameramann und seinem Team konzipiert wurde.



**Picture Tuned in Hollywood:** Panasonic 4K HDR-Fernseher werden von weltbekannten Koloristen justiert, die für Hollywoods führende Filmstudios arbeiten. Mit erfahrenen Augen werden Farbe, Helligkeit und Kontrast angepasst, um sicherzustellen, dass diese Fernseher ein originalgetreues Bild liefern.



**Smooth Motion Drive Pro:** Unsere Premium OLED Fernseher haben in diesem Jahr die Bewegungsverarbeitung verbessert. Smooth Motion Drive Pro macht seinem Namen alle Ehre und sorgt für eine schöne, klare und gleichmäßige Bewegung. Dabei bleibt die Form selbst der schnellsten sich bewegenden Objekte perfekt erhalten.



**Sport Mode / Game Mode:** HDR-Spielwelten werden durch die Anhebung von Farbspektrum, Kontrast und Helligkeit viel realistischer. Wichtig ist, dass der TV die Daten rasant verarbeitet. Im Spielmodus produziert der Fernseher schnellere Bilder, um Eingangsverzögerungen zu reduzieren. Im Sportmodus werden die Farben verstärkt, sodass Spielfelder noch realistischer aussehen und die Erhöhung der Kontraste die Kleidung der Spieler noch lebendiger wirken lässt.



**Studio Colour HCX Processor:** Der Studio Colour HCX Processor wurde in engem Schulterschluss mit Hollywood-Profis optimiert. Der HCX Processor bearbeitet Farben, Schwarzwerte und Helligkeit nach Maßgabe des Originals.



**Supreme Contrast:** Mit Supreme Contrast bieten High-End-Modelle ein spektakulär tiefes Schwarz mit kontrastreichen und brillanten Bildern. Basis hierfür ist die marktführende Panasonic Technologie, die innovative LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming perfekt kombiniert.

## TON



**Airquake Bass:** Der Bass wird durch die einzigartige Bauweise des Lautsprechers so verstärkt, dass Sie es physisch spüren können.



**ARC:** Der HDMI Audio Return Channel (ARC) ist besonders praktisch, um Audio-Signale vom Fernseher zurück an ein anderes HDMI-fähiges Gerät (z. B. Heimkino-System oder Soundbar) zu senden. ARC ersetzt sozusagen den separaten Audio-Out Ihres TVs.



**AUX:** Der AUX-Anschluss erweitert Ihre Möglichkeiten der Zuspilung. Neben den auf die Spezifik bestimmter Audio-Quellen abgestimmten Eingängen ist der AUX-Eingang eine zusätzliche und universelle Einspeisemöglichkeit für beliebige Audio-Signalquellen.



**Bass Reactor:** Direkt am Kopfhörer sitzen Bass-Reaktoren, die für ein durchdringend spürbares Tiefton-Erlebnis sorgen. Passend zum Tieftonanteil der Musik vibriert das Gehäuse per stufenloser Regelung.



**Cinema Surround Sound Plus:** Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, sodass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.



**Cinema Surround Sound Pro:** Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken rüber. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.



**Cinema Surround Sound:** Füllige Grundtöne und eine saubere Höhenwiedergabe ergeben ein kraftvolles Klangbild. Dialoge sind klar konturiert und gut ortbar.



**Compact Surround Sound Plus:** Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bilderlebnis transparent und weiträumig.



**D.Bass Beat:** Der Beat wird automatisch erkannt, analysiert und verstärkt – für noch kräftigeren Bass und pulsierenden Rhythmus.



**Dolby Atmos®:** Dolby Atmos® erzeugt eine außergewöhnliche Klangwelt mit einzigartiger Audio-Qualität, indem es einen raumfüllenden Sound erzeugt, der den Zuschauer direkt in das Geschehen auf dem Bildschirm hineinversetzt.



**DTS:X®:** Die optimale Klangwiedergabe von Videos und Filmen, die mit dem DTS:X® Tonstandard DTS:X® aufgenommen wurden, wird unterstützt. Die Tontechnologie von DTS sorgt für beeindruckenden Surround Sound, indem sie die einzelnen Klangobjekte auf verschiedene Lautsprecher im Raum verteilt.



**THX Certified Display:** THX ist ein Gütesiegel für TVs und Player, die extrem hohe Anforderungen erfüllen. Damit steht es für ein Bild- und Tonerlebnis, das besonders authentisch und originalgetreu ist.



**Ultimate Contrast:** Ultimate Contrast steht für strahlende Bildqualität mit ein-drucksvollen Schwarzwerten. Die Technologie kombiniert dabei innovative direkte LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming und intelligenten Rendering-Treibern.



**ULTRA HD Blu-ray™:** Der neue ULTRA HD Blu-ray™ Standard setzt mit der 4K Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel), perfekten Helligkeitsabstufungen (HDR) und einem extrem breiten Farbspektrum neue Maßstäbe bei Auflösung, Leuchtstärke und Farbwiedergabe und läutet damit eine neue Ära der Bildqualität ein.



**ULTRA HD PREMIUM™:** Die ULTRA HD PREMIUM™ Standards, die führende Filmstudios, Unterhaltungselektronikerhersteller, Video-on-Demand-Anbieter und Technologieunternehmen gemeinsam vereinbart haben, definieren eine Reihe von Qualitätsmerkmalen für die bestmögliche Qualität.



**Vreal Smart Pro Engine:** Die Vreal Smart Pro Engine stellt die schnelle Verarbeitung von Informationen ebenso sicher wie eine hohe Bildqualität.



**Wide Colour Spectrum:** Durch den Einsatz der Wide Colour Phosphor Technologie werden beim Farbspektrum über 90 % des DCI-Standards abgedeckt. Sie erhalten dadurch eine feiner abgestimmte, natürlichere Farbpalette, die anders als bei den meisten LCD-Fernsehern in jeder Szene authentisch wirkt.



**FLAC:** Wenn Audio-Daten komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. Der FLAC (Free Lossless Audio Codec) komprimiert die Dateien verlustfrei.



**High Res Sound:** Wenn Audio-Dateien komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. High Resolution Audio wird hingegen hochauflösend mit mindestens 24 Bit aufgezeichnet. High Res Sound steht für Produkte, die das Klangspektrum einer High Res Audio-Datei (z. B. FLAC) wiedergeben können.



**LincSD-Amp:** Das ist der Name des Super-Digitalverstärkers von Panasonic. Er identifiziert Frequenzschwankungen auf dem digitalen Übertragungsweg und bereinigt sie. So wird das Klangbild authentisch, präzise und dynamisch.



**Noise Cancelling:** Die Noise Cancelling Funktion unterdrückt aktiv störende Umgebungsgereusche wie etwa Baustellenlärm oder Triebwerkbrummen im Flugzeug. Dem reinen Musikgenuss steht so nichts mehr im Weg.



**Reference Surround Sound Plus:** Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.



**Reference Surround Sound:** Satte und druckvolle Bässe, klare und präzise Sprachverständlichkeit sowie ein detailliertes, fein aufgelöstes Klangbild, das das Heimkino-Vergnügen perfekt macht.



**Soundscape Pro:** Unser 360° Soundscape Pro Audio-System bringt Sie vom Sofa zum Mittelpunkt des Geschehens: Ein integrierter, einzigartiger Satz von Aufwärts- und Frontlautsprechern mit Dolby Atmos®, die 3D-Technologie und der beeindruckende HiFi-Sound von Technics bringen Unterhaltung auf ein neues Niveau.



**Subwoofer Compatible:** Über die TV-Kopfhörerbuchse kann zusätzlich ein Subwoofer angeschlossen werden. Hierdurch wird das integrierte Audio-System des Fernsehgeräts mit satten Bässen ergänzt, um ein noch stimmungsvolleres Erlebnis zu schaffen, sodass Sie die Action spüren und sehen können.



**Tuned by Technics:** Panasonic TVs mit Tuned by Technics Technologie verfügen über einen herausragenden Sound. Spezialisten der Kultmarke Technics haben dafür ein Ensemble aus Lautsprechern so getunt, dass Bässe, Raumklang und Dialog-Transparenz eine imponierende Sound-Kulisse ergeben.



**Twin HDMI:** Für eine reine Audio-Ausgabe verfügen einige Player und Recorder über zwei HDMI-Ausgänge. Audio- und Videosignale werden so getrennt voneinander ausgegeben.

# TECHNIKÜBERSICHT

## SMARTE BERDIENUNG UND VERNETZUNG

- 4K Media Player 2.0:** Der Media Player in den neuen Panasonic 4K TVs wurde komplett überarbeitet, sodass dieser jetzt auch HDR-Inhalte unterstützt. Die neue Folderstruktur und die neuen Sortierungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie schnell auf Ihre Lieblingsinhalte zugreifen können.
- AirPlay®:** Apples AirPlay®-Technologie bringt die Musik nach Hause. Die Lieblings-songs oder ganze Wiedergabelisten werden einfach direkt vom iPod, iPhone, iPad oder über iTunes vom Mac/PC auf das HiFi-System gestreamt – drahtlos über das heimische WLAN-Netzwerk.
- Bluetooth®:** Bluetooth® ist ein Funktechnikstandard für den Austausch von Daten von festen und mobilen Geräten über kurze Entfernungen. Das bedeutet, dass Sie jedes Bluetooth®-fähige Produkt von Panasonic ohne Kabelsalat mit jedem anderen Bluetooth®-fähigen Gerät verbinden können – und zwar in hoher Qualität.
- Bluetooth® Audio Link:** Durch Bluetooth® Audio Link wird es ein Kinderspiel, andere Audio-Geräte mit dem TV zu verbinden. Zum einen kann ein externer Lautsprecher kabellos angeschlossen werden, zum anderen spielt man Audio-Inhalte vom Smartphone oder Tablet ebenfalls kabellos zum TV, um diese über die Fernseh-Lautsprecher zu hören.
- Chromecast™ built-in:** Mit der integrierten Chromecast™-Technologie können Sie Ihre Lieblingsmusik, -radiosender oder -podcasts direkt von Ihrem Mobilgerät, Tablet oder Laptop auf Ihre Panasonic Lautsprecher streamen. Das Chromecast™ built-in funktioniert mit WLAN. So können Sie von überall in Ihrem Haus verschiedene Geräte gleichzeitig ansteuern.
- DJ JukeBox:** Mit der Panasonic MAX Juke App (für Android™) und der DJ JukeBox Funktion kann sich jeder Partygast aktiv an der Musikauswahl beteiligen und Songs zur gemeinsamen Playlist hinzufügen, und das sogar mit professionellem Fade-Effekt.
- DJ Sampler:** Funktion, über die Sie verschiedene Arten von Sample-Sounds unter die Musik mischen können, die zur Stimmung des gerade wiedergegebenen Songs passen. Mit der Panasonic MAX Juke App und der DJ Sampling Maker Funktion können Sie neben voreingestellten Effekten sogar eigene Sounds aufnehmen.
- DLNA:** DLNA stellt sicher, dass die zahlreichen Geräte und Dateiformate, die sich bei Ihnen tummeln, reibungslos zusammenarbeiten. Neben JPEG, MP3 und WM4 kommen auch Videoformate vom PC im Arbeitszimmer in brillanter Qualität im Wohnzimmer kabellos groß raus.
- Easy Mirroring:** Übertragen Sie Fotos, Videos und mehr von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computerdisplay direkt auf den großen TV-Bildschirm. Dank der integrierten WLAN-Fähigkeit können Sie Ihre Android™-basierten Mobilgeräte einfach und schnell mit Ihrem TV-Gerät verbinden.
- funktioniert mit Google Assistant**  
**WORKS WITH alexa**
- Google Assistant / Works with Alexa:** Die meisten Panasonic Fernseher unterstützen die gängigen Sprachassistenten. Das Ein- und Ausschalten des Geräts oder das Ändern von Programm und Lautstärke u. v. m. kann so per Sprachbefehl geregelt werden.
- HbbTV Operator App:** Die HbbTV Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Streaming-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box, jedoch ohne jegliche Verkabelung und zusätzliche Fernbedienung.
- HDMI 2.1 ALLM:** ALLM (Auto Low Latency Mode) verkürzt das Inputlag durch eine spezielle Bildverarbeitung und aktiviert den Game Mode, sobald eine kompatible Spielekonsole eingeschaltet wird (z. B. XBOX ONE).
- HDMI 2.1 ALLM eARC:** eARC vereinfacht die Konnektivität, bietet eine einfachere Bedienung und unterstützt die fortschrittlichsten Audio-Formate und die höchste Audio-Qualität wie Dolby Atmos® und DTS: X™ mit nur einem HDMI-Kabel.

