

**Panasonic**



**BILD UND SOUND EXKLUSIV  
MADE IN HOLLYWOOD**



TVs DER EXKLUSIVEN GZT1506-, GXT936-, GXT886-, FST606-SERIEN 2019 / 2020



# FERNSEHEN WIE IM KINO

In Hollywood wird Filmgeschichte geschrieben. Und das Panasonic Hollywood Laboratory sorgt für TV-Geräte, die Hauptrollen spielen. Panasonic Ingenieure befinden sich mitten in Los Angeles in ständigem Austausch mit Regisseuren, Kameraleuten, Koloristen und renommierten Filmstudios. Das Ziel ist klar: Hollywood-Qualität in Ihr Heimkino zu transportieren. Eine Ambition, die belohnt wird – wie die Wahl zur besten Marke beweist.

## BILDER WIE IM WAHREN LEBEN

Ein dunkles Verlies, dann ein Knall und ein gleißender Feuerball, der die Dunkelheit zerreißt – eine Szene wie gemacht, um sich von Bild- und Soundqualität überwältigen zu lassen, wie es sie bislang noch nicht gegeben hat.

Dank UHD, High Dynamic Range (HDR) und Dolby Atmos® erleben Sie diesen Quantensprung mit den neuen Panasonic TVs.

**Kurzum:** Ihr Heimkino erreicht Hollywood-Niveau.



## EXKLUSIV IN NEUE BILD- UND SOUNDWELTEN EINTAUCHEN

So bietet z. B. der GZT1506 mit UHD- und HDR-Technologie Bilder von einzigartiger farblicher Präzision, ungeahnter Tiefenschärfe und bisher unerreichtem Detailreichtum.

Das neue Reference Surround Sound Pro Soundsystem unterstützt Dolby Atmos® und die integrierte Soundbar liefert einen absoluten Spitzenklang. Die neuen Geräte sind hauchdünn, beinahe schwerelos und in einem zeitlosen, edlen Design vollendet.

Alle wichtigen HDR-Standards werden unterstützt, wie etwa HDR10, das Video-Streaming-Dienste und 4K Blu-rays™ nutzen, Hybrid Log Gamma (HLG) für Übertragungen im Broadcast Bereich, Dolby Vision™ und HDR10+, Standards, die das Bild Szene für Szene optimieren sowie HLG Photo. Der Quattro Tuner sorgt für besten Empfang und kann jeden Signalweg verarbeiten. Er empfängt sogar das TV-Programm über einen geeigneten Server via TV>IP und ermöglicht Fernsehen in Räumen, die nicht über

einen TV-Anschluss verfügen. Auch die HbbTV Operator App steigert den Komfort. So können Sie als SAT-Kunde in Deutschland 6 Monate lang kostenfrei das HD+ Senderpaket genießen ohne Zusatzmodul oder Set-Top-Box.

Entdecken Sie gleich hier exklusive formschöne Panasonic TVs, die Ihre Fernsehgewohnheiten neu definieren werden.

Vorhang auf für Hollywood-Feeling!

# 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. 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.

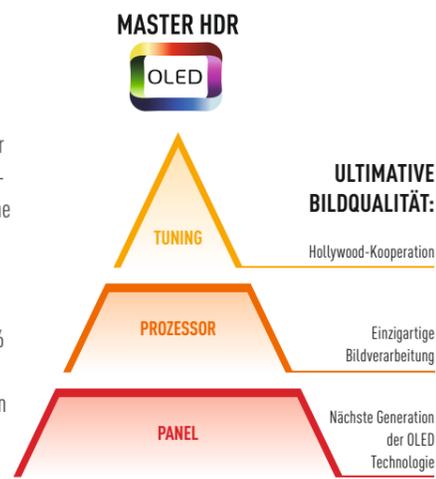
### UHD MASTER HDR OLED PANEL

Für die neuen Panasonic OLED TVs wurde das Panel erneut optimiert. Der GZT1506\* überzeugt mit Superb Brightness für natürliche, authentische Bilder und hervorragenden Kontrast. Die entscheidenden Parameter für die Bildqualität werden noch 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 Schwerarbeit mühelos. Sehr zur Freude der professionellen Filmemacher, die schnelle Bildabfolgen sehr gern 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 GZT1506 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 GZC1505 erhältlich.



