STRONG

LED TV with DVB-T2/C/S2
SRT 24HC3023



User Manual
Bedienungsanleitung
Manuel utilisateur
Manual del Usuario
Инструкции за употреба
Uživatelská příručka
Korisnički priručnik
Használati útmutató
Manuale utente
Gebruiksaanwijzing
Instrukcja obsługi
Manual do Utilizador
Manual de Utilizare
Uputsvo za upotrebu
Používateľská príručka
Navodila za uporabo
Посібник користувача
Руководство пользователя

Fig.1

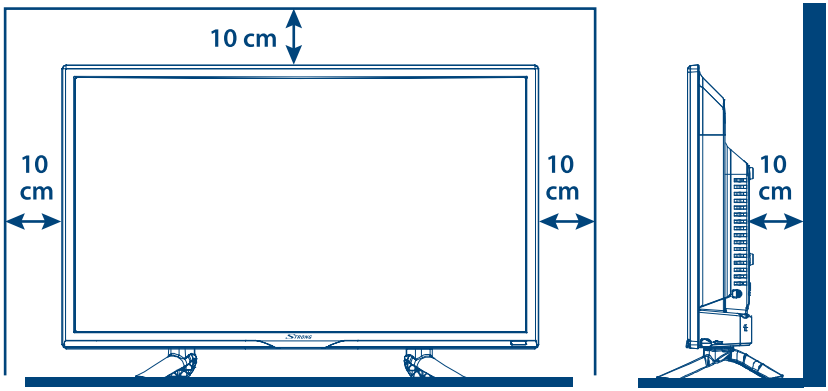


Fig.2

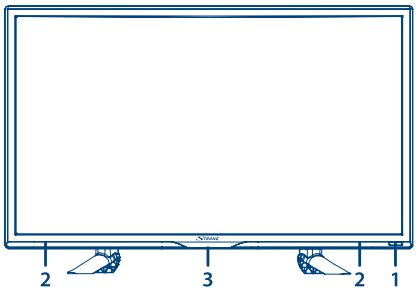


Fig.3

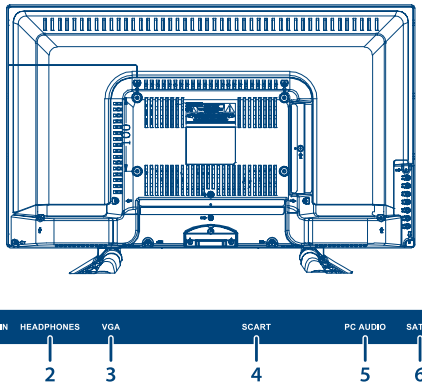




Fig.4

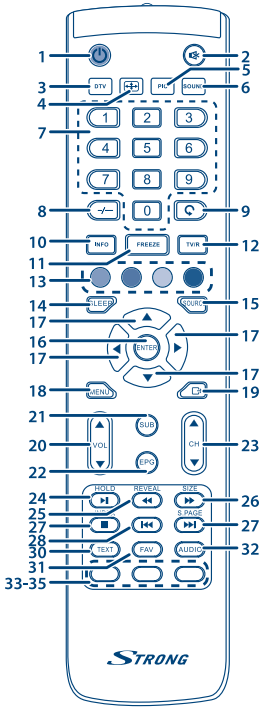
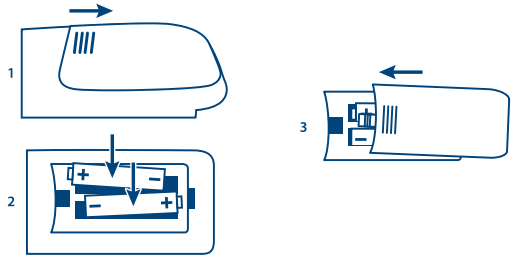

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
17
17
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
27
28
30
31
32
33-35
DTV
PIC
SOUR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
INFO
FREEZE
TVR
TELETEXT
EQUIV
ENTER
MENU
SUB
VOL
EPG
CH
HOLD
REVEAL
SIZE
INDEX
TEXT
FAV
AUDIO
STRONG