- Interaktionsmodus:** Je nach Kopfhörer Modell reicht ein kurzer Tipp auf den Touch Sensor oder Handauflegen auf die Ohrmuschel, die Musik verstummt und Umgebungsgeräusche können wahrgenommen werden.
- Internet Apps:** Mit der neuen Cloud-basierten Internet Apps Funktion erhalten Sie sofort und mühelos Zugang zum Internet sowie zu einer breiten Palette von Apps, Video-on-Demand-Diensten, Games und mehr.
- Keyword Recording:** Keyword Recording ist eine bequeme Funktion zum programm-übergreifenden Aufnehmen von Sendungen zu einem bestimmten Thema bzw. Suchbegriff. Der Panasonic Blu-ray™ Recorder nimmt entsprechend den vordefinierten Kriterien selbstständig auf die interne Festplatte auf.
- my Home Screen 5.0:** Über my Home Screen können Sie den Startbildschirm Ihres TVs an Ihren persönlichen Stil und Ihre Bedürfnisse anpassen. Greifen Sie schnell auf Ihre Lieblings-Apps und -Funktionen zu – my Home Screen bietet Ihnen eine einfache Übersicht auf einen Blick.
- NFC™ (Near Field Communication):** Kabel? Nein danke! Wenn Ihr Mobilgerät NFC™-fähig ist, meldet es sich jetzt einfach direkt über Kurzstreckenfunk bei kompatiblen Panasonic Geräten an und nimmt sofort Verbindung auf. Dadurch entfällt die bislang übliche Zeit der gegenseitigen Synchronisation.
- Qualcomm® AllPlay™:** Die intelligente Medienplattform ermöglicht über eine leistungsstarke WLAN-Anbindung das nahtlose Streamen von lokalen und Cloud-basierten Inhalten in hoher Qualität über mehrere Produktmarken und Plattformen hinweg.
- Sprachsteuerung:** Bei ausgewählten Kopfhörermodellen können Sie per Knopfdruck auf den Sprachassistenten Ihres Zuspieldgerätes zurückgreifen. Grundlegende Telefon- und App-Funktionen können so per Sprachbefehl bedient werden, ohne dass das Endgerät in die Hand genommen werden muss.
- TV Anywhere:** Mit TV Anywhere genießen Sie Ihre multimedialen Lieblingsinhalte unabhängig vom Aufenthaltsort. Denn Ihr Panasonic TV oder Recorder streamt Live-Sendungen oder auf USB HDD aufgezeichnete Inhalte einfach auf Ihr Mobilgerät.
- USB HDD Recording:** Zaubern Sie aufgenommene Lieblingsserien aus dem laufenden Programm in HD-Qualität oder gespeicherte Fotos und Filme von einer externen Festplatte auf den Bildschirm. Mit dieser Schnittstelle stecken Sie jeden Anflug von Langeweile locker in die Tasche.
- VIERA Link:** Dieses Feature erlaubt die Bedienung anderer AV-Geräte von Panasonic über die Fernbedienung des Fernsehers. Durch Drücken der VIERA Link Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie andere VIERA Link Geräte anschalten und in Ihren Menüs navigieren. Hierfür ist eine HDMI-Verbindung zwischen beiden Geräten erforderlich.
- VOICE GUIDANCE:** Für Menschen mit visuellen Einschränkungen bietet die Vorlesefunktion einen schönen Zusatznutzen. Auf Knopfdruck werden Informationen aus der elektronischen Programmzeitschrift und sogar ganze Internetseiten laut vorgelesen.
- Web-Browser:** Mit dem Web-Browser surfen Sie auch auf dem TV mühelos im Internet und nutzen viele weitere Funktionen. Auf TV-Modellen mit 4K können Sie auch Online-Inhalte in 4K ULTRA HD Auflösung genießen – z. B. detaillierte Landkarten.
- WiFi® Certified:** WiFi® Certified Panasonic Produkte wurden von der WiFi® Alliance auf ihre Fähigkeit zur einfachen und kabellosen Einbindung (WLAN) in Ihr Heimnetzwerk überprüft.

## EMPFANG

- 2x CI+:** Common Interface Plus (CI+) ist eine Spezifikation, die den bewährten CI-Standard um zusätzliche Sicherheits- und Leistungsmerkmale erweitert. So können CI+ kompatible Geräte über CI+ Module auf Pay-TV-Services zugreifen. Produkte mit diesem Leistungsmerkmal sind mit zwei Slots ausgestattet.
- DAB+:** DAB steht für „Digital Audio Broadcasting“, die digitale Verbreitung von Audio-Signalen über Antenne. Das „+“ steht für die moderne Übertragung in bester Tonqualität, die zudem Platz lässt für programmbegleitende Zusatzinformationen.
- DVB-T2 HD:** Das neue Antennenfernsehen DVB-T2 HD (H.265) ist bereits gestartet und wird bundesweit weiter installiert. Mit den Panasonic TVs und ULTRA HD Blu-Ray™ Recordern können Sie das neue Signal problemlos empfangen.
- IP HOME NETWORKING:** Panasonic Fernseher mit diesem Feature können mithilfe des Home Automation Systems über Ihr IP-Heimnetzwerk gesteuert werden, sodass Sie Ihren Fernseher ganz einfach über das Home Automation System bedienen können.
- Quattro Tuner:** Ob das Signal über Satellit, Kabel, terrestrisch oder via IP kommt, Panasonic Fernseher sind gut gerüstet. Sie benötigen keine zusätzliche Set-Top-Box. Bei den Modellen mit Twin-Konzept stehen Ihnen bei DVB-S/-C/-T sogar zwei Tuner zur Verfügung. Das heißt konkret: ein Programm sehen, ein anderes aufnehmen. Oder ein Programm schauen und ein anderes auf ein Tablet streamen.

- Triple Tuner:** Panasonic Blu-ray™ Recorder bieten bis zu drei Tuner für den Kabel- bzw. Sat-Empfang. So können Sie beispielsweise parallel fernsehen, eine Sendung aufnehmen und eine dritte auf ein anderes Gerät streamen.
- TV-IP Client und TV-IP Server & Client:** Streamen Sie über Ihr Heimnetzwerk ganz einfach kabellos Sendungen von Ihrem serverfähigen TV zu anderen Fernsehern, Tablets oder Smartphones. So können Sie auch in Räumen fernsehen, in denen sich gar kein TV-Anschluss befindet. Modelle mit TV-IP Server können das TV-Signal in das heimische Netzwerk verteilen. Modelle mit Client können das TV-Signal aus dem heimischen Netzwerk wiedergeben.
- WLAN:** Das eingebaute WLAN ermöglicht viel, erspart aber vor allem eines: störende Verkabelung. Das ist der perfekte Weg, Ihr TV-Gerät oder Home Entertainment Produkt in das Heimnetzwerk zu integrieren; es hat eine stabile Verbindung und streamt die Inhalte mit hoher Geschwindigkeit – ohne Stolperfallen.

## APPS FÜR SMARTPHONE ODER TABLET

- Media Center App:** Mit der Media Center App werden Ihre Mobilgeräte zum verlängerten Arm Ihres TVs oder Recorders. Verfolgen Sie das laufende Programm, schauen Sie sich Filme an, die Sie aufgenommen haben, oder programmieren Sie bequem Ihre Lieblingssendungen, auch von unterwegs.
- Panasonic Music Streaming App:** Die schön gestaltete App für die Panasonic ALL Connected Audio-Serie führt den Musikfreund intuitiv und bedienerfreundlich durch die Netzwerkeinrichtung und die Auswahl seiner Lautsprecher sowie zu seiner Lieblingsmusik von zahlreichen Musikquellen. Verfügbar für iOS- und Android™-Geräte.
- Panasonic Audio Connect App:** Die App ist kostenlos für iOS- sowie Android™-Geräte erhältlich. Das Pairing der Kopfhörer lässt sich darüber ebenso steuern wie die Noise Cancelling-Funktion u. v. m. Auch die In-Ear der True Wireless Modelle können bei Verlust geortet werden.
- Panasonic TV Remote 3 App:** Mit der kostenlosen Panasonic TV Remote 3 App machen Sie Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC zur Fernbedienung. Neben den Bedienfunktionen können Sie den TV per Sprache steuern und mit Swipe & Share Fotos und Videos auf Ihren TV streamen.

## WEITERE FUNKTIONEN

- Abnehmbares Kabel:** Dank der 3,5 mm Buchse am Kopfhörer lässt sich das Kabel jederzeit austauschen oder verlängern. Probleme wie Kabelbruch, leerer Akku oder zu kurzes Kabel sind damit passé.
- Headset:** Durch ein integriertes Mikrofon zum Telefonieren muss das Smartphone nicht mehr in die Hand genommen werden. Die Bedienung funktioniert ganz einfach per Fernbedienung am Kabel oder an den Ohrmuscheln.
- IPX Standard:** Die IP-Kennziffern sind nach DIN genormt. Die Ziffernkombination gibt den Schutzgrad an. IPX2 bedeutet, dass das Gerät bei Regen geschützt ist. Bei Schutzklasse IPX5 kann das Gerät sogar kurz zum Reinigen unter den Wasserhahn gehalten werden.
- KARAOKE:** Mit der Karaokefunktion können Sie alleine oder im Duett mit Freunden singen. Stimmvolumen und Hintergrundmusik sowie spezielle Karaokeeffekte können nach Belieben angepasst werden.
- Partybeleuchtung:** Passend zum Beat der Musik taucht diese Funktion Ihre Party in eine ansprechende Lichtstimmung. Dazu können Sie sogar Ihre Lieblingsfarben auswählen.
- SENDER ANZEIGE:** Sendername, Verkehrsmeldungen, aktuell gespielte Musiktitel u. s. w. – die Senderanzeige bietet Ihnen nützliche Zusatzinformationen.
- Wireless Charging:** Per Qi-Standard wird zwischen zwei Geräten kabellos Energie übertragen. Laden Sie z. B. Ihr Smartphone auf, indem Sie es auf die Qi-Ladefläche eines Panasonic Gerätes legen. Beide Geräte müssen dabei Qi-zertifiziert sein.