## 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.



## 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 Farbstufungen 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 REAKTIONZEIT

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.



# DIE HDR-BILDREVOLUTION UND IHR ANTREIBER

Ist das noch ein Fernseher oder ein Fenster, durch das wir in die reale Welt blicken? Der hohe Dynamikumfang der neuen HDR-Bildstandards verblüfft und begeistert. Die Bilder wirken wie aus dem Leben gegriffen. Hinter diesem großen Gewinn an Realismus steckt ein kleiner Held: ein Bildprozessor, der Höchstleistungen vollbringt.

## HIGHSPEED PROZESSOR

Der leistungsstärkste Prozessor, der je von Panasonic entwickelt wurde, analysiert im Höchsttempo Farbe, Kontrast und Präzision von 4K-Inhalten, optimiert diese und kontrolliert perfekt das UHD HDR Panel. Mit extrem hoher Rechenleistung des HCX Pro Intelligent Processors 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 präzisiertem Kontrast dargestellt und setzt die Bildqualität auf 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 auch 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 Schärfeparameter für noch klarere und detailliertere Bilder. Darüber hinaus perfektionieren dynamische LUTs (Lookup-Table) die Auswahl und Wiedergabe der korrekten Farbe für jeden Helligkeitslevel. So garantieren die OLED TVs auch bei schnellen Änderungen der Kontrast- und Helligkeitswerte eine überragende Farbdarstellung mit feinsten Nuancen und Details.

Unvergessliche Heimkino-Erlebnisse sind Ihnen gewiss: **Denn alle gängigen HDR-Formate werden unterstützt.**



## HCX PROCESSOR VERGLEICH

	HCX PRO INTELLIGENT PROCESSOR	HCX PROCESSOR
FARBE	3D-LUT	•
	Dynamic 3D-LUT	•
KONTRAST	Local Dimming (bei LCD)	•
	Area Range Remaster	•
	Dynamic HDR Effect	•
	Intelligent HDR Remaster	•
BILD-OPTIMIERUNG	4K Fine Remaster	•
	Intelligent 4K Remaster	•
	Intelligent Frame Creation	•



\*Nur gültig in Kombination mit my Home Screen 4.0.



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

Bei HDR-Bildern geht es nicht nur um die Helligkeit, sondern auch um eine tiefere, sattere Wiedergabe von dunklen Szenen. Viele Panasonic LCD-Fernseher nutzen die neue Local Dimming PRO-Technologie für die Hintergrundbeleuchtung, damit die hellen und dunklen Anteile gleich gut dargestellt werden.



# 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



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.

### TV>IP – KABELLOS TV-SIGNAL VERTEILEN

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.

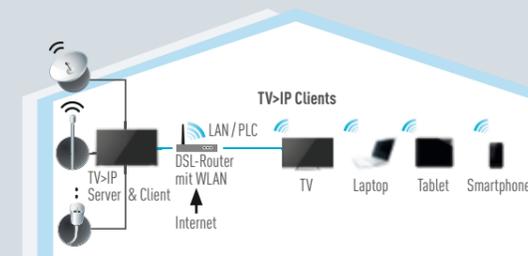
#### ALL IN ONE:

Panasonic TVs mit Server & Client Funktion brauchen keinen externen Server!

#### TV>IP NETZWERK MIT PANASONIC TV ALS TV>IP SERVER



Satellitenschüssel  
DVB-T-Antenne  
Kabelanschluss



#### TIPP: FRITZ!BOX\*

Als Kabelkunde können Sie die FRITZ!Box 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 7.00

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

Ist das nicht eine schöne Vorstellung? Sie genießen als SAT-Kunde 23 private HD-, 2 UHD-Sender und dem UHD Event-Sender RTL UHD kostenfrei und ohne zusätzliche Hardware, wie ein HD+ Modul oder eine externe Set-Top-Box.