Fig.5


1
2
3

SERVICE CENTER

AT
support_at@strong.tv
0820 400 150
(€ 0,12/Min. österr. Festnetz)

BG
support_bg@strong.tv
+359 32 634451

CZ
support_cz@strong.tv
844 44 44 90

DE
support_de@strong.tv
0180 501 49 91
(€ 0,14/Min. deutsches Festnetz)
(€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)

DK
support_dk@strong.tv

ES
support_es@strong.tv
+34 91 119 61 76

FR
support_fr@strong.tv
0826 029 928
(€ 0,15 par mn poste fixe en France)

HR
+385 1 344 57 66

HU
support_hu@strong.tv
+36 1 445 26 10

IT
support_it@strong.tv
199 404 032
Da rete fissa 24,8 cent. al min.
12,5 cent. scatto alla risposta
Da rete mobile max 49 cent. al min.
15,6 cent. scatto alla risposta

NL
support_nl@strong.tv

PL
support_pl@strong.tv
801 702 017

PT
support_pt@strong.tv
+351 2 100 06 125

SK
support_sk@strong.tv
0850 15 05 50

SL
+386 1 828 08 58

UA
support_ua@strong.tv
+380 (44) 228 24 73

www.strong.tv

Supplied by STRONG Austria
Represented by STRONG Ges.m.b.H.
Franz-Josefs-Kai 1
1010 Vienna, Austria
Email: support_at@strong.tv

Licenses



THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM **MPEG LA, L.L.C.** SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright laws as unpublished works. They are confidential and proprietary to **Dolby Laboratories**. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefrom without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2003-2009 by Dolby Laboratories. All rights reserved.

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

STRONG erklärt hiermit, dass das Gerät SRT 24HC3023 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: http://www.strong.tv/en/doc

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.
© STRONG 2020. Alle Rechte vorbehalten.

06 Feb 2020 14:04

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch und heben Sie diese auch für einen späteren Gebrauch auf.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG 3
- 1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen 3
- 1.2 Lagerung 4
- 1.3 Zubehör 4
- 1.4 Geräte Installation 4

2.0 IHR FERNSEHER 5
- 2.1 Werksseitiger PIN-Code: 0000 5
- 2.2 Vorderseite 5
- 2.3 Seite 5
- 2.4 Fernbedienung 6
- 2.5 Batterien einlegen 7
- 2.6 Bedienung der Fernbedienung 7

3.0 ERSTINSTALLATION 7
- 3.1 DVB-S/S2 Installation 8
- 3.2 DVB-T/T2 Installation 8
- 3.3 DVB-C Installation 8

4.0 ELEKTRONISCHES TV-PROGRAMM (EPG) 9

5.0 HAUPTMENÜ 9
- 5.1 Einstellungen im TV Modus 9
- 5.2 Bild einstellen 9
- 5.3 Audio einstellen 10
- 5.4 Kanal 11
- 5.5 Zeitmenü 12
- 5.6 Sperren 13
- 5.7 Einstellungen 14

6.0 MEDIA 15
- 6.1 Handhabung von USB-Speichermedien 15
- 6.2 USB Menü 16

7.0 FEHLERBEHEBUNG 18

8.0 SPEZIFIKATIONEN 20

1.0 EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die Sicherheitsrichtlinien aufmerksam durch, bevor Sie Ihren Fernseher in Betrieb nehmen. Heben Sie die Bedienungsanleitung für den weiteren Gebrauch auf.