\*Version 4.2 oder höher und Miracast™-zertifiziert.

OLED / LED / LCD TV

		HZW2004* <sup>23</sup>	HZW1004* <sup>24</sup>	GZW954* <sup>25</sup>	
<b>BILD UND TON</b>	Panel	4K ULTRA HD/MASTER HDR OLED Professional Edition	4K ULTRA HD/MASTER HDR OLED	4K ULTRA HD/OLED	
	Natives 100Hz Panel	MASTER OLED	MASTER OLED	OLED	
	Bildprozessor	HXC Pro Intelligent Processor	HXC Pro Intelligent Processor	HXC Pro Intelligent Processor	
	Bildwiederholfrequenz	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive Pro	Smooth Motion Drive	
	Bild Modus	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/Filmmaker Mode/ Benutzer/Professional Photo/Professional+2 (isfcc)/ Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)/ Netflix Calibrated Mode	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/Filmmaker Mode/ Benutzer/Professional Photo/Professional+2 (isfcc)/ Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)/ Netflix Calibrated Mode	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/THX 4K (Cinema, Bright Room)/Benutzer/Professional Photo/Professional+2 (isfcc)/ Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)	
	ULTRA HD Premium <sup>1)</sup>	•	•	•	
	HDR Support <sup>2)</sup>	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	
	Dolby Vision IQ/Filmmaker Mode	•/•	•/•	-/-	
	HDR Brightness Enhancer/Dynamic HDR Effect	•/•	•/•	•/•	
	Kontrast / Farbraum	Ultimate Contrast/Wide Colour Spectrum	Ultimate Contrast/Wide Colour Spectrum	Ultimate Contrast/Wide Colour Spectrum	
Local Dimming	Absolute Black Filter	Absolute Black Filter	Absolute Black Filter		
ist Kalibrierung/ CalMAN® AutoCal	•/•	•/•	•/•		
<b>KLANG</b>	Lautsprecher	360° Soundscape Pro, Tuned by Technics	Reference Surround Sound Plus	Reference Surround Sound	
	Ausgangsleistung	140W (40W ×2 + 20W ×3)	30W (15W ×2)	50W (10W ×2 + 15W ×2)	
	Dolby Atmos®	•	•	•	
	Sound Modus	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	
	my Home Screen	• (5.0)	• (5.0)	• (4.0)	
<b>SMARTE FUNKTIONEN</b>	Sprachführung	•	•	•	
	Works with Alexa™/Funktioniert mit Google Assistant <sup>3)</sup>	•/•	•/•	•/•	
	Einkaufsfunktion für DVB-S/Kathrein Static Mode	2.0 JESS/•	2.0 JESS/•	2.0 JESS/•	
	EPG (Electronic Program Guide)/Menu-Sprachen	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	
	Integriertes WLAN	•	•	•	
	TV Anywhere™/TV-IP (SAT-IP Standard)	•/TV-IP Server & Client	•/TV-IP Server & Client	•/TV-IP Server & Client	
	Panasonic Media Center (App)/Panasonic TV Remote Apps	•/•	•/•	•/•	
	Swipe & Share	•	•	•	
	Internet Apps™/Web Browser <sup>4)</sup>	•/•	•/•	•/•	
	Spiegelung (Easy Mirroring)/Netzwerkunterstützung <sup>17)</sup>	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	
	Bluetooth®/Panasonic Bluetooth® Audio Link™	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	
	IP Home Control (Crestron/Control 4/KNX)	•	•	•	
	Media Player	• (2.0) <sup>18)</sup>	• (2.0) <sup>18)</sup>	• (2.0) <sup>18)</sup>	
	HbbTV/HbbTV Operator App	•/•	•/•	•/•	
	HbbTV Channel Setting/Videotext	•/2.000 Seiten	•/2.000 Seiten	•/2.000 Seiten	
USB HDD Recording mit Time Shift Funktion™	•	•	•		
TV-Signal abhängige Aufnahme/Timeraufnahme	• (via DVB-T/-C nur für D)/•	• (via DVB-T/-C nur für D)/•	• (via DVB-T/-C nur für D)/•		
Multi Window	2T PAP/PAT	2T PAP/PAT	2T PAP/PAT		
Hotel Mode/HDAMI Control/Fernbedienungscodes	Hotel Mode Plus / •/4	Hotel Mode Plus / •/4	Hotel Mode Plus / •/1		
<b>ENERGIE-EFFIZIENZ</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
	Modellbezeichnung	TX-65HZW2004; TX-55HZW2004	TX-65HZW1004; TX-55HZW1004	TX-65HXW954; TX-55GZW954	
	EU Energieeffizienzklasse	A <sup>19)</sup> [Skala A+++ bis D]	A [Skala A+++ bis D]	A <sup>19)</sup> [Skala A+++ bis D]	
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm/Zoll	164 cm / 65"; 139 cm / 55"	164 cm / 65"; 139 cm / 55"	164 cm / 65"; 139 cm / 55"	
	Leistungsaufnahme durchschnittlich (Watt) <sup>20)</sup>	65": 150W <sup>20)</sup> ; 55": 113W <sup>20)</sup>	65": 138W <sup>20)</sup> ; 55": 109W <sup>20)</sup>	65": 146W <sup>20)</sup> ; 55": 117W <sup>20)</sup>	
	Jährlicher Energieverbrauch (kWh) <sup>21)</sup>	65": 209kWh <sup>21)</sup> ; 55": 156kWh <sup>21)</sup>	65": 191kWh <sup>21)</sup> ; 55": 146kWh <sup>21)</sup>	65": 203kWh <sup>21)</sup> ; 55": 162kWh <sup>21)</sup>	
	Leistungsaufnahme im Standby/Aus-Zustand (Watt)	0,5W/0,3W	0,5W/0,3W	0,5W/0,3W	
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	
	Leistungsaufnahme maximal (Watt)	65": 483W; 55": 374W	65": 483W; 55": 374W	65": 483W; 55": 374W	
	Umgebungslichtsensor	•	•	•	
<b>DESIGN</b>	TV-Design	Art & Interior	Art & Interior – Standfuß drehbar	Art & Interior	
	Hauptfarbe TV/Socket	Anthrazit-Metallic/Anthrazit-Metallic	Black-Metallic/Black Hairline	Black-Metallic/Black-Metallic	
<b>ANSCHLÜSSE</b>	Turner	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	
	Empfang <sup>22)</sup>	2× DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ 2× DVB-S2/2× DVB-C/1× TV-IP	2× DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ 2× DVB-S2/2× DVB-C/1× TV-IP	2× DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ 2× DVB-S2/2× DVB-C/1× TV-IP	
	HDMI™/davon HDMI (4K 60/50p mit HDCP 2.2)	4 (2 seitlich, 2 hinten)/4	4 (1 seitlich, 3 unten)/4	4 (2 seitlich, 2 hinten)/4	
	HDMI Standard / Audio Return Channel (ARC)	HDMI 2.1 mit ALLM/• eARC (HDMI 2)	HDMI 2.1 mit ALLM/• eARC (HDMI 2)	HDMI 2.1 mit ALLM/• (HDMI 2)	
	USB	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1× USB 3.0, 2× USB 2.0)	3 (2 seitlich, 1 unten; 1× USB 3.0, 2× USB 2.0)	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1× USB 3.0, 2× USB 2.0)	
	LAN-Anschluss / CI Plus	•/2 (Version 1.4)	•/2 (Version 1.4)	•/2 (Version 1.4)	
	Analog-Videoeingang / Optischer Digitalausgang	Cinch ×1 (hinten)/1 (hinten)	Cinch ×1 (M3 Adapter unten)/1 (hinten)	Cinch ×1 (hinten)/1 (hinten)	
	Kopfhörerausgang / Umschaltbarer Subwooferausgang	1 (seitlich)/•	1 (seitlich)/•	1 (seitlich)/•	
	<b>ALLGEMEINES</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>24)</sup>	TV-Metalfernbedienung	TV-Metalfernbedienung	TV-Fernbedienung
		Abmessungen (B × H × T) ohne / mit Socket <sup>19)</sup>	65": 1.446 × 885 × 78 mm / 1.446 × 907 × 310 mm 55": 1.225 × 761 × 78 mm / 1.225 × 783 × 310 mm	65": 1.449 × 837 × 62 mm / 1.449 × 896 × 360 mm 55": 1.228 × 712 × 58 mm / 1.228 × 772 × 360 mm	65": 1.449 × 837 × 62 mm / 1.449 × 898 × 300 mm 55": 1.228 × 713 × 62 mm / 1.228 × 774 × 300 mm
Gewicht (ohne Standfuß) / Gewicht (mit Standfuß)		65": 33,5 kg / 40,0 kg 55": 26,5 kg / 33,0 kg	65": 26,5 kg / 31,0 kg 55": 20,5 kg / 25,0 kg	65": 28,0 kg / 33,5 kg 55": 22,0 kg / 27,5 kg	
Abmessungen Standfuß (B × T)		65": 55" × 500 × 310 mm	65": 55" × 390 × 360 mm	65": 55" × 509 × 300 mm	
VESA-Norm/VESA-Abmessungen		65": • / 300 × 300 mm 55": • / 300 × 300 mm	65": • / 400 × 400 mm 55": • / 400 × 300 mm	65": • / 400 × 400 mm 55": • / 400 × 300 mm	
EAN		65": 5025232912094 55": 5025232912100	65": 5025232912193 55": 5025232912209	65": 5025232992525 55": 5025232992532	
Abmessungen (B × H × T) / Gesamtgewicht mit Verpackung		65": 1.806 × 996 × 251 mm / 51,0 kg 55": 1.586 × 866 × 251 mm / 42,0 kg	65": 1.806 × 972 × 229 mm / 41,0 kg 55": 1.586 × 847 × 229 mm / 34,0 kg	65": 1.837 × 945 × 235 mm / 44,0 kg 55": 1.617 × 825 × 235 mm / 36,0 kg	

<sup>1)</sup> ULTRA HD Premium™ Logo ist eine Marke der UHD Alliance, Inc. <sup>2)</sup> Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels. Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray-Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernsehgerät, während der HDMI-Eingang dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden. <sup>3)</sup> Der Google-Assistent ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Die Verfügbarkeit der Dienste variiert je nach Land und Sprache. Unter Umständen sind Abonnement für Dienste erforderlich. Google ist eine Marke von Google LLC. <sup>4)</sup> Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. <sup>5)</sup> Je nach Netzwerkbedingungen und Einschränkungen der Sender. Verfügbarkeit oder Kontinuität der Dienste. <sup>6)</sup> DVB-T2 (H.264) für Österreich, DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland. <sup>7)</sup> Beim 4K-Modell ist nur Fullposition innen möglich. Das 75" Modell (TX-75HXW944) hat ein anderes Standfußdesign. <sup>8)</sup> DVB-T2 (H.264) für Österreich, DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland. <sup>9)</sup> Bei der Bluetooth® Audioausgabe ist es möglich, dass der Ton nicht mit den Bildern auf dem Bildschirm synchronisiert (d. h. verzögert) wird. Dies ist kein Defekt des Fernsehgeräts oder des Geräts. Die Verzögerung hängt vom Bluetooth™ Gerät ab. <sup>10)</sup> Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher. <sup>11)</sup> Gemäß dem Messverfahren von IEC 62087 Ed. 2. <sup>12)</sup> Energieverbrauch XYZ kWh pro Jahr, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts in 365 Tagen bei einem vierstündigen Betrieb pro Tag. Der reale Energieverbrauch.