Mit ausgewählten neuen Panasonic TVs wird diese Vorstellung zur gestochenen scharfen Realität. Möglich macht das die HD+ HbbTV Operator App\*. Sofern Sie wollen, können Sie die App bereits bei der Erstinstallation Ihres Panasonic TV aktivieren. Ohne zusätzliche Hardware und ohne, dass Sie schon wieder zu einer anderen Fernbedienung greifen müssten.

Die HD+ HbbTV Operator App kombiniert das normale Fernsehprogramm mit Online-Inhalten und bietet alle Vorteile einer externen Set-Top-Box ohne zusätzliche Verkabelung.



\*Gültig und verfügbar für Kunden in Deutschland.

### 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

23 Private HD-Sender

2 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 Control4 oder  
Crestron in Ihr System für Heim-  
automatisierung ein und nutzen Sie  
das IP-Heimnetzwerk.



#### SPRACHASSISTENTEN

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



#### VOICE ASSISTANT

Ein Wort genügt – via Remote  
App 3 können Sie Ihrem TV  
über Ihr Mobilgerät Sprachbefehle  
geben, wie z. B. lauter, leiser,  
umschalten.



#### BLUETOOTH® AUDIO LINK

Kabelsalat nein danke –  
schließen Sie Kopfhörer oder  
Lautsprecher einfach kabellos  
via Bluetooth® an Ihren Fern-  
seher an.



#### 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)



#### 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 Smart-  
phone zur Fernbedienung.



#### MY HOME SCREEN 4.0

Nicht ein Startbildschirm, sondern  
Ihrer – intuitive und komfortable  
Bedienung sowie schneller Zugriff  
auf Ihre Lieblingsinhalte.



#### GAME MODE

Spielvergnügen ohne Ver-  
zögerung – im Game Mode bietet  
der TV eine herausragende  
Reaktionszeit, um ein besseres  
Spielerlebnis zu schaffen.



#### DOLBY ATMOS®

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



#### SWIPE & SHARE

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



#### 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.



#### 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.

# OLED SEHEN UND STAUNEN

Heimkino-Vergnügen in einer neuen Dimension bietet der OLED TV GZT1506. Das neue Master HDR OLED Panel wird gesteuert durch den neuen leistungsstarken HCX Pro Intelligent Processor. Bei der Entwicklung standen Spezialisten aus Hollywood Pate. Dank integrierter Soundbar und Dolby Atmos®-Unterstützung ist auch der Klang Hall-of-Fame-reif.

65"  
164 cm

55"  
139 cm



DER HAUCHDÜNNE RAHMEN LÄSST DIE BILDER FREI SCHWEBEND ERSCHEINEN



KRAFTVOLLE KLANGKULISSE DANK INTEGRIERTER SOUNDBAR



IDEALE ERGÄNZUNG – DER ULTRA HD BLU-RAY™ RECORDER UBC90



IDEALE ERGÄNZUNG – DER KABELLOSE BLUETOOTH™ KOPFHÖRER HD605N



HOCHWERTIGE METALLFERNBEDIENUNG



[Skala A+++ bis D]

## GZT1506<sup>\*1</sup>

TX-65GZT1506/65"/164 cm  
TX-55GZT1506/55"/139 cm



### OLED – visionäre Technologie für visuelle Faszination

**UHD MASTER HDR OLED** – Die nächste OLED TV Generation mit Superb Brightness für natürliche, kontrastreiche Bilder  
**HCX Pro Intelligent Processor** – Überwältigende Bildwiedergabe mit feinsten Kontrasten und Farbabstufungen  
**Reference Surround Sound Pro und Dolby Atmos®** – Integrierte Soundbar liefert absoluten Spitzenklang  
**Multi HDR Ultimate** – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo  
**HbbTV Operator App (HD+)** – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)  
**Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client)

<sup>\*1</sup> In der Schweiz als GZC1505 erhältlich.  
<sup>\*2</sup> Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



# GANZ GROSSES ULTRA HD HEIMKINO

Zunächst entdecken Sie den drehbaren Standfuß und das zeitlose Metalldesign.  
Dann begeistert Sie die brillante Bildqualität mit ihrem raumfüllenden Sound.  
Und schließlich freuen Sie sich nur noch auf den GXT936 und exklusive Heimkino-Abende.