Warnung

- Verwenden Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die/das vom Hersteller zur Verfügung gestellt oder angegeben wurden (wie z.B. das Netzteil, der Akku etc.).
- Beachten Sie die Angaben auf der Außenseite bzw. am Gehäuse für elektrische Sicherheitshinweise vor der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.
- Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Die Belüftung darf nicht durch Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. verhindert werden.
- Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Für Geräte die mit  gekennzeichnet sind, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Die Verdrahtung bzw. Installation erfordert Fachkenntnisse (Installateur, Servicetechniker, Fachhändler/-personal) oder die Verwendung vorgefertigter Leitungen oder Kabel.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät sicher aufgestellt oder aufgehängt werden, in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterien/Akkus falsch eingesetzt werden. Ersetzen Sie diese immer ausschließlich mit demselben oder gleichwertigen Typ.
- Akkus, Batterien oder Ladegeräte dürfen nicht zu starker Hitze durch Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.
- Übermäßiger Schalldruck von Kopfhörern kann zu Hörschäden führen. Das Hören von Musik bei hohen Lautstärken und für längere Laufzeiten kann das Gehör schädigen. Um das Risiko von Gehörschäden zu vermeiden, sollte man die Lautstärke auf ein komfortables Niveau senken.
- Falls der Netzstecker als Trennvorrichtung verwendet wird, sollte dieser leicht zugänglich bleiben. Bei Nichtgebrauch und wenn Sie das Gerät bewegen, achten Sie bitte auf das Kabel, binden Sie das Netzkabel zB. mit einem Kabelbinder zusammen. Geben Sie acht auf scharfe Kanten und ähnlichem, die eine Beschädigung des Netzkabels verursachen könnten. Sellen Sie bitte sicher, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Wenn eine Beschädigung gefunden wird, erkundigen Sie sich bitte entweder bei unserem Service oder im Fachhandel, um das Netzkabel mit einem gleichwertigen zu ersetzen. Das Fehlen einer Lichtanzeige auf dem Gerät bedeutet nicht, dass es vollständig vom Netz getrennt ist. Um das Gerät vollständig zu auszuschalten muss der Netzstecker herausgezogen werden.
- Bitte achten Sie im Besonderen auf Umweltaspekte und eine korrekte Entsorgung.
- Keine offenen Flammen, angezündete Kerzen, oder ähnliches auf dem Gerät platzieren.
-  Um die Ausbreitung von Feuer zu vermeiden, halten Sie Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt fern.
- Ein USB-Anschluss kann mit bis zu 500 mA versorgt werden.
-  Mit diesem Symbol ekennzeichnete Geräte sind Geräte der Klasse II oder doppelt isolierte elektrische Geräte. Die Bauweise dieses Geräts erfordert keinen Anschluss an eine geerdete Stromversorgung.

Betriebshinweise

- Stellen Sie das Gerät in einem geschlossenen Raum auf, z.B. auf einem TV-Regal oder befestigen Sie es mit Hilfe einer Wandhalterung od. ähnlichen geeigneten Montagearten.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von feuchten und kalten Orten und schützen Sie es vor Überhitzung.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Vermeiden Sie übermäßige Staubansammlung auf dem Gerät, besonders aber in den Lüftungsschlitzen.
- Bringen Sie keinesfalls offenes Feuer in die Nähe des Gerätes, um eine Entzündung brennbarer Materialien zu vermeiden.

Entsorgungshinweise

- Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.



Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.

1.2 Lagerung

Ihr Gerät wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls Ihr Gerät somit optimal geschützt wird.

1.3 Zubehör

- 1x Installationsanleitung
- 1x Sicherheitsmaßnahmen/Garantiekarten
- 1x Fernbedienung
- 2x AAA Batterien

1.4 Geräte Installation

Fig. 1a

Positionieren Sie das Gerät auf einer geraden und ordentlich montierten, horizontalen Oberfläche wie einem Tisch, Wandregal oder TV-Möbel. Lassen Sie auf jeder Seite mindestens 10 cm Abstand zur Belüftung. Um Fehler und gefährliche Situationen zu vermeiden, platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Gerät. Dieser Fernseher kann in tropischen und/oder gemäßigten Klimazonen verwendet werden.