	HXW944	HXW904	HXW804	FSW504/S	
<b>BILD UND TON</b>	Panel	4K ULTRA HD LED LCD/HDR Cinema Display Pro	4K ULTRA HD LED LCD/HDR Cinema Display	4K ULTRA HD LED LCD/HDR Bright Panel Plus	
	Natives 100Hz Panel	–	–	–	
	Bildprozessor	HXC Pro Intelligent Processor	HXC Prozessor	HXC Prozessor	
	Bildwiederholfrequenz	4K 2.200Hz BMR IFC	4K 1.600Hz BMR IFC	4K 1.600Hz BMR IFC	
	Bild Modus	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/Benutzer/Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/Benutzer/Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)	Dynamik/Normal/Kino/True Cinema/Benutzer/Sport/Game/Dolby Vision™ (Vivid/Bright/Dark)	
	ULTRA HD Premium <sup>1)</sup>	–	–	–	
	HDR Support <sup>2)</sup>	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	HDR10+ / HDR10/HLG/Dolby Vision™ / HLG Photo™	
	Dolby Vision IQ/Filmmaker Mode	–	–	–	
	HDR Brightness Enhancer/Dynamic HDR Effect	•/•	•/•	•/•	
	Kontrast / Farbraum	Supreme Contrast/Wide Colour Spectrum	Brilliant Contrast/Wide Colour Spectrum	Brilliant Contrast/Wide Colour Spectrum	
Local Dimming	Local Dimming Pro Intelligent	Local Dimming	Local Dimming		
ist Kalibrierung/ CalMAN® AutoCal	–	–	–		
<b>KLANG</b>	Lautsprecher	Cinema Surround Sound Pro	Cinema Surround Sound Pro	Cinema Surround Sound Plus	
	Ausgangsleistung	20W (10W ×2)	20W (10W ×2)	20W (10W ×2)	
	Dolby Atmos®	•	•	•	
	Sound Modus	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer	
	my Home Screen	• (5.0)	• (5.0)	• (5.0)	
<b>SMARTE FUNKTIONEN</b>	Sprachführung	•	•	•	
	Works with Alexa™/Funktioniert mit Google Assistant <sup>3)</sup>	•/•	•/•	•/•	
	Einkaufsfunktion für DVB-S/Kathrein Static Mode	2.0 JESS/•	2.0 JESS/•	2.0 JESS/•	
	EPG (Electronic Program Guide)/Menu-Sprachen	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	•/27 Sprachen <sup>17)</sup>	
	Integriertes WLAN	•	•	•	
	TV Anywhere™/TV-IP (SAT-IP Standard)	•/TV-IP Server & Client	•/TV-IP Server & Client	•/TV-IP Client	
	Panasonic Media Center (App)/Panasonic TV Remote Apps	•/•	•/•	•/•	
	Swipe & Share	•	•	•	
	Internet Apps™/Web Browser <sup>4)</sup>	•/•	•/•	•/•	
	Spiegelung (Easy Mirroring)/Netzwerkunterstützung <sup>17)</sup>	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	•/• (DTCIP-IP / DMP / DMR / DMS)	
	Bluetooth®/Panasonic Bluetooth® Audio Link™	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	• (Tastatur/Maus/Audio In/Out)/•	
	IP Home Control (Crestron/Control 4/KNX)	•	•	•	
	Media Player	• (2.0) <sup>18)</sup>	• (2.0) <sup>18)</sup>	• (2.0) <sup>18)</sup>	
	HbbTV/HbbTV Operator App	•/•	•/•	•/•	
	HbbTV Channel Setting/Videotext	•/1.500 Seiten	•/1.000 Seiten	•/1.000 Seiten	
USB HDD Recording mit Time Shift Funktion™	•	•	•		
TV-Signal abhängige Aufnahme/Timeraufnahme	• (via DVB-T/-C nur für D)/•	• (via DVB-T/-C nur für D)/•	• (via DVB-T/-C nur für D)/•		
Multi Window	2T PAP/PIP/PAT	2T PAP/PIP/PAT	PAT		
Hotel Mode/HDAMI Control/Fernbedienungscodes	Hotel Mode Plus / •/4	Hotel Mode Plus / •/4	Hotel Mode Plus / •/4		
<b>ENERGIE-EFFIZIENZ</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
	Modellbezeichnung	TX-75HXW944; TX-65HXW944; TX-49HXW944	TX-65HXW904; TX-55HXW904; TX-49HXW904	TX-65HXW804; TX-55HXW804; TX-49HXW804	
	EU Energieeffizienzklasse	A <sup>19)</sup> [Skala A+++ bis D]	A <sup>19)</sup> [Skala A+++ bis D]	A <sup>19)</sup> [Skala A+++ bis D]	
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm/Zoll	189 cm / 75"; 164 cm / 65"; 123 cm / 49"	164 cm / 65"; 139 cm / 55"; 123 cm / 49"; 108 cm / 43"	164 cm / 65"; 146 cm / 58"; 126 cm / 50"; 100 cm / 40"	
	Leistungsaufnahme durchschnittlich (Watt) <sup>20)</sup>	75": 129W <sup>20)</sup> ; 65": 88W <sup>20)</sup> ; 55": 80W <sup>20)</sup> 49": 68W <sup>20)</sup> ; 43": 65W <sup>20)</sup>	65": 81W; 55": 74W 49": 67W; 43": 65W	65": 95W; 55": 85W 50": 61W; 40": 48W	
	Jährlicher Energieverbrauch (kWh) <sup>21)</sup>	75": 179kWh <sup>21)</sup> ; 65": 123kWh <sup>21)</sup> ; 55": 111kWh <sup>21)</sup> 49": 95kWh; 43": 91kWh	65": 112kWh; 55": 103kWh 49": 93kWh; 43": 91kWh	65": 132kWh; 58": 118kWh 50": 85kWh; 40": 67kWh	
	Leistungsaufnahme im Standby/Aus-Zustand (Watt)	0,5W/0,3W	0,5W/0,3W	0,5W/0,3W	
	Bildschirmauflösung in Pixel (B × H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	3.840 (B) × 2.160 (H)	
	Leistungsaufnahme maximal (Watt)	65": 483W; 55": 374W	65": 483W; 55": 374W	65": 483W; 55": 374W	
	Umgebungslichtsensor	•	•	•	
<b>DESIGN</b>	TV-Design	Art & Interior Switch Design™	Art & Interior Switch Design™	Classic Design	
	Hauptfarbe TV/Socket	Black-Metallic/Black Hairline	Anthrazit Metal Hairline/Anthrazit Metal Hairline	Glossy Black/S Silver/Silver Metal (32", 24"; Piano Black)	
<b>ANSCHLÜSSE</b>	Turner	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner	
	Empfang <sup>22)</sup>	2× DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ 2× DVB-S2/2× DVB-C/1× TV-IP	2× DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ 2× DVB-S2/2× DVB-C/1× TV-IP	DVB-T/-T2 (H.264)/-T2 HD (H.265)/ DVB-S2/DVB-C/TV-IP	
	HDMI™/davon HDMI (4K 60/50p mit HDCP 2.2)	4 (2 seitlich, 2 hinten)/4	4 (2 seitlich, 2 hinten)/4	3 (2 seitlich, 1 hinten)/3	
	HDMI Standard / Audio Return Channel (ARC)	HDMI 2.1 mit ALLM/• eARC (HDMI 2)	HDMI 2.1 mit ALLM/• (HDMI 2)	HDMI 1.4/• (HDMI 2)	
	USB	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1× USB 3.0, 2× USB 2.0)	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1× USB 3.0, 2× USB 2.0)	2 (1 seitlich, 1 hinten; 1× USB 3.0, 1× USB 2.0)	
	LAN-Anschluss / CI Plus	•/2 (Version 1.4)	•/2 (Version 1.4)	•/1 (Version 1.4)	
	Analog-Videoeingang / Optischer Digitalausgang	Cinch ×1 (hinten)/1 (hinten)	Cinch ×1 (hinten)/1 (hinten)	Cinch ×1 (hinten)/1 (hinten)	
	Kopfhörerausgang / Umschaltbarer Subwooferausgang	1 (seitlich)/•	1 (seitlich)/•	1 (seitlich)/•	
	<b>ALLGEMEINES</b>	Enthaltenes Zubehör <sup>24)</sup>	TV-Fernbedienung	TV-Fernbedienung	TV-Fernbedienung
		Abmessungen (B × H × T) ohne / mit Socket <sup>19)</sup>	65": 1.454 × 840 × 73 mm / 1.680 × 1.033 × 350 mm 65": 1.454 × 840 × 45 mm / 1.454 × 915 × 325 mm 55": 1.231 × 714 × 44 mm / 1.231 × 771 × 272 mm 49": 1.095 × 638 × 44 mm / 1.095 × 696 × 272 mm 43": 962 × 563 × 60 mm / 962 × 618 × 197 mm	65": 1.454 × 840 × 45 mm / 1.454 × 915 × 325 mm 55": 1.231 × 714 × 44 mm / 1.231 × 771 × 272 mm 49": 1.095 × 638 × 44 mm / 1.095 × 696 × 272 mm 43": 962 × 563 × 60 mm / 962 × 618 × 197 mm	65": 1.454 × 840 × 45 mm / 1.454 × 915 × 325 mm 55": 1.231 × 714 × 44 mm / 1.231 × 771 × 272 mm 49": 1.095 × 638 × 44 mm / 1.095 × 696 × 272 mm 43": 962 × 563 × 60 mm / 962 × 618 × 197 mm
Gewicht (ohne Standfuß) / Gewicht (mit Standfuß)		65": 27,5 kg / 28,5 kg; 55": 18,5 kg / 19,0 kg 49": 15,5 kg / 16,0 kg; 43": 11,5 kg / 12,0 kg	65": 27,5 kg / 28,5 kg; 55": 18,5 kg / 19,0 kg 49": 15,5 kg / 16,0 kg; 43": 11,5 kg / 12,0 kg	65": 26,0 kg / 28,5 kg; 55": 20,5 kg / 23,0 kg 49": 14,0 kg / 16,0 kg; 43": 11,0 kg / 11,0 kg	
Abmessungen Standfuß (B × T)		65": 1.341 / 529 × 325 mm 55": 1.126 / 527 × 218 mm 49": 989 / 526 × 197 mm 43": 596 × 197 mm	65": 529 × 348 mm 55": 529 × 261 mm 50": 407 × 529 × 236 mm 43": 596 × 197 mm	65": 529 × 348 mm 58": 529 × 261 mm 50": 407 × 529 × 236 mm 43": 596 × 180 mm	
VESA-Norm/VESA-Abmessungen		65": • / 400 × 300 mm 55": • / 300 × 300 mm; 49": • / 200 × 200 mm 43": • / 200 × 200 mm	65": • / 400 × 300 mm; 55": • / 400 × 300 mm 55": • / 300 × 300 mm; 49": • / 200 × 200 mm 43": • / 200 × 200 mm	65": • / 400 × 200 mm; 58": • / 400 × 200 mm 50": • / 400 × 200 mm; 40": • / 200 × 200 mm	
EAN		65": 5025232912643 55": 5025232912650 55": 5025232912647 49": 5025232912674 43": 5025232912681	65": 5025232912728 55": 5025232912773 49": 5025232912827 43": 5025232912872	65": 5025232912926 58": 5025232912971 50": 5025232913022 40": 5025232913084	
Abmessungen (B × H × T) / Gesamtgewicht mit Verpackung		65": 2.091 × 1.076 × 277 mm / 74,0 kg 65": 1.852 × 939 × 181 mm / 36,0 kg 55": 1.386 × 813 × 150 mm / 23,0 kg 49": 1.195 × 761 × 156 mm / 20,0 kg 43": 1.350 × 670 × 150 mm / 15,0 kg	65": 1.852 × 939 × 81 mm / 36,0 kg 55": 1.386 × 813 × 150 mm / 23,0 kg 49": 1.195 × 761 × 156 mm / 20,0 kg 43": 1.350 × 670 × 150 mm / 15,0 kg	65": 1.622 × 1.014 × 209 mm / 37,0 kg 58": 1.466 × 916 × 191 mm / 29,0 kg 50": 1.235 × 794 × 149 mm / 19,0 kg 40": 1.010 × 661 × 149 mm / 15,0 kg	