55"  
139 cm

49"  
123 cm

43"  
108 cm



DREHBARER  
METALLSTANDFUSS



Art &  
Interior

MEHR FLEXIBILITÄT DURCH  
DREHBAREN STANDFUSS

KLANGVERSTÄRKUNG MIT DEM  
SOUNDBAR SYSTEM HTB510



PERFEKTER MITSPIELER –  
DER ULTRA HD BLU-RAY™ PLAYER UB424 IN SILBER



TV-FERNBEDIENUNG:  
EDEL METALLFERNBEDIENUNG

## GXT936

TX-55GXT936 / 55" / 139 cm  
TX-49GXT936 / 49" / 123 cm  
TX-43GXT936 / 43" / 108 cm

**Innovative Technik. Exklusives Design.**

**UHD HDR LED TV mit HDR Cinema Display, HCX Processor, 1.800Hz (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)  
**Art & Interior Design** – Hochwertiges Metalldesign und exklusiver drehbarer Standfuß  
**Dynamic Surround Sound Pro und Dolby Atmos®** – Voluminöse Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild  
**Multi HDR Ultimate** – Für HDR10 / PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo  
**HbbTV Operator App (HD+)** – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)

\*Vorläufig und abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



[Skala A+++ bis D]



# AUFBRECHEN ZU NEUEN HDR-HORIZONTEN

Das wird spannend – der GXT886 bringt HDR-Inhalte rasant auf den Schirm. Erleben Sie Hollywood-Blockbuster ganz neu. Und erfreuen Sie sich an einem zeitlosen Design mit elegantem Metallfuß.

65"

164 cm

58"

146 cm

50"

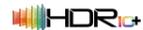
126 cm

40"

100 cm



EDLER METALLSTANDFUß



TIPP: 58" BIETET 11% MEHR SICHTBARE BILDSCHIRMFLÄCHE ALS 55".

MEHR KLANGPOWER MIT DEM SOUNDBAR SYSTEM HTB254



Art & Interior ZIEHT AUCH AUSGESCHALTET ALLE BLICKE AUF SICH



AUSGEZEICHNETER MITSPIELER – DER ULTRA HD BLU-RAY™ PLAYER UB424



## GXT886

TX-65GXT886 / 65" / 164 cm  
TX-58GXT886 / 58" / 146 cm  
TX-50GXT886 / 50" / 126 cm  
TX-40GXT886 / 40" / 100 cm



### Ultra HD trifft exklusive Eleganz

**UHD HDR LED TV mit HDR Bright Panel Plus, HXC Processor, 1.800Hz (bmr)** – Hervorragende Bildqualität, komfortable Smart-Interaktion  
**Design nach Maß** – Elegantes Design mit Metallstandfuß  
**Dynamic Surround Sound Plus und Dolby Atmos®** – Kräftige Bässe, klare Dialoge und ein präzises Klangbild  
**Multi HDR Ultimate** – Für HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+, Dolby Vision™ und HLG Photo  
**Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP  
**HbbTV Operator App (HD+)** – Zugriff auf Mediatheken und TV-Guide. Dazu 6 Monate HD+ kostenlos (kein Modul nötig)

\*Abhängig von der Bildschirmgröße. Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.



[Skala A+++ bis D]



# SMARTER KLASSIKER

Sie mögen brillante Bewegungsdarstellung bei Action- und Sportszenen? Sie wollen einen Fernseher, der jede Signalquelle problemlos empfängt? Dann ist der Panasonic Smart TV FST606 eine gute Wahl, um Fernsehen mit den neuen Mehrwerten zu genießen.