Montageanleitung für die Standfüße

Fig. 1b

1. Legen Sie das Fernsehgerät vorsichtig mit der Vorderseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um das Fernsehgerät und den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.
2. Nehmen Sie die 2x Füße heraus und montieren Sie sie am Fernsehgerät.
3. Befestigen Sie die Füße mit den 4x M4x15 mm-Schrauben an der Unterseite des Fernsehgeräts.

Fig. 1c

Diese Anleitung enthält alle Hinweise, um Ihren Fernseher anschließen zu können.

Folgende Symbole werden verwendet:

Achtung: Wichtiger Warnhinweis.

Hinweis: Nützlicher Hinweis

FETTE BUCHSTABEN
Weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.

Kursive Buchstaben
Weisen auf einen Menüpunkt hin.

2.0 IHR FERNSEHER

2.1 Werksseitiger PIN-Code: 0000

2.2 Vorderseite

Fig. 2

HINWEIS:	Abbildungen dienen als Symbolbilder.

1. Standby LED/IR Sensor
2. Lautsprecher
3. Tasten: Input source (Eingangsquelle), Menu, V-/V+, CH-/CH+, Standby/ON

2.3 Seite

HINWEIS:	Abbildungen dienen als Symbolbilder.

Fig. 3

1.	**DC IN**	An eine Steckdose anschließen.
2.	**HEADPHONES**	Hier können Sie Kopfhörer anschließen. Wenn diese angeschlossen sind, werden die Lautsprecher automatisch stumm geschaltet.
3.	**VGA**	Verbinden Sie eine VGA-Quelle, wie von einem Computer.
4.	**SCART**	Schließen Sie hier Geräte wie DVD- oder Video-Recorder mit SCART-Kabel an.
5.	**PC AUDIO**	Verbinden Sie mit Audioausgang des PC
6.	**SAT IN**	Verbinden Sie eine Satellitenschüssel mit dem Fernseher, um Programme zu suchen
7.	**ANT/CABLE IN**	Schließen Sie eine terrestrische Antenne oder Kabel von Ihrem Anbieter an den Fernseher, um Programme zu suchen.
8.	**S/PDIF (coax.)**	Verwenden Sie ein RCA („Cinch/Klinkenstecker") Kabel, um Ihren Fernseher an einen kompatiblen Digitalverstärker oder an Ihr Heimsystem anzuschließen.
9.	**CI+**	Zum Einschub von CI+ Modulen (CAMs) für die Entschlüsselung verschlüsselter Kanäle
10.	**HDMI**	Zum Anschluss von Geräten mittels HDMI-Kabel, z.B: DVD-, Blu-Ray-Player, Ihrem STRONG Receiver oder einer Spielekonsole.
11.	**USB**	Verbinden Sie ein USB Speichermedium, um Multimedia Dateien wiederzugeben

12. **AV IN** Zum Anschluss einer Videokamera oder eines anderen Gerätes, mittels 3,5-mm-AV-Klinkenkabel, an Ihren TV, um Videos auf dem Bildschirm abzuspielen
13. **YPbPr** Zum Anschluss eines Gerätes/einer Quelle über YPbPr.