<sup>1)</sup> Die Begr



ULTRA HD BLU-RAY™ PLAYER		DP-UB9004	DP-UB824	DP-UB424	DP-UB154	
		Premium ULTRA HD Blu-ray™ Player	ULTRA HD Blu-ray™ Player	ULTRA HD Blu-ray™ Player	ULTRA HD Blu-ray™ Player	
<b>ABSPIELBARE DISCS</b>	BD-ROM	ULTRA HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	•	•	•	
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	•	
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / MKV / JPEG / MPO	•	•	•	
	DVD	DVD-Video	•	•	•	
	DVD-R* / DVD-R DL* / DVD-RW <sup>1</sup>	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	•	
		AVCHD / MKV	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
		JPEG / MPO	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	
	+R* / +R DL* / +RW <sup>1</sup>	Video / AVCHD	•	•	•	
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	•	•	•	
	MKV	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
	JPEG / MPO	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]		
<b>AUDIO SYSTEM</b>	Dolby Digital / TrueHD	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	Dolby Digital Plus	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	Dolby Atmos <sup>®</sup> / DTS:X <sup>®</sup>	• / •	• / •	• / •	• / •	
	FLAC	• [192kHz / 24bit]	• [192kHz / 24bit]	• [192kHz / 24bit]	• [192kHz / 24bit]	
	WAV	• [384kHz / 32bit]	• [384kHz / 32bit]	• [384kHz / 32bit]	• [384kHz / 32bit]	
	ALAC	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [96kHz / 32bit (Max. 7.1ch), 176.4 / 192kHz / 32bit (Max. 5.1ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	
	DSD (OFF, DSF)	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch / 5.1ch), 11.2MHz (2ch)]	
	AIFF	• [384kHz / 32bit (2ch)]	• [384kHz / 32bit (2ch)]	• [384kHz / 32bit (2ch)]	• [384kHz / 32bit (2ch)]	
	<b>USB</b>	Schnittstelle	• [2]	• [2]	• [2]	• [1]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 3.0 Super Speed)	1 (USB 3.0 Super Speed)	1 (USB 3.0 Super Speed)	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	•	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	•	•	•	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	•	
<b>BILD-EIGENSCHAFTEN</b>		HXC Prozessor für ULTRA HD Blu-ray™	•	•	•	-
		ULTRA HD PREMIUM zertifiziert	•	•	•	-
		Dolby Vision™ / HDR 10+	• / •	• / •	- / •	- / •
	HDR-Optimierung	•	•	•	-	
	4K Upscaling <sup>3,4</sup>	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	• [High Speed HDMI Kabel erforderlich]	
		24p / 25p	•	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling <sup>3</sup>	•	•	•	-	
	4K Networking (4K Video <sup>5</sup> Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	•	•	
	4K Video-on-Demand	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	-	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•	•	•	-	
Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	•	•	•	•		
Video-on-Demand in HD-Qualität	•	•	•	-		
2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	-	-	-	- / •		
Deep Colour	•	•	•	•		
x.v. Colour <sup>6</sup>	•	•	•	•		
<b>TON-EIGENSCHAFTEN</b>	THX zertifiziert	•	-	-	-	
	Separate analoge Audiosektion	•	-	-	-	
	Solides, schweres Chassis	• (mit Aluminium Blenden)	-	-	-	
	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•	•	•	1	
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•	•	•	-	
	High Quality Audio Wiedergabe über DLNA	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	• [FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF]	-	
	High Clarity Sound Premium	•	•	•	•	
	Digital Tube Sound	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	-	
	Surround Re-Master <sup>7</sup>	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	-	
	Audio D / A Converter	•	•	•	-	
Insulator	•	-	-	-		
<b>EINFACHE BEDIENUNG</b>	Display / Fernbedienung	• [Dot Matrix] / •	• [Dot Matrix] / •	- / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	• / •	• / •	- / -	- / -	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	•	•	•	-	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) <sup>9</sup>	•	•	•	-	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• / •	-	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	-	
	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	• / •	- / -	
	Wiedergabe von externer Festplatte <sup>10</sup>	•	•	•	•	
	BD-Live™ <sup>11</sup>	•	•	•	•	
<b>ANSCHLÜSSE</b>	HDMI-Ausgang	• [2]	• [2]	• [2]	• [1]	
	Video-Ausgang	-	-	-	-	
	Optischer-Ausgang	•	•	•	-	
	Koaxial-Ausgang	•	-	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge <sup>12</sup>	•	•	•	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	-	-	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	• (vergoldet)	•	-	-	
	LAN (Ethernet)-Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	
	<b>SONSTIGE ANGABEN</b>	Video-System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
		Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch		in Betrieb (ca.)	40W	32W	29W	
Standby (Quick Start Aus)		0,4W	0,3W	0,3W	0,3W	
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>	Abmessungen (ca.)	430 × 81 × 300 mm	430 × 63 × 204 mm	320 × 45 × 197 mm	320 × 46 × 193 mm	
	Gewicht (ca.)	7,8 kg	2,3 kg	1,4 kg	1,2 kg	

\*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen wurden. \*2 HDMI-Anschluss erforderlich. \*3 Für die Wiedergabe mit 4K Upscaling ist ein Fernsehgerät mit derselben Auflösung (4K) erforderlich. \*4 Für 4K / 60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit mind. 18 Gbps Bandbreite erforderlich. \*5 MP4 (4K / 25p, 30p) Bitrate bis zu 100 Mbit / s / Auflösung bis zu 3.840 × 2.160. \*6 Diese Funktion gilt nur für AVCHD-Daten, die mit x.v. Color-Technologie aufgenommen wurden. Für Datenträger vom Typ BD-ROM oder DVD-ROM ist die Funktion nicht geeignet. Eine HDMI-Verbindung ist erforderlich. \*7 CD-Sampling erfolgt mit 176,4 / 88,2kHz. \*8 Kompatibel mit Android™-Geräten, Ver. 4.2 und höher und Miracast™-zertifiziert. Angaben zur Unterstützung von Miracast™ durch das Smartphone usw. erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Geräts. \*9 Erfordert Breitband-Internet-Verbindung. \*10 Externe Festplatten mit Kapazitäten bis zu 1 TB und den Dateisystemen NTFS / FAT32 werden unterstützt. Mit anderen Festplatten ist keine Wiedergabe möglich. \*11 Für die Wiedergabe von Inhalten müssen Sie eine SD-Karte mit mindestens 1 GB freiem Speicherplatz einführen (separat erhältlich). Breitband-Internetdienst erforderlich. \*12 Der analoge Stereo-Ausgang kann auch als 7.1 Analog-Ausgang verwendet werden. \*13 Ausgenommen überstehende Leiste. Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

BLU-RAY™ PLAYER		DMP-BDT384/5	DMP-BDT184/5	DMP-BDT167/8	
		Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	
<b>ABSPIELBARE DISCS</b>	BD-ROM	ULTRA HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	• [kein ULTRA HD]	• [kein ULTRA HD]	• [kein ULTRA HD]
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	•
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAN / AVCHD / AVCHD 3D / MKV	•	•	•
	DVD	DVD-Video	•	•	•
	DVD-R* / DVD-R DL* / DVD-RW <sup>1</sup>	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	•
		AVCHD / MKV	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]
		JPEG / MPO	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]	• [DVD-R / DVD-R DL]
	+R* / +R DL* / +RW <sup>1</sup>	Video / AVCHD	•	•	•
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	• [kein DTS-CD]	• [kein DTS-CD]	• [kein DTS-CD]
	MKV	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	
	JPEG / MPO	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	• [CD-R / -RW]	
<b>AUDIO SYSTEM</b>	Dolby Digital / TrueHD	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	Dolby Digital Plus	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung (5.1ch) und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	• [Decodierung und Bitstream, Ausgabe <sup>2)</sup> ]	
	Dolby Atmos <sup>®</sup> / DTS:X <sup>®</sup>	- / -	- / -	- / -	
	FLAC	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	• [192kHz / 24bit (5.1ch)]	
	WAV	• [192kHz / 32bit (2ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	• [192kHz / 32bit (2ch)]	
	ALAC	• [192kHz / 24bit (2ch)]	• [192kHz / 24bit (2ch)]	• [192kHz / 24bit (2ch)]	
	DSD (OFF, DSF)	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	• [2.8MHz (2ch / 5.1ch), 5.6MHz (nur 2ch)]	
	AIFF	-	-	-	
	<b>USB</b>	Schnittstelle	• [2]	• [1]	• [1]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 2.0 High Speed)	-	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	•	-	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	
<b>BILD-EIGENSCHAFTEN</b>		HXC Prozessor für ULTRA HD Blu-ray™	-	-	-
		ULTRA HD PREMIUM zertifiziert	-	-	-
		Dolby Vision™ / HDR 10+	- / -	- / -	- / -
	HDR-Optimierung	•	•	•	
	4K Upscaling <sup>3,4</sup>	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	-	-	
		24p / 25p	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling <sup>3</sup>	•	•	-	
	4K Networking (4K Video <sup>5</sup> Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	-	
	4K Video-on-Demand	-	-	-	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	-	-	-	
Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	-	-	-		
Video-on-Demand in HD-Qualität	•	•	•		
2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	•	•	- / •		
Deep Colour	•	•	•		
x.v. Colour <sup>6</sup>	•	•	•		
<b>TON-EIGENSCHAFTEN</b>	THX zertifiziert	-	-	-	
	Separate analoge Audiosektion	-	-	-	
	Solides, schweres Chassis	-	-	-	
	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	-	-	-	
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	-	-	-	
	High Quality Audio Wiedergabe über DLNA	• [FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD]	• [FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD]	-	
	High Clarity Sound Premium	-	-	-	
	Digital Tube Sound	-	-	-	
	Surround Re-Master <sup>7</sup>	-	-	-	
	Audio D / A Converter	-	-	-	
Insulator	-	-	-		
<b>EINFACHE BEDIENUNG</b>	Display / Fernbedienung	• / •	- / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	-	-	-	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	•	•	•	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	•	-	-	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) <sup>9</sup>	•	-	-	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• (Simple) / -	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n	-	-	
	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	- / -	
	Wiedergabe von externer Festplatte <sup>10</sup>	•	•	•	
	BD-Live™ <sup>11</sup>	•	•	•	
<b>ANSCHLÜSSE</b>	HDMI-Ausgang	• [1]	• [1]	• [1]	
	Video-Ausgang	-	-	-	
	Optischer-Ausgang	•	-	-	
	Koaxial-Ausgang	-	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge <sup>12</sup>	-	-	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	-	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	-	-	-	
	LAN (Ethernet)-Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ <sup>11</sup> , Internet Apps <sup>9</sup> und Firmware Update)	
	<b>SONSTIGE ANGABEN</b>	Video-System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
		Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch		in Betrieb (ca.)	17W	13W	
Standby (Quick Start Aus)		0,5W	0,5W	0,5W	
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>	Abmessungen (ca.)	415 × 43 × 182 mm	312 × 43 × 180 mm	245 × 38,5 × 175 mm	
	Gewicht (ca.)	1,2 kg	1,0 kg	0,8 kg	