32"  
80 cm



## FST606

TX-32FST606/32"/80 cm

FULL  
HD  
HDR

### Full HD Fernseher mit allen smarten Funktionen

**Smarter FULL HD LED TV mit 800Hz (BMR)** – Für ein brillantes Heimkino-Erlebnis mit fesselnder Bildqualität

**Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über DVB-S2/-C/-T2 HD oder TV-IP

**Compact Surround Sound Pro** – Unterstützt das Bilderlebnis mit einer hervorragenden Tiefen- und Breitenstaffelung

**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 auf dem großen Bildschirm

**USB Recording** – Aufnahmemöglichkeit auf externer Festplatte

\*Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekannt gegeben.



[Skala A++ bis E]

OLED / LED / LCD TV		GZT1506** 65"/55"	GXT936 55"/49"/43"	GXT886 65"/58"/50"/40"	FST606 32"
<b>BILD</b>	Panel	4K Ultra HD / Master HDR OLED	4K Ultra HD LED LCD / HDR Cinema Display	4K Ultra HD LED LCD / HDR Bright Panel Plus	LED LCD / Bright Panel
	Natwies 100Hz Panel	Master OLED	-	-	-
	Bildprozessor	HXC Pro Intelligent Processor	HXC Processor	HXC Processor	Vreal Smart Pro
	Bildwiederholfrequenz	OLED Super Motion Drive	4K 1.800Hz BMR IFC	4K 1.800Hz BMR IFC	800Hz BMR
	Bild Modus	Dynamik / Normal / Kino / True Cinema / THX 4K (Cinema, Bright Room) / Benutzer / Professional Photo / Professional 1+2 (s/fcc) / 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)	Dynamik / Normal / Kino / True Cinema / Benutzer / Sport / Game
	HDR Support**	HDR10+ / HDR10 / HLG / Dolby Vision™ / HLG Photo	HDR10+ / HDR10 / HLG / Dolby Vision™ / HLG Photo	HDR10+ / HDR10 / HLG / Dolby Vision™ / HLG Photo	HDR
	HDR Brightness Enhancer / Dynamic HDR Effect	• / •	• / •	• / •	• / -
	Kontrast / Farbraum	Ultimate Contrast / Wide Colour Spectrum	Brilliant Contrast / Wide Colour Spectrum	Brilliant Contrast / Wide Colour Spectrum	High Contrast / -
	Local Dimming	Absolute Black Filter	Local Dimming Pro	Local Dimming Pro	Adaptive Backlight Dimming
	THX-Zertifizierung** / isf Kalibrierung / CalMAN® AutoCal	• / • / •	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<b>KLANG</b>	Lautsprechersystem	Reference Surround Sound Pro	Dynamic Surround Sound Pro	Dynamic Surround Sound Plus	Compact Surround Sound Pro
	Ausgangsleistung	50W (10W x2 + 15W x2)	20W (10W x2)	20W (10W x2)	20W (10W x2)
	Dolby Atmos®	•	•	•	-
	Sound Modus	Standard / Musik / Sprache / Stadion / Benutzer	Standard / Musik / Sprache / Stadion / Benutzer	Standard / Musik / Sprache / Stadion / Benutzer	Standard / Musik / Sprache / Stadion / Benutzer
<b>SMARTE FUNKTIONEN</b>	my Home Screen	• (4.0)	• (4.0)	• (4.0)	• (3.0)
	Sprachassistent / Sprachführung	• / •	• / •	• / •	- / •
	Works with Alexa / Funktioniert mit Google Assistant	• / •	• / •	• / •	- / -
	Einkaufsfunktion für DVB-S / Kathrein Static Mode	2.0 JESS / •	2.0 JESS / •	2.0 JESS / •	2.0 JESS / -