2.4 Fernbedienung

Fig. 4

1. ⏻ Schaltet den Fernseher EIN/in den Standby-Modus
2. Schaltet den Audioausgang stumm
3. **DTV** Drücken Sie die Taste, um zu Digital TV zurückzukehren.
4. **(ASPECT)** Ändern Sie das Seitenverhältnis.
5. **(PICTURE) PIC** Ändert den Bildmodus
6. **SOUND** Ändert den Audiomodus
7. **0 ~ 9** Tastenblock zur direkten Programmwahl
8. **-/---** Ändert die maximale Anzahl zur Eingabe der Programmziffern
9. Wechselt zum vorherigen Kanal
10. **INFO** Zeigt Informationen zur aktuellen Quelle an
11. **FREEZE** Drücken Sie die Taste für ein Standbild
12. **TV/R** Wechselt zwischen TV- und RADIO-Modus
13. **FARBTASTEN** Für verschiedene Funktionen innerhalb des Menüs
14. **SLEEP** Zur direkten Auswahl einer beliebigen Ausschaltzeit (z.B. 10min, 20min etc.)
15. **SOURCE** Zum Wechseln der Signalquelle
16. **ENTER** Zur Bestätigung der Auswahl.
17. ▲▼◀▶ Navigation innerhalb des OSDs/ Menüs
18. **MENU** Hiermit gelangen Sie zum Hauptmenü. Schritt zurück in einigen Menüoptionen.
19. Hiermit gelangen Sie von jedem Menü einen Schritt zurück bzw. beenden eine Funktion
20. **VOL +/-** Lautstärke lauter/leiser
21. **(SUB.PAGE) SUB.P**
    Bei Verfügbarkeit von Unterseiten benutzen Sie die Taste zum Öffnen des Unterseiten-Modus, wählen Sie dann mit der ◀ ▶ Taste eine Unterseite
22. **EPG** Öffnet das EPG (elektr. TV-Programm) im TV-Modus.
23. **CH +/-** Programmwahl (nächstes/vorheriges Programm). Blättern in der Kanalliste
24. **HOLD** Um automatisches Blättern oder Aktualisieren einer bestimmten Seite zu verhindern. Erneut Drücken zum Beenden
25. **(REVEAL) TIP** Um versteckte Informationen im Teletext-Modus anzuzeigen.
26. **SIZE** Ermöglicht die Vergrößerung einer Seite: 1x Drücken um die obere Hälfte zu vergrößern, 2x um die untere Hälfte zu vergrößern und noch einmal Drücken zur Normalanzeige
27. **INDEX** Direkte Anzeige der Indexseite
28. ⏮ Während der Wiedergabe Sprung zur vorherigen Datei
29. ⏭ Während der Wiedergabe Sprung zur nächsten Datei
30. **TEXT** Aufrufen des aktuellen Teletextes, sofern verfügbar
31. **FAV** Zum Öffnen der Favoritenliste (falls konfiguriert) oder Hauptkanalliste. Drücken Sie ▲▼, um durch die Favoritenliste zu blättern und **OK** zum Bestätigen.
32. **AUDIO** Zum Öffnen der verfügbaren Audiosprachen. Wählen Sie „Audio Deskription" (akustische Bildbeschriebung), dann wird ein Sprecher Ihnen erklären was auf dem Bildschirm passiert. Diese Funktion ist für Blinde oder

	sehbehinderte Zuseher gedacht. Erneut drücken zum Beenden (abhänig vom Serviceanbieter)
33.-35.	Keine Funktion

2.5 Batterien einlegen

Fig. 5

Vor dem ersten Einsatz der Fernbedienung entfernen Sie die Abdeckung von der Fernbedienung und legen Sie die beiden inkludierten **AAA-BATTERIEN** entsprechend der abgebildeten Polarität (+/–) ein.

HINWEIS:	Abbildungen dienen als Symbolbilder, Aussehen kann variieren.

1. Öffnen
2. Batterien einsetzen
3. Schließen

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung der Batterien

Eine unsachgemäße Verwendung der Batterie führt zu Lecks. Befolgen Sie diese Anleitung sorgfältig.

1. Bitte beachten Sie die Polarität der Batterien, um einen Kurzschluss zu vermeiden.
2. Wenn die Batteriespannung für den Einsatzbereich nicht ausreicht, sollten Sie sie durch eine neue Batterie ersetzen. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie beabsichtigen, sie für eine längere Zeit nicht zu verwenden.
3. Verwenden Sie nicht verschiedene Arten von Batterien gemeinsam (z.B. Manganese und Alkaline Batterien).
4. Setzen Sie die Batterie nicht in Brand, zerlegen Sie sie nicht und laden Sie sie nicht auf.
5. Bitte entsorgen Sie die Batterien gemäß den einschlägigen Umweltschutzvorschriften.