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)



SOUNDBARS		SC-HTB900	SC-HTB600	SC-HTB510	SC-HTB400	SC-HTB254	SC-HTB200	
		3.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.0 Soundbar	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	3.1ch	2.1ch	2ch	2.1ch	2.1ch	2ch	
	Ausgangsleistung (RMS)	Gesamtleistung 505W	360W	240W	160W	120W	80W	
	Frontlautsprecher	80W / ch	80W / ch	60W / ch	40W / ch	40W / ch	40W / ch	
	Subwoofer	250W	200W	120W	80W	40W	-	
	Lautsprechereinheit	6,5 cm x 6, Hochtöner (High-Ries) 1,6 cm x 2	Breitbandlautsprecher (4,5 x 10 cm) x 2	Breitbandlautsprecher (4,5 x 12 cm) x 2	Breitbandlautsprecher (4,5 x 10 cm) x 2	Breitbandlautsprecher, Bassreflex	Breitbandlautsprecher, Bassreflex	
	Konfiguration	Bassreflex-Port x 2	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	-	
	Kabelloser Subwoofer	Typ	Kabellos	Kabellos	Kabellos	Integriert	Kabellos	
	Lautsprechereinheit	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 16 cm	Tieftöner: 8 cm x 2, Bassreflex	Tieftöner: 14 cm Konus-Typ	-	
	Sound-Tuning	Konfiguration	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	Bassreflex-Port	-	
		Tuned by Technics	•	-	-	-	-	
NETZWERK FUNKTIONEN	Lautsprechnetz	Metallisches Gitter	Metallisches Gitter	Textilbespannung	Metallisches Gitter	Textilbespannung	Textilbespannung	
	Bluetooth®	Version	4.2	5.0	4.1	4.2	2.1	2.1
		Klasse	2	2	1	2	2	2
		Codec	SBC, AAC	SBC	SBC	SBC	SBC	SBC
		Bluetooth®-Standby	•	•	•	•	•	•
	WLAN	Multi-Pairing	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)	• (maximal 8 Geräte)
		WLAN-Standard	•	-	•	-	-	-
	Chromecast™ integriert	•	-	•	-	-	-	
	SMARTPHONE APPS	Panasonic Music Control App <sup>1)</sup>	iOS, Android	-	iOS, Android	-	-	-
		Surroundlautsprecher	3D-Surround / Virtual Surround	•/•	•/•	-/•	-/•	-/•
TONEIGENSCHAFTEN	Sound Modi	STANDARD, STADION, MUSIK, KINO, NEWS, STEREO, Bertiner Philharmonie	STANDARD, MUSIK, KINO, STIMME, NEWS	STANDARD, MUSIK, KINO, STIMME, NEWS	STANDARD, MUSIK, KINO, STIMME, NEWS	STANDARD, MUSIK, KINO	STANDARD, MUSIK, KINO	
	Subwoofer-Ebenenpassung	•	•	•	•	•	-	
	Clear-mode Dialog	•	•	-	•	-	-	
	Dialog Level Control	•	-	-	-	-	-	
	Low Volume Modus	•	-	-	-	-	-	
	Auto Gain Control	•	-	-	-	-	-	
	Automatische Lippen-Synchronisation mit Panasonic TV Link	•	-	-	-	-	-	
	WIEDERGABE-FUNKTIONEN	Dolby Digital / Dolby Digital + / Dolby True HD	•/•/•	•/•/•	•/-/-	•/-/-	•/-/-	•/-/-
		Dolby Atmos®	•	•	-	-	-	-
		DTS Digital Surround / DTS ES / DTS 96 / 24	•/•/•	•/•/•	•/-/-	•/-/-	•/-/-	•/-/-
DTS-HD HR / HD Master Audio		•/•	•/•	-/-	-/-	-/-	-/-	
DTS:X®		•	•	-	-	-	-	
DTS Neural:X		•	•	-	-	-	-	
DTS Virtual:X		•	•	-	-	-	-	
HDMI		HDMI Control	•	-	-	-	-	-
	CEC	•	•	•	•	•	•	
	Audio Return Channel (für HDMI-Ausgang) <sup>2)</sup>	•	•	•	•	•	•	
	LPCM-Mehrkanael-Eingang (HDMI-Eingang)	•	-	-	-	-	-	
	1080p, Deep Color, x.v. Color kompatibel	•	•	-	-	-	-	
	4K Signaldurchleitung	•	•	-	-	-	-	
	FULL HD 3D kompatibel	•	•	-	-	-	-	
	HDR kompatibel	•	•	-	-	-	-	
	Dolby Vision™ Signaldurchleitung	-	•	-	-	-	-	
	USB	USB-Port für Service-Zwecke	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE		HDMI Eingang	• (2)	• (1)	-	-	-	-
	Ausgang	• (1) ARC	• (1) eARC	• (1) ARC	• (1) ARC	• (1) ARC	• (1) ARC	
	Audio In	Optisch-digitaler Eingang	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
Sonstige	IR-Systemanschluss	•	-	-	-	-	-	
MONTAGE	Wandmontage	•	•	•	•	-	-	
	Passende TV-Bildschirmdiagonale	50"	43"	40"	43"	40"	40"	
	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	
	Stromverbrauch <sup>3)</sup>	Soundbar / Subwoofer in Betrieb (ca.)	40W / 48W	30W / 36W	26W / 20W	30W / -	15W / 7,5W	15W / -
		Normales Standby / Netzwerk Standby	2W / 0,3W	Unter 2W / unter 0,5W	0,5W	Unter 2W / unter 0,5W	0,5W	0,5W
	Dimmer	FL-Dimmer (Hell / Dunkel / AUS)	FL-Dimmer (Hell / Dunkel / AUS)	LED-Dimmer	LED-Dimmer (Hell / Dunkel / AUS)	LED-Dimmer	LED-Dimmer	
Auto Power AUS	•	•	•	•	•	•		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Haupteinheit	Abmessungen (B x H x T) [ca.]	1.050 x 78 x 128 mm	962 x 56 x 120 mm	853 x 60,5 x 90 mm	962 x 56 x 120 mm	450 x 51 x 135 mm	
		Gewicht [ca.]	6,0 kg	3,3 kg	2,3 kg	3,5 kg	1,6 kg	1,6 kg
	Kabelloser Subwoofer	Abmessungen (B x H x T) [ca.]	180 x 408 x 306 mm	191 x 413 x 385 mm	185 x 303 x 337 mm	Subwoofer integriert	97 x 451 x 307 mm	-
		Gewicht [ca.]	5,4 kg	8,4 kg	4,3 kg	-	4,4 kg	-

\*1 Download im App Store®. Download auf Google Play™. \*2 Es wird ein ARC-kompatibler (Audio Return Channel) Fernseher benötigt. \*3 Bei den Spezifikationen sind unangekündigte Änderungen möglich. Alle angegebenen Zahlen sind Richtwerte. Standby Angaben gelten jeweils für Soundbar und Subwoofer separat. Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

KOMPAKTANLAGEN		SC-TMAX50	SC-TMAX40	SC-TMAX10	SC-TMAX5	SC-UX104	
		Party Lautsprecher	Party Lautsprecher	Party Lautsprecher	Party Lautsprecher	CD Mini System	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2.1ch	2.1ch	Mono	2ch	2ch	
	Ausgangsleistung (RMS)	2.000W	1.200W	300W	150W	300W	
ABSPIELFORMATE	CD, CD-R / -RW	•/•	•/•	•/•	-/-	•/•	
	CD-DA, MP3	-	-	-	-	-	
USB	Schnittstelle	• USB 2.0 (2)	• USB 2.0 (2)	• USB 2.0 (1)	• USB 2.0 (1)	• USB 2.0 (1)	
	Wiedergabe <sup>1)</sup>	MP3	•	•	•	•	
TUNER	Art / Stationspeicher	FM / 30	FM / 30	FM / 30	-	FM / 30, DAB+ / 20	
NETZWERK FUNKTIONEN	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•	•	
	MAX Juke App <sup>2)</sup>	•	•	•	•	•	
TONEIGENSCHAFTEN	AIRDUAKE BASS	•	•	•	-	-	
	Bass Reflex Port	-	-	-	•	-	
	D.Bass	•	•	•	•	• (Beat)	
	Hard Press Riffelung	•	•	•	•	•	
	Preset Equalizer für viele Genres	•	•	•	•	•	
	Manueller Equalizer	•	•	•	•	•	
	DJ Jukebox	•	•	•	•	•	
EINFACHE BEDIENUNG	DJ Sampler	•	•	•	-	-	
	DJ Effect	•	•	•	-	-	
	Karaoke Funktion	•	•	•	-	-	
	Auto Power Off	•	•	•	-	-	
	LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration	-	-	-	2 x 2-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex
Lautsprecher		Super Woofer: 20 cm x 2 Woofer: 10 cm x 2 Hochtöner: 6 cm x 2	Super Woofer: 20 cm x 1 Woofer: 10 cm x 2 Hochtöner: 6 cm x 2	Woofer: 20 cm x 1 Hochtöner: 6 cm x 2	Woofer: 16 cm x 1 Hochtöner: 5 cm x 2	Woofer: 13 cm Hochtöner: 5 cm	
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX)	3,5 mm Klinke	-	-	•	•	
	Analoger Audio Eingang (AUX)	Stereo-Cinch	• (2)	• (2)	-	-	
	Optisch-digitaler Eingang	-	•	•	-	-	
	Antennen-Anschluss (75 ohm)	-	•	•	-	•	
	SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch			in Betrieb 277W in Standby (ca.) <sup>3)</sup> 0,5W	196W 0,5W	47W 0,5W	19W 0,4W	49W 0,5W
Programmierbarer Timer		PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	-	PLAY / SLEEP	
Beleuchtung		• MAX Dance Illumination (Verschiedene Farben)	• MAX Dance Illumination (Verschiedene Farben)	• Blue Edge Illumination (blau)	• Multi Edge Illumination (Verschiedene Farben)	• (blau)	
Fernbedienung		•	•	•	•	•	
Powerbankbetrieb <sup>4)</sup>		-	-	•	•	-	
Qi-Charging <sup>5)</sup>		-	-	-	• Bis zu 10W (Fast Charging)	-	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		Haupteinheit (B x H x T)	Abmessungen [ca.]	305 x 904 x 326 mm	305 x 804 x 326 mm	285 x 585 x 303 mm	250 x 475 x 265 mm
			Gewicht [ca.]	20,0 kg	17,5 kg	10,2 kg	6,5 kg
		Lautsprecher (B x H x T)	Abmessungen [ca.]	-	-	-	-
	Gewicht [ca.]		-	-	-	-	2,0 kg

\*1 Wiedergabe nur von USB-Speichermedium. Wiedergabe von einem mobilen Endgerät über ein USB-Kabel nicht möglich. \*2 Download bei Google Play™ oder im App Store®. \*3 Standby Stromverbrauch ca. 0,6W mit Bluetooth® Standby On. \*4 Powerbank mit Ausgangsleistung von 2A oder mehr, 5V. Soundperformance ca. 50 % der Netzperformance. \*5 Für Qi-Charging kompatible Smartphones.

Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.



DIGITALRADIOS

	RF-D100BT	RF-D70BT	RF-D10
	Digitalradio mit Stereo-Klang	Digitalradio mit CD	Digitalradio
<b>AUDIO SYSTEM</b>	Lautsprechersystem Ausgangsleistung (RMS) mit Stromkabel	2ch 2ch	1ch 2W (10% THD)
<b>RADIO</b>	Art/Stationsspeicher Auto Tuning Sendeanzeige Wurfantenne (für FM)	FM/DAB+ FM/DAB+ • •	FM/DAB+ • (für FM) • •
<b>BEDIENUNG</b>	Clock (Auto Time Adjustment) Sleep Timer Alarm Senderspeicher mit Direktzugriff Voreingestellte Sound EQ	• (± 60 sec./Monat) 30 / 60 / 90 / 120 min • • 5 •	• 30 / 60 / 90 / 120 min • • 10 5 Modi
<b>NETWORKING</b>	Bluetooth® Wireless Technology	•	-
<b>LAUTSPRECHER SYSTEM</b>	Konfiguration	2× 1-Weg Lautsprecher (Full Range 6,3 cm)	1× 1-Weg Lautsprecher (Full Range 10 cm)
<b>DESIGN</b>	Display Holz-Ummantelung Aluminium-Front Haltegriff	Dot Matrix Display (zweizeilig) • • •	Vollpunktmatrix LCD mit Hintergrundbeleuchtung - - •
<b>ANSCHLÜSSE</b>	Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm) Analoger Audio Eingang (AUX) USB	• • (3,5 mm) •	• • •
<b>SONSTIGES</b>	Stromversorgung Batterie Stromkabel Stromverbrauch (AC) in Betrieb (ca.) in Standby (ca.)	DC 6V / C × 4 (R14 / LR14) AC 220-240V, 50 / 60Hz 12W 0,9W	D (R20 / LR20) × 6 AC 220-240V, 50 / 60Hz 7W 0,6W
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>	(B × H × T) Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	317 × 110 × 141 mm 310 × 128 × 205 mm 2,1 kg (ohne Batterien)	244 × 142 × 92 mm 244 × 142 × 92 mm 1,0 kg (ohne Batterien)

Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

KOPFHÖRER

	HD610N	HD605N	HD305B	HTX90N	HTX80B	HTX20B
	Noise Cancelling Over-Ear	Noise Cancelling Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	Noise Cancelling Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	Bluetooth® In-Ear
<b>SPZIFIKATIONEN</b>	Wandlereinheit (mm) Impedanz (Ohm) Schalldruckpegel (db / mW) Frequenzbereich (Hz - kHz) Kabellänge (m) Gewicht (g) Stecker 3,5 mm Lautstärkereger / Headset	Ø 40 38 99 4-40 (mit Kabel) 1,2 (abnehmbar) 275 (inkl. Kabel) • (Gold)	Ø 40 38 99 4-40 (mit Kabel) 1,2 (abnehmbar) 268 (inkl. Kabel) • (Gold)	Ø 40 34 99 4-40 (mit Kabel) 2,0 (abnehmbar) 218 (inkl. Kabel) • (Gold)	Ø 40 32 - 8-25 (mit Kabel) - 208 (inkl. Kabel) • (Gold)	Ø 9 - - 20-20 - 18 -
<b>FUNKKOPFHÖRER</b>	Bluetooth® Reichweite (m) Akkulaufzeit (h) Ladedauer (h) Schnellladen (Ladezeit Min = Laufzeit Min)	• 10 24 4 15 = 120	• 10 20 5 15 = 120	• 10 24 4 15 = 120	• 10 24 2,5 15 = 150	• 10 8,5 2 15 = 80
<b>SONSTIGES</b>	Sprachsteuerung Active Noise Cancelling Spritzwasserschutz Interaktionsmodus High Resolution Kompatible App	• Google Assistant • (3 Modi) - - • Panasonic Audio Connect App	• (über Endgerät) • (3 Modi) - - • -	• (über Endgerät) - - - - -	• (über Endgerät) - - - - -	• (über Endgerät) - - - - -

KOPFHÖRER

	M700M	M500B	M300B	S500W	S300W
	Bluetooth® Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	True Wireless In-Ear	True Wireless In-Ear
<b>SPZIFIKATIONEN</b>	Wandlereinheit (mm) Impedanz (Ohm) Kabellänge (m) Gewicht (g) Stecker 3,5 mm Lautstärkereger / Headset	Ø 40 32 1,2 (abnehmbar) 323 (inkl. Kabel) • • / •	Ø 40 32 1,2 (abnehmbar) 319 (inkl. Kabel) • • / •	Ø 8 32 - 7 (In-Ears) / 41 (Lade-Case) - • / •	Ø 6 32 - 4 (In-Ears) / 45 (Lade-Case) - • / •
<b>FUNKKOPFHÖRER</b>	Bluetooth® Reichweite (m) Akkulaufzeit (h) Ladedauer (h) Schnellladen (Ladezeit Min = Laufzeit Min)	• 10 20 (NC on, Bass Boost aus, SBC) 4 15 = 90	• 10 30 (Bass Boost aus, SBC) 4 15 = 120	• 10 50 4 15 = 70	• 10 7,5, mit LC bis zu 30 max. 4 15 = 90
<b>SONSTIGES</b>	Sprachsteuerung Active Noise Cancelling Wasserfest Interaktionsmodus Kompatible App Bass Reactor	• (über Endgerät) - - - - •	• (über Endgerät) - - - - •	• Amazon Alexa (optional weitere) • IPX4 • Panasonic Audio Connect App -	• Amazon Alexa (optional weitere) - IPX5 • Panasonic Audio Connect App -

KOPFHÖRER

	BTS55	BTS35	BTS10	HS35M	NJ310B	TCM130	TCM115	HJE125
	Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Bluetooth® Sport-Kopfhörer	Sport-Kopfhörer	Bluetooth® In-Ear	In-Ear Headset	In-Ear Headset	In-Ear
<b>SPZIFIKATIONEN</b>	Wandlereinheit (mm) Impedanz (Ohm) Schalldruckpegel (db / mW) Frequenzbereich (Hz - kHz) Kabellänge (m) Gewicht (g) Stecker 3,5 mm Lautstärkereger / Headset	Ø 9 32 - - 0,1 22 -	Ø 9 32 - - 0,1 21 -	Ø 14,3 23 - - 1,2 10 • (Nickel)	Ø 14,3 112 10-25 1,2 14 -	Ø 9 16 95 20-20 13 • (Nickel)	Ø 8,8 16 99 20-20 3 • (Nickel)	Ø 9 16 97 10-24 4 • (Nickel)
<b>FUNKKOPFHÖRER</b>	Bluetooth® Reichweite (m) Akkulaufzeit (h) Ladedauer (h) Schnellladen (Ladezeit Min = Laufzeit Min)	• 10 6 1,5 15 = 70	• 10 4,3 1,5 15 = 70	• - - - 20 = 60	• - 6 2 15 = 70	• - - - -	• - - - -	• - - - -
<b>SONSTIGES</b>	Sprachsteuerung Wasserfest	• (über Endgerät) IPX5	- IPX5	- IPX2	• (über Endgerät) IPX2	• (über Endgerät) -	• (über Endgerät) -	- -

Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf [www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

# SERVICE-CENTER

Mit einem Panasonic Produkt entscheiden Sie sich für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Sollten Sie dennoch einmal Unterstützung benötigen, bekommen Sie garantiert schnell Hilfe. Entweder von unserer Hotline, mit der Sie häufig viele Probleme schon selbst lösen können. Oder von einem unserer qualifizierten Service-Center in Ihrer Nähe, die Ihnen im Reparaturfall zur Seite stehen.

## HOTLINE FÜR KUNDEN UND HÄNDLER

**Telefon-Hotline innerhalb Deutschlands**  
Tel.: (040) 55 55 88 55\*  
Mo.–Fr. 09:00–17:00 Uhr  
Fax: (040) 55 55 89 00\*  
Homepage: [www.panasonic.com/de/support](http://www.panasonic.com/de/support)

**Telefon-Hotline innerhalb Österreichs**  
Tel.: (01) 267 60 67\*  
Mo.–Fr. 09:00–17:00 Uhr  
Homepage: [www.panasonic.com/de/support](http://www.panasonic.com/de/support)

**Telefon-Hotline innerhalb der Schweiz**  
Tel.: (041) 211 23 60\*  
Mo.–Fr. 09:00–17:00 Uhr  
Homepage: [www.panasonic.com/ch/de/support](http://www.panasonic.com/ch/de/support)

## DAS PANASONIC SERVICE-NETZ – DEUTSCHLAND

**Panasonic Service-Center Leipzig**  
COM Elektronik Service GmbH  
Föppelstraße 19 • 04347 Leipzig  
Tel.: (0341) 234 97 40  
Fax: (0341) 232 34 16  
E-Mail: [PSC-Leipzig@panasonic-service.de](mailto:PSC-Leipzig@panasonic-service.de)

**Panasonic Service-Center Chemnitz**  
WPS Rundfunk- und Fernsehservice GmbH  
Chemnitztalstraße 116 • 09114 Chemnitz  
Tel.: (0371) 401 03 59  
Fax: (0371) 401 03 30  
E-Mail: [service@psc-chemnitz.de](mailto:service@psc-chemnitz.de)  
Homepage: [www.psc-chemnitz.de](http://www.psc-chemnitz.de)

**Panasonic Service-Center Berlin**  
SERKO GmbH  
Schwedter Straße 36 a • 10435 Berlin  
Tel.: (030) 44 30 32 21 / (030) 44 30 32 01  
Fax: (030) 44 30 32 00  
E-Mail: [info@serko.de](mailto:info@serko.de)  
Homepage: [www.panasonic-service-berlin.de](http://www.panasonic-service-berlin.de)