	EPG (Electronic Program Guide) / Menü-Sprachen	• / 27 Sprachen**	• / 27 Sprachen**	• / 27 Sprachen**	• / 27 Sprachen**
	Signalverarbeitung / Integriertes WLAN	Quad-Core Pro / •	Quad-Core Pro / •	Quad-Core Pro / •	Vreal Smart Pro / •
	TV Anywhere™ / TV-IP (SAT-IP Standard)	• / TV-IP Server & Client	• / TV-IP Server & Client	• / TV-IP Client	- / TV-IP Client
	Panasonic Media Center (App) / Panasonic TV Remote Apps	• / •	• / •	• / •	- / •
	Swipe & Share	•	•	•	•
	Internet Apps** / Web-Browser**	• / •	• / •	• / •	• / •
	Spiegelung (Easy Mirroring) / Netzwerkunterstützung	• / • (DTPC-IP / DMP / DMR / DMS)	• / • (DTPC-IP / DMP / DMR / DMS)	• / • (DTPC-IP / DMP / DMR / DMS)	• / • (DTPC-IP / DMP / DMR / DMS)
	Bluetooth** / Panasonic Bluetooth® Audio Link**	• (Tastatur / Maus / Audio) / •	• (Tastatur / Maus / Audio) / •	• (Tastatur / Maus / Audio) / •	- / -
	IP Home Control (Crestron / Control 4)	•	•	•	•
	Media Player	• (2.0)**	• (2.0)**	• (2.0)**	• (2.0)**
	HbbTV / HbbTV Operator App	• / •	• / •	• / •	• / •
HbbTV Channel Setting / Videotext	• / 2.000 Seiten	• / 1.000 Seiten	• / 1.000 Seiten	• / 1.500 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) / •	• (via DVB-T / -C nur für D) / •	
Multi Window	2T PAP / PIP / PAT	2T PAP / PIP / PAT	PAT	PAT	
Hotel Mode / HDAVI Control	Hotel Mode Plus / •	Hotel Mode Plus / •	Hotel Mode Plus / •	Hotel Mode Plus / •	
<b>ENERGIEEFFIZIENZ</b>	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-45GZT1506; TX-55GZT1506	TX-49GXT936; TX-43GXT936	TX-45GXT886; TX-58GXT886; TX-50GXT886; TX-40GXT886	TX-32FST606
	EU Energieeffizienzklasse		A+ [Skala A+++ bis D]**	A+ [Skala A+++ bis D]**	A+ [Skala A++ bis E]**
	Sichtbare Bildschirmgröße in cm / Zoll	164 cm / 65"; 139 cm / 55"	55"; 49"; 43"; A+ [Skala A+++ bis D]**	164 cm / 65"; 146 cm / 58"; 126 cm / 50"; 100 cm / 40"	80 cm / 32"
	Leistungsaufnahme durchschnittlich (Watt)** Jährlicher Energieverbrauch (kWh)**		55": 74W; 49": 67W; 55": 103kWh; 49": 93kWh	65": 95W; 58": 85W; 50": 61W; 40": 48W 65": 132kWh; 58": 118kWh; 50": 85kWh; 40": 67 kWh	31W 43kWh
Leistungsaufnahme im Standby (Watt) Leistungsaufnahme im Aus-Zustand (Watt)		0,5W 0,3W	0,5W 0,3W	0,5W 0,3W	
Bildschirmauflösung in Pixel (B x H)	3.840 (B) x 2.160 (H)	3.840 (B) x 2.160 (H)	3.840 (B) x 2.160 (H)	1.920 (B) x 1.080 (H)	
Umgebungslichtsensor	•	•	•	•	
<b>DESIGN</b>	TV-Design	Art & Interior	Art & Interior – Standfuß drehbar	Art & Interior	Art & Interior
	Hauptfarbe TV / Socket	Anthrazit-Metallic / Anthrazit-Metallic	Metal Silver Hairline / Metal Silver Hairline	Glossy Black / Black Hairline	Piano Black with Silver Line
<b>ANSCHLÜSSE</b>	Tuner	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner mit Twin-Konzept	Quattro Tuner	Quattro Tuner