2.6 Bedienung der Fernbedienung

- Verwenden Sie die Fernbedienung, indem Sie sie auf den Fernbedienungssensor zeigen. Gegenstände zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor könnten den normalen Betrieb blockieren.
- Die Fernbedienung darf nicht heftig vibrieren. Spritzen Sie auch keine Flüssigkeit auf die Fernbedienung und legen Sie sie nicht an Orte mit hoher Feuchtigkeit.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht in direktes Sonnenlicht, um eine Verformung aufgrund von Hitze zu vermeiden.
- Wenn der Fernbedienungssensor unter direktem Sonnenlicht oder starker Beleuchtung steht, funktioniert die Fernbedienung nicht. Wenn dies der Fall ist, verändern Sie bitte die Beleuchtung oder die Position des Fernsehers oder gehen Sie mit der Fernbedienung näher an den Sensor heran.

3.0 ERSTINSTALLATION

Nachdem alle Anschlüsse ordnungsgemäß ausgeführt wurden, schalten Sie Ihren Fernseher ein. Die Auswahl der Sprache erscheint auf dem Bildschirm. Verwenden Sie ◀ ▶ um die gewünschte *OSD Sprache* auswählen. Bestätigen Sie mit **OK**.

Drücken Sie ▼ und anschließend ◀ ▶, um das Land auszuwählen, in dem Sie dieses Fernsehgerät verwenden möchten. Dies ist wichtig, um die Zeitzone und die Textzeichen richtig einzustellen. Drücken Sie ▼, um *Environment* vom Home- in den Shop-Modus zu Demo-TV im Shop zu wechseln, andernfalls behalten Sie es bei.

Drücken Sie **ENTER** für den nächsten Schritt, um zu *Tuning setup* zu gelangen.

Wählen Sie im Bildschirm Tuner-Setup-Auswahl, welche Eingangsquelle Sie verwenden möchten:

Empfangsart	Sollten Sie noch analoge terrestrische oder -Kabelsignale empfangen, wählen Sie hier Digital + Analog.
Digital TV	*Satellit* zum Empfang von Satellitenkanälen (sofern Sie Sie eine Satellitenantenne angeschlossen haben), *DVB-T* zum Empfang terrestrischer Kanäle mit Innen- oder Außenantenne oder *DVB-C* zum Empfang von Kabelfernsehen (falls lokaler Kabelanschluss vorhanden).

Der nächste Schritt ist von der Auswahl der Empfangsart abhängig.

3.1 DVB-S/S2 Installation

Satelliten Einstellungen

Drücken Sie ▼, um *Satellit* auszuwählen und verwenden Sie ◀ ▶, um den Satelliten auszuwählen, auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist. Markieren Sie mit ▲▼ ◀ ▶ die gewünschten Optionen und drücken Sie **ENTER**, um den Sendersuchlauf zu starten.

Suchmodus	Wählen Sie zwischen *Standard* (empfohlen), *Blind-Suchlauf* und *Netzwerk*
Sendertyp	Wählen Sie *FTA Kanäle*, um nur nach freien Sendern, *Alle Kanäle*, um nach freien und verschlüsselten Sendern oder *Verschlüsselt* um nur nach verschlüsselten Kanälen zu suchen.
Kanalart	Wählen Sie *DTV*, um nur nach digitalen TV-Sendern zu suchen, *RADIO*, um nur nach Radiosendern zu suchen, oder *Alle*, für eine vollständige Suche.

Es wird empfohlen, die Standardeinstellungen zu verwenden.

3.2 DVB-T/T2 Installation

Terrestrische Einstellungen

Drücken Sie **ENTER**, um die Suche nach digitalen Kanälen sofort zu starten.

Optional können Sie auch nach analogen Kanälen suchen.

Drücken Sie ▲ zur Auswahl der Empfangsart.

Durch Drücken von ◀ ▶ wählen Sie *DTV, ATV* oder *DTV + ATV* (DTV für die Suche