**Panasonic Service-Center Cottbus**  
C/O RaBo Homerepair GmbH + Co. KG  
Sophie-Charlotten-Straße 92 • 14059 Berlin  
Tel.: (0355) 58 36 36  
Fax: (0355) 58 36 66  
E-Mail: [panasonic@homerepair-cottbus.de](mailto:panasonic@homerepair-cottbus.de)  
Homepage: [www.homerepair-cottbus.de](http://www.homerepair-cottbus.de)

**Panasonic Service-Center Rostock**  
RaBo Homerepair GmbH + Co. KG  
Kassebohrer Weg 14 b • 18055 Rostock  
Tel.: (0381) 60 06 64 45  
Fax: (0381) 60 06 64 47  
E-Mail: [panasonic@homerepair-rostock.de](mailto:panasonic@homerepair-rostock.de)  
Homepage: [www.homerepair-rostock.de](http://www.homerepair-rostock.de)

**Panasonic Service-Center Rendsburg**  
B & W Service GmbH  
Kieler Straße 41 • 24768 Rendsburg  
Tel.: (04331) 14 11-0  
Fax: (04331) 14 11 29  
E-Mail: [info@psc-rd.de](mailto:info@psc-rd.de)  
Homepage: [www.psc-rd.de](http://www.psc-rd.de)

**Panasonic Service-Center Bremen**  
COM Elektronik Service GmbH  
Rübekamp 50 • 28219 Bremen  
Tel.: (0421) 691 80 69  
Fax: (0421) 691 80 71  
E-Mail: [PSC.Bremen@panasonic-service.de](mailto:PSC.Bremen@panasonic-service.de)  
Homepage: [www.panasonic-service.de](http://www.panasonic-service.de)

**Panasonic Service-Center Magdeburg**  
SERKO GmbH  
Liebknechtstraße 53 • 39108 Magdeburg  
Tel.: (0391) 289 90 69  
Fax: (0391) 289 90 71  
E-Mail: [magdeburg@serko.de](mailto:magdeburg@serko.de)

**Panasonic Service-Center Aschaffenburg**  
Technical Repair Service GmbH  
Boschstraße 8 • 63768 Hösbach  
Tel.: (06021) 439 30 50  
Fax: (06021) 439 30 69  
E-Mail: [info@trsgmbh.de](mailto:info@trsgmbh.de)  
Homepage: [www.trsgmbh.de](http://www.trsgmbh.de)

**Panasonic Service-Center Alling**  
Technik Service Bayern GmbH & Co. KG  
Am Hartholz 29 • 82239 Alling  
Tel.: (08141) 66 65 75-60  
Fax: (08141) 66 65 75-61  
E-Mail: [psc@technikservice-bayern.de](mailto:psc@technikservice-bayern.de)  
Homepage: [www.technikservice-bayern.de](http://www.technikservice-bayern.de)

**Panasonic Service-Center Hannover**  
COM Elektronik Service GmbH  
Lister Damm 11 • 30163 Hannover  
Tel.: (0511) 64 64 16 10  
Fax: (0511) 64 64 16 16  
E-Mail: [com@panasonic-service.de](mailto:com@panasonic-service.de)  
Homepage: [www.panasonic-service.de](http://www.panasonic-service.de)

**Panasonic Service-Center Düsseldorf**  
VTH GmbH  
Reisholzer Wertstraße 68 • 40589 Düsseldorf  
Tel.: (0211) 77 90 25  
Fax: (0211) 77 90 299  
E-Mail: [info@psc-duesseldorf.de](mailto:info@psc-duesseldorf.de)  
Homepage: [www.panasonicservice.info](http://www.panasonicservice.info)

**Panasonic Service-Center Homburg**  
Diener + Weise GmbH  
Neunmorgenstraße 5 • 66424 Homburg-Einöd  
Tel.: (06848) 73 05 70  
Fax: (06848) 73 05 71  
E-Mail: [topteam@diener-weise.de](mailto:topteam@diener-weise.de)  
Homepage: [www.diener-weise.de](http://www.diener-weise.de)

**Panasonic Service-Center Nürnberg-Feucht**  
Herbert Geissler GmbH / Betriebsstätte Feucht  
Friedrich-Ebert-Straße 21 • 90537 Feucht  
Tel.: (09128) 70 76-0  
Fax: (09128) 70 76 36  
E-Mail: [info@geissler-feucht.de](mailto:info@geissler-feucht.de)  
Homepage: [www.geissler-service.de](http://www.geissler-service.de)

**Panasonic Service-Center Detmold**  
TSW-GmbH & Co. KG  
Am Hessentuch 4 • 32758 Detmold  
Tel.: (05231) 395 13  
Fax: (05231) 396 13  
E-Mail: [mail@tsw-online.de](mailto:mail@tsw-online.de)  
Homepage: [www.tsw-online.de](http://www.tsw-online.de)

**Panasonic Service-Center Osnabrück**  
Petsch Kundendienst GmbH  
Hakenbusch 3 • 49078 Osnabrück  
Tel.: (0541) 680 38  
Fax: (0541) 645 94  
E-Mail: [psc.osnabrueck@petsch-kundendienst.de](mailto:psc.osnabrueck@petsch-kundendienst.de)  
Homepage: [www.petsch-kundendienst.de](http://www.petsch-kundendienst.de)

**Panasonic Service-Center Reutlingen**  
Herbert Geissler GmbH  
Lichtensteinstraße 75 • 72770 Reutlingen-Gönnigen  
Tel.: (07072) 92 97-0  
Fax: (07072) 20 69  
E-Mail: [info@psc-reutlingen.de](mailto:info@psc-reutlingen.de)  
Homepage: [www.geissler-service.de](http://www.geissler-service.de)

**Panasonic Service-Center Eisenach**  
Blitz Elektro-Elektronik-GmbH  
Bahnhofstraße 17 • 99817 Eisenach  
Tel.: (03691) 29 29 42  
Fax: (03691) 29 29 48  
E-Mail: [panasonic-servicecenter@blitz-eisenach.de](mailto:panasonic-servicecenter@blitz-eisenach.de)

## DAS PANASONIC SERVICE-NETZ – ÖSTERREICH UND SCHWEIZ

**DEC Digital Electronic Center Service GmbH**  
Kelsenstraße 2 • A-1030 Wien  
Tel.: (01) 961 66 33 0  
Fax: (01) 961 66 33 22  
E-Mail: [office@decservice.at](mailto:office@decservice.at)  
Homepage: [www.decservice.at](http://www.decservice.at)

**ESG/DEC Electronic Service GmbH**  
Niederösterreich  
Stockerauerstraße 70 • A-3462 Absdorf  
Tel.: (02278) 32 34  
Fax: (02278) 32 34-314  
E-Mail: [service@esg.co.at](mailto:service@esg.co.at)  
Homepage: [www.esg.co.at](http://www.esg.co.at)

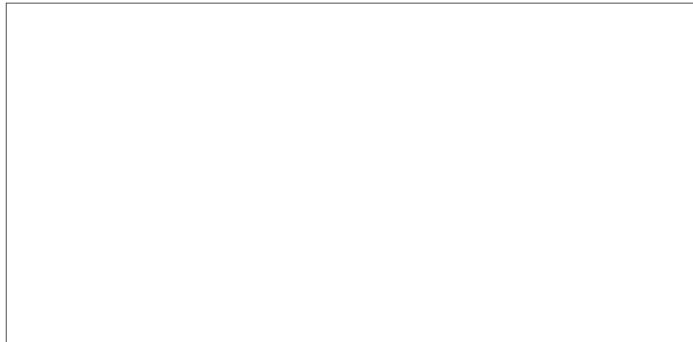
**Sommerer Fernseh & Video Reparaturwerkstätte**  
Pfungau 91 • A-5202 Neumarkt  
Tel.: (06216) 76 70  
Fax: (06216) 76 70-4  
E-Mail: [office@sommerer.at](mailto:office@sommerer.at)  
Homepage: [www.sommerer.at](http://www.sommerer.at)

**Anton Reitmeir**  
Speckbacherstraße 59 • A-6020 Innsbruck  
Tel.: (0512) 31 77 95  
Fax: (0512) 31 77 95  
E-Mail: [fa.reitmeir@chello.at](mailto:fa.reitmeir@chello.at)

**B & S Videotechnik Vertriebs- u. Service GmbH**  
Plabutscherstraße 63 • A-8051 Graz  
Tel.: (0316) 71 23 28  
Fax: (0316) 71 94 35  
E-Mail: [service@bsvideo.at](mailto:service@bsvideo.at)  
Homepage: [www.bsvideo.at](http://www.bsvideo.at)

**ALSO Schweiz AG**  
Meierhofstrasse 4 • CH-6032 Emmen  
Tel.: (041) 41 266 22 81  
E-Mail: [repair@also.com](mailto:repair@also.com)  
Homepage: [www.also.ch](http://www.also.ch)

\*Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen).



Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsberggring 15  
22525 Hamburg  
Deutschland  
Service-Hotline:  
040-55 55 88 55<sup>\*1</sup>  
[www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Niederlassung Österreich  
Mooslackengasse 17  
1190 Wien  
Österreich  
Service-Hotline:  
01-2 67 60 67<sup>\*1</sup>  
[www.panasonic.at](http://www.panasonic.at)

Panasonic Marketing Europe GmbH, Wiesbaden  
Zweigniederlassung Rotkreuz  
Grundstrasse 12  
6343 Rotkreuz, ZG  
Schweiz  
Service-Hotline:  
041-2 11 23 60<sup>\*2</sup>  
[www.panasonic.ch](http://www.panasonic.ch)

## Panasonic

EXPERIENCE

[experience.panasonic.de](http://experience.panasonic.de)  
[experience.panasonic.ch](http://experience.panasonic.ch)

## LUMIX | Experience

[lumixexperience.panasonic.de](http://lumixexperience.panasonic.de)



Werden Sie Fan bei  
[facebook.com/Panasonic.Deutschland](https://facebook.com/Panasonic.Deutschland)  
[facebook.com/Lumix.Deutschland](https://facebook.com/Lumix.Deutschland)

oder folgen Sie uns auf  
[instagram.com/panasonic\\_de](https://instagram.com/panasonic_de)  
[twitter.com/panasonicDE](https://twitter.com/panasonicDE)  
[youtube.com/panasonic](https://youtube.com/panasonic)

Werden Sie Fan bei  
[facebook.com/PanasonicCH](https://facebook.com/PanasonicCH)

oder folgen Sie uns auf  
[instagram.com/panasonic\\_ch](https://instagram.com/panasonic_ch)  
[twitter.com/PanasonicCH](https://twitter.com/PanasonicCH)  
[youtube.com/PanasonicSchweiz](https://youtube.com/PanasonicSchweiz)

<sup>\*1</sup> Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag-Freitag 09:00-17:00 Uhr.

<sup>\*2</sup> Zum Lokaltarif.

Stand 03 / 2020 Printed in Germany.

Irrtümer und zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrücklich vorbehalten.  
Die neuesten Firmware-Update-Informationen entnehmen Sie bitte der Panasonic Support Website unter: <http://panasonic.jp/support/global/cs/>