	Empfang**	2x DVB-T / -T2 (H.264) / -T2 HD (H.265) / 2x DVB-S2 / -S2 / DVB-C / 1x TV-IP	2x DVB-T / -T2 (H.264) / -T2 HD (H.265) / 2x DVB-S2 / -S2 / DVB-C / 1x TV-IP	DVB-T / -T2 (H.264) / -T2 HD (H.265) / DVB-S2 / DVB-C / TV-IP	DVB-T / -T2 (H.264) / -T2 HD (H.265) / DVB-S2 / DVB-C / TV-IP
	HDMI** / davon HDMI 1.4K 60 / 50p mit HDCP 2.2	4 (2 seitlich, 2 hinten) / 4	3 (2 seitlich, 1 hinten) / 3	3 (2 seitlich, 1 hinten) / 3	2 (hinten) / -
	HDMI Standard / Audio Return Channel (ARC)	HDMI 2.0 mit ALLM / • (HDMI 2)	HDMI 2.0 mit ALLM / • (HDMI 2)	HDMI 2.0 mit ALLM / • (HDMI 2)	HDMI 1.4 / • (HDMI 2)
	USB	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1x USB 3.0, 2x USB 2.0)	3 (1 seitlich, 2 hinten; 1x USB 3.0, 2x USB 2.0)	2 (1 seitlich, 1 hinten; 1x USB 3.0, 1x USB 2.0)	2 (2 seitlich; 2x USB 2.0)
	LAN-Anschluss / CI Plus	• / 2 (Version 1.4)	• / 2 (Version 1.4)	• / 1 (Version 1.4)	• / 1 (Version 1.3)
	Gemeinsamer Composite und Komponenten Video Eingang	Cinch x1 (hinten)	Cinch x1 (hinten)	Cinch x1 (hinten)	Cinch x1 (hinten)
	Optischer Digitalausgang	1 (hinten)	1 (seitlich)	1 (hinten)	1 (hinten)
	Kopfhöreranschluss / Umschaltbarer Subwooferausgang	1 (seitlich) / •	1 (seitlich) / -	1 (seitlich) / -	1 (seitlich) / -
	<b>ALLGEMEINES</b>	Enthaltenes Zubehör*	TV-Metallfernbedienung	TV-Metallfernbedienung	TV-Fernbedienung
Abmessungen (B x H x T) ohne / mit Socket**		65": 1.449 x 868 x 62 mm / 1.449 x 907 x 310 mm 55": 1.228 x 744 x 62 mm / 1.228 x 783 x 310 mm	55": 1.231 x 714 x 40 mm / 1.231 x 791 x 237 mm 49": 1.095 x 638 x 40 mm / 1.095 x 715 x 237 mm 43": 962 x 564 x 44 mm / 962 x 616 x 197 mm	65": 1.454 x 843 x 66 mm / 1.454 x 893 x 335 mm 58": 1.297 x 759 x 45 mm / 1.297 x 809 x 229 mm 50": 1.120 x 651 x 42 mm / 1.120 x 701 x 192 mm; 40": 901 x 517 x 63 mm / 901 x 567 x 192 mm	733 x 437 x 71 mm / 733 x 474 x 148 mm
Gewicht (ohne Standfuß) / Gewicht (mit Standfuß)		65": 28,5 kg / 35,0 kg 55": 22,5 kg / 29,0 kg	55": 24,5 kg / 19,0 kg 49": 21,5 kg / 16,0 kg	65": 26,0 kg / 27,5 kg 58": 20,5 kg / 22,0 kg 50": 14,0 kg / 15,0 kg 40": 11,0 kg / 12,0 kg	5,5 kg / 6,5 kg
VESA-Norm / VESA-Abmessungen		65": • / 400 x 400 mm 55": • / 400 x 300 mm	55": • / 300 x 300 mm 49": • / 200 x 200 mm 43": • / 200 x 200 mm	65": • / 400 x 200 mm 58": • / 400 x 200 mm 50": • / 400 x 200 mm 40": • / 200 x 200 mm	• / 200 x 200 mm
EAN		65": 5025232892624 55": 5025232892631	55": 5025232893045 49": 5025232893072 43": 5025232893089	65": 5025232893188 58": 5025232893195 49": 5025232893201 40": 5025232893218	5025232892648
Abmessungen (B x H x T) / Gesamtgewicht mit Verpackung	65": 1.806 x 971 x 229 mm / 45,0 kg 55": 1.586 x 846 x 229 mm / 37,0 kg	55": 1.619 x 813 x 150 mm / 30,0 kg 49": 1.483 x 744 x 150 mm / 26,0 kg	65": 1.622 x 1009 x 209 mm / 36,0 kg 58": 1.461 x 924 x 191 mm / 29,0 kg 50": 1.235 x 794 x 149 mm / 20,0 kg 40": 1.010 x 661 x 149 mm / 15,0 kg	962 x 520 x 121 mm / 8,0 kg	

