

Smart Signage-Benutzerhandbuch (Nach Modell)

In diesem Handbuch finden Sie Informationen über Ihr Smart Signage, einschließlich der unterstützten Typen und Produktspezifikationen nach Modell.

SH37R

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen am Inhalt des Handbuchs zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:

- (a) auf Ihren Wunsch ein Techniker zu Ihnen geschickt wird, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).
- (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

Die Höhe eventuell anfallender Gebühren wird Ihnen vor dem Besuch eines Technikers mitgeteilt.

Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung

Überprüfen des Lieferumfangs	3
Bauteile	4
Anschlüsse	5
Steuerungsmenü	6
Vor dem Aufstellen des Geräts (Installationshandbuch)	7
Kippwinkel und Drehung	7
Lüftung	7
Montieren der Wandhalterung	8
Montieren der Wandhalterung	8
Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)	8

Technische Daten

Allgemein	9
Voreingestellter Timing-Modi	10

Anhang

Lizenz	11
--------	----

Kapitel 01

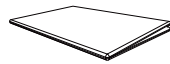
Vorbereitung

Überprüfen des Lieferumfangs

✎ Wenn Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Anbieter, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

✎ Das Aussehen der Komponenten kann von den dargestellten Bildern abweichen.

✎ Ein Standfuß ist nicht im Lieferumfang enthalten. Er kann separat erworben werden.



Kurzanleitung zur Konfiguration



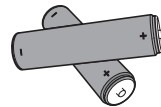
Garantiekarte
(nicht überall verfügbar)



Erklärungen zur Einhaltung
gesetzlicher Vorschriften



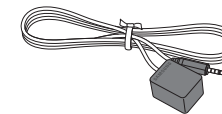
Netzkabel



Batterien (AAA x 2)
(nicht überall verfügbar)



Fernbedienung

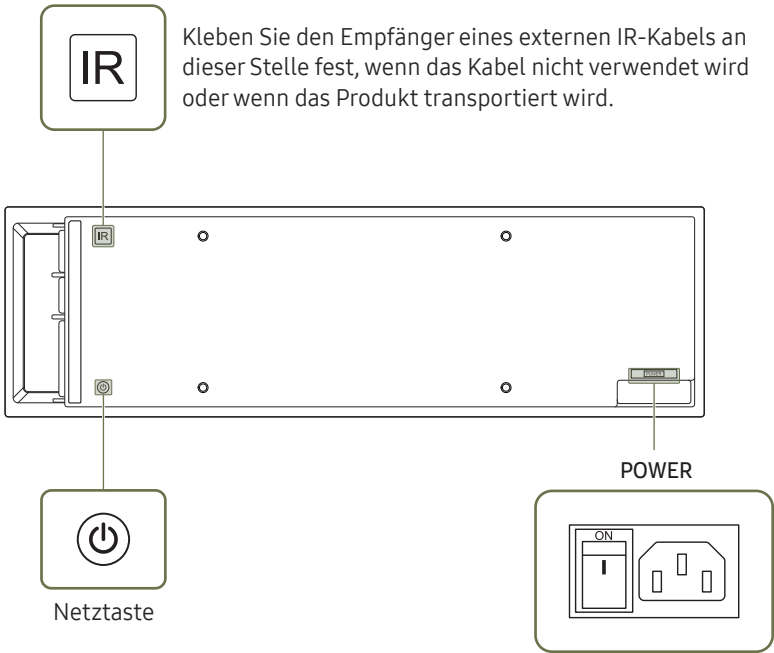


Externes IR-Kabel

Bauteile

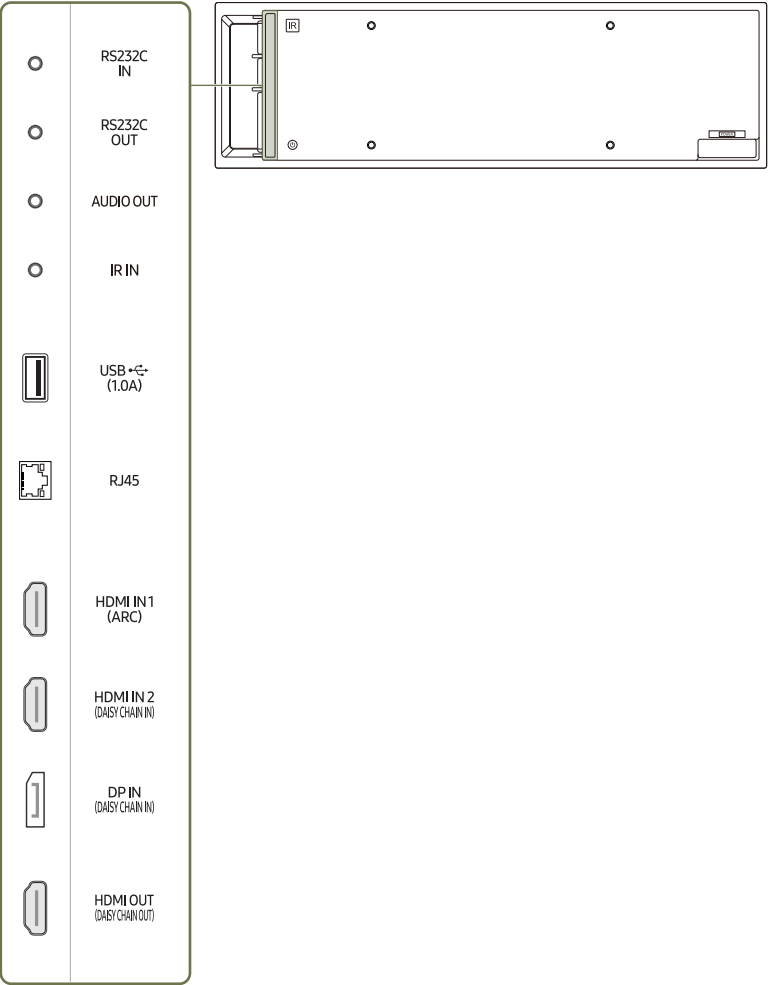
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

Bauteile	Beschreibung
Netztaste	Ein- bzw. Ausschalten des Produkts.



Anschlüsse

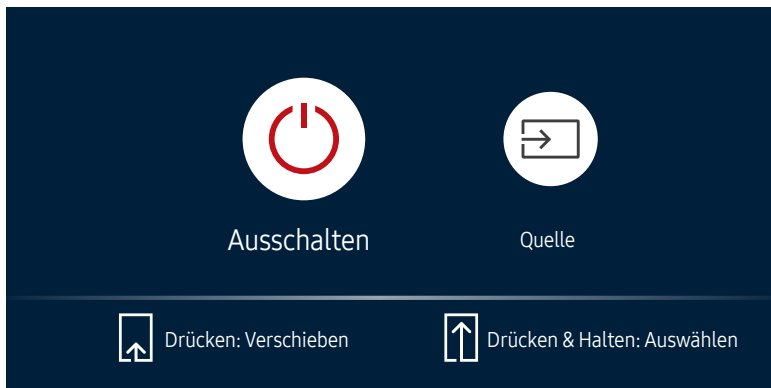
Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



Anschluss	Beschreibung
RS232C IN	Zur Verbindung mit MDC über einen RS232C-Adapter.
RS232C OUT	Zum Anschluss an mehrere Geräte über ein serielles Kabel. Das serielle Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenden Sie sich zum Kauf an Ihren Händler
AUDIO OUT	Gibt Ton an ein Audiogerät über ein Audiokabel aus.
IR IN	Zur Verbindung mit einem externen IR-Kabel, das Signale von der Fernbedienung erhält.
USB (1.0A)	Zum Anschluss eines USB-Speichergeräts. Der USB-Anschluss am Gerät ist für einen konstanten Strom von maximal 1,0 A ausgelegt. Bei einer Überschreitung des Maximalwerts funktioniert der USB-Anschluss möglicherweise nicht.
RJ45	Zur Verbindung mit MDC und dem Internet über ein LAN-Kabel. (10/100 Mbit/s) Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP*-Typ) für die Verbindung. *Shielded Twist Pair.
HDMI IN 1 (ARC)	Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	- Anschließen an ein externes Gerät mit Hilfe eines HDMI- oder HDMI-DVI-Kabels. - Zum Anschluss eines anderen Geräts über ein DP-Kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Zum Anschluss eines anderen Geräts über ein DP-Kabel.

Steuerungsmenü

- Die Ein/Aus-Taste (⏻) befindet sich auf der Rückseite des Produkts.
- Wenn Sie die Ein/Aus-Taste auf dem Produkt drücken, während das Produkt eingeschaltet ist, wird das Steuerungsmenü geöffnet.



Punkte	Beschreibung
 Ausschalten	Schalten Sie das Gerät aus. Drücken Sie bei angezeigtem Steuerungsmenü-Bildschirm kurz auf die Ein/Aus-Taste, um den Cursor auf Ausschalten  zu bewegen und drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
 Quelle	Zur Auswahl der angeschlossenen Eingangsquelle. - Drücken Sie bei angezeigtem Steuerungsmenü-Bildschirm kurz auf die Ein/Aus-Taste, um den Cursor auf Quelle  zu bewegen und drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, um den Eingangsquellen-Bildschirm anzuzeigen. - Drücken und halten Sie bei angezeigtem Eingangsquellen-Bildschirm die Ein/Aus-Taste gedrückt, um zur gewünschten Eingangsquelle umzuschalten.

- Wenn das Steuerungsmenü angezeigt wird, kann die Ein/Aus-Taste nur für **Ausschalten** und **Quelle** verwendet werden.
- Um den Steuerungsmenü-Bildschirm zu verlassen, warten Sie 3 Sekunden oder länger, ohne die Ein/Aus-Taste zu drücken.

Vor dem Aufstellen des Geräts (Installationshandbuch)

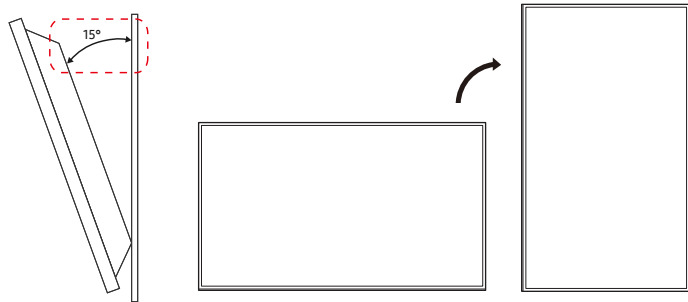
Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät gemäß den Installationsanweisungen fest mit dem Boden/der Wand verbunden werden.

- Stellen Sie sicher, dass die Wandbefestigung von einem zugelassenen Installateur angebracht wird.
- Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Bringen Sie ausschließlich die angegebene Wandbefestigung an.

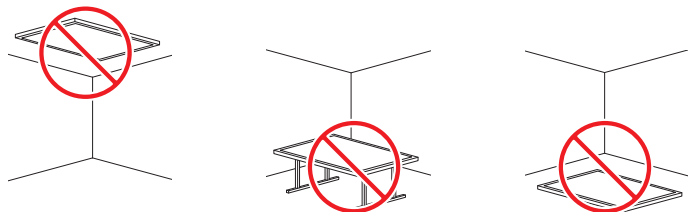
Kippwinkel und Drehung

✎ Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an das Samsung-Kundendienstcenter.

- Das Gerät kann bis zu einem Winkel von 15° gegenüber der senkrechten Wandfläche gekippt werden.
- Drehen Sie das Gerät im Uhrzeigersinn, wenn Sie es im Hochformat verwenden möchten.



✎ Verwenden Sie dieses Modell nicht, wenn es an einer Decke, einem Boden oder einem Tisch angebracht werden soll.



Lüftung

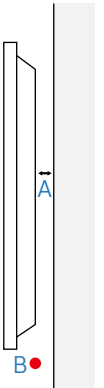
✎ Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an das Samsung-Kundendienstcenter.

Montage an einer senkrechten Wand

A Mindestens 40 mm

B Umgebungstemperatur: Unter 35 °C

✎ Wenn Sie das Gerät an einer senkrechten Wand montieren, lassen Sie mindestens 40 mm Abstand zwischen dem Gerät und der Wandfläche, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist, und stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur stets unterhalb von 35 °C liegt.



Montage an einer unregelmäßigen Wandfläche

A Mindestens 40 mm

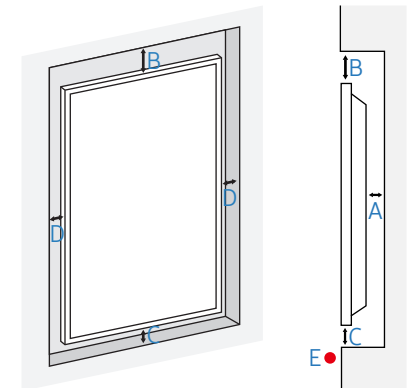
B Mindestens 70 mm

C Mindestens 50 mm

D Mindestens 50 mm

E Umgebungstemperatur: Unter 35 °C

✎ Wenn Sie das Gerät an einer unregelmäßigen Wandfläche montieren, lassen Sie mindestens soviel Raum zwischen dem Gerät und der Wandfläche, wie oben angegeben ist, damit ausreichende Belüftung gewährleistet ist, und stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur stets unterhalb von 35 °C liegt.



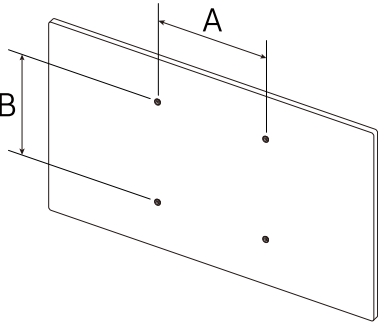
Montieren der Wandhalterung

Montieren der Wandhalterung

- Mit dem Wandhalterungskit (separat erhältlich) können Sie das Gerät an der Wand montieren.
- Das zur Verfügung gestellte Bild dient nur als Beispiel. Detaillierte Informationen zur Montage der Wandhalterung finden Sie in der Gebrauchsanweisung der Wandhalterung.
- Wir empfehlen Ihnen, die Montage der Wandhalterung von einem Handwerker durchführen zu lassen.
- Samsung ist nicht verantwortlich für jegliche Schäden am Gerät oder Verletzungen von Ihnen oder anderen Personen, wenn Sie die Wandhalterung selbst montieren.

Spezifikationen des Wandhalterungskits (VESA)

✎ Montieren Sie die Wandhalterung an einer massiven senkrechten Wand. Wenden Sie sich an die nächste Kundendienststelle für eine Installation des Produkts an einem anderen Wandbereich.
Wenn Sie das Gerät an einer schrägen Wand montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen.



- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger als die Standardlänge sind oder nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen. Zu lange Schrauben können zu Schäden im Inneren des Geräts führen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht den VESA-Standard für Schrauben einhalten, kann die Länge der Schrauben je nach Wandbefestigungsspezifikationen variieren.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Andernfalls könnte das Produkt beschädigt werden oder herunterfallen und Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht für diese Art von Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Produkt- oder Personenschäden, wenn eine Nicht-VESA- oder nicht spezifizierte Wandhalterung verwendet wird oder der Endverbraucher nicht die Montageanweisungen des Produkts befolgt.
- Montieren Sie das Gerät nicht mit einer Neigung von mehr als 15°.
- Grundsätzlich muss das Gerät von mindestens zwei Personen an der Wand befestigt werden.
- Die Standardabmessungen für Wandmontagekits finden Sie in der Tabelle unten.

VESA-Schraubenlochmaße (A * B) in mm	Schraubtiefe	Standardschraube	Menge
400 × 200	22~28	M8	4

✎ Montieren Sie das Wandmontagekit nicht, während das Gerät eingeschaltet ist. Dies könnte zu Verletzungen durch Stromschlag führen.

Kapitel 02

Technische Daten

Allgemein

Modellname		SH37R
Display	Größe	37er-Klasse (36,9 Zoll / 93,9 cm)
	Anzeigebereich	904,32 mm (B) x 254,34 mm (H)
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 540 @ 60 Hz
	Maximale Auflösung	
Stromversorgung		AC100-240V~ 50/60Hz Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Halten Sie für die Installation des Gehäuses die Innentemperatur bei 40 °C oder weniger. Luftfeuchtigkeit: 10% – 80%, nicht kondensierend
	Aufbewahrung	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5% – 95%, nicht kondensierend * Gilt vor dem Auspacken des Produkts.

- **Plug & Play**
Dieser Monitor kann auf jedem Plug & Play-fähigen System installiert werden. Durch den Datenaustausch zwischen dem Monitor und dem Computersystem werden die Monitoreinstellungen optimiert. Die Installation des Monitors wird automatisch durchgeführt. Sie können die Installationseinstellungen nach Wunsch auch manuell anpassen.
- Bedingt durch das Herstellungsverfahren dieses Geräts wird ca. 1 Pixel pro Million (1 ppm) auf dem LCD-Display heller oder dunkler dargestellt. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.
- Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Wenn Sie statt der vorgegebenen Auflösung eine andere verwenden, verschlechtert sich möglicherweise die Bildqualität. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, dass Sie die für Ihr Gerät angegebene optimale Auflösung auswählen.
- Detaillierte technischen Daten des Geräts finden Sie auf der Website von Samsung.
- Zugriff auf die Informationen des Energie-Etiketts zu diesem Produkt über die Europäische Produktregistrierung für Energielabel (EPREL) erhalten Sie unter https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****
wobei ***** die EPREL-Registrierungsnummer des Produkts ist. Sie können die Registrierungsnummer auf dem Bewertungsetikett Ihres Produkts finden.

Voreingestellter Timing-Modi

Der Bildschirm wird automatisch angepasst, wenn Ihr PC einen der folgenden Standardsignalmodi überträgt. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, wird der Bildschirm möglicherweise leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 540	27,917	49,940	67,000	-/+
VESA, 1920 x 540	33,614	59,812	81,750	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

Kapitel 03

Anhang

Lizenz



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Hinweis zur Open Source-Lizenz

Bei Verwendung einer Open Source-Software, können die Open Source-Lizenzen über das Gerätemenü bezogen werden.

Für Informationen zum Open Source-Lizenzhinweis wenden Sie sich an Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)



DIESES PRODUKT WIRD MIT EINER BESCHRÄNKTEN LIZENZ VERKAUFT UND DARF NUR IN VERBINDUNG MIT HEVC-INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE FOLGENDE DREI BEDINGUNGEN ERFÜLLEN: (1) DIE HEVC INHALTE SIND NUR FÜR DIE PRIVATE NUTZUNG BESTIMMT, (2) DIE HEVC-INHALTE WERDEN NICHT ZUM VERKAUF ANGEBOten, UND (3) DIE HEVC-INHALTE WURDEN VOM PRODUKTIHABER ERSTELLT.

DIESES PRODUKT DARF NICHT IN VERBINDUNG MIT HEVC-VERSCHLÜSSELTEN INHALTEN VERWENDET WERDEN, DIE VON EINEM DRITTEN ERSTELLT WORDEN SIND, DIE DER NUTZER VON EINEM DRITTEN GEORDERT ODER GEKAUFT HAT, ES SEI DENN, DEM NUTZER SIND VON EINEM LIZENSIIERTEN VERKÄUFER DER INHALTE SEPARAT GEWÄHRTE RECHTE ZUR VERWENDUNG DES PRODUKTS MIT SOLCHEN INHALTEN EINGERÄUMT.

INDEM SIE DIESES PRODUKT IN VERBINDUNG MIT HEVC-VERSCHLÜSSELTEN INHALTEN VERWENDEN, STIMMEN SIE DER OBEN BESCHRIEBENEN, EINGESCHRÄNKTE NUTZUNGSBERECHTIGUNG ZU.