\*1 THX und das THX-Logo sind Warenzeichen von THX Ltd., die in einigen Ländern eingetragen sind. Das THX3D Logo ist ein Warenzeichen von THX Ltd. Alle Rechte vorbehalten.  
 \*2 Je nach Netzwerkbedingungen und Einschränkungen der Sender steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.  
 \*3 Einige Webseiten können im Web-Browser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im WIERA Web-Browser angezeigt werden können, hängt von den folgenden Bedingungen ab: - sichtbare Inhalte können je nach Modell variieren, - sichtbare Inhalte können von den sichtbaren PC-Inhalten abweichen, - sichtbare Inhalte sind möglicherweise eingeschränkt.  
 \*4 HID-kompatible Tastaturen (Human Interface Device Profile) sind verfügbar. AZDP-kompatible Audiogeräte (Advanced Audio Distribution Profile) sind verfügbar. Bluetooth®-Werkzeugzeichen und -Logos sind Eigentum der Bluetooth® SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.  
 \*5 Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher.  
 \*6 Gemäß dem Messverfahren von IEC 62887 Ed.2.  
 \*7 Energieverbrauch XYZ kWh pro Jahr, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts in 365 Tagen bei einem vierstündigen Betrieb pro Tag. Der reale Energieverbrauch.  
 \*8 Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.  
 \*9 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.  
 \*10 Maße mit empfohlenem Fußständerdesign.  
 \*11 27 Sprachen: (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Holländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch).  
 \*12 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (S2084- oder HLG-Format)).  
 \*13 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.  
 \*14 Internet-Apps werden von ihren jeweiligen Dienstleistern bereitgestellt und können jederzeit geändert, unterbrochen oder eingestellt werden. Panasonic gibt keine Garantie für die Verfügbarkeit oder Kontinuität der Dienste.  
 \*15 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.  
 \*16 DVB-T2 (H.264) für Österreich, DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland.  
 \*17 In der Schweiz als GZT1506 Serie erhältlich.  
 \*18 Neue Energieeffizienzklasse auf Basis der ab 01.01.2020 gültigen neuen Richtlinie.  
 \*19 Die auf Basis der ab 01.01.2020 neuen Richtlinie gültigen Energieeffizienzklassen werden auf der Panasonic Website rechtzeitig bekanntgegeben.

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15  
22525 Hamburg  
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  
Service-Hotline:  
01-2 67 60 67<sup>\*1</sup>  
[www.panasonic.at](http://www.panasonic.at)

Panasonic Switzerland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Grundstrasse 12  
CH-6343 Rotkreuz  
Service-Hotline:  
041 211 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  
[twitter.com/panasonicDE](https://twitter.com/panasonicDE)  
[youtube.com/panasonic](https://youtube.com/panasonic)  
[google.de/+PanasonicDeutschland](https://google.de/+PanasonicDeutschland)  
[pinterest.com/panasonicDE](https://pinterest.com/panasonicDE)  
[instagram.com/lumix\\_de](https://instagram.com/lumix_de)  
[flickr.com/lumix-deutschland](https://flickr.com/lumix-deutschland)

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

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

\*1 Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag-Freitag 08:00-20:00 Uhr, Samstag 12:00-17:00 Uhr.

\*2 Zum Lokaltarif.

Stand 03 / 2019 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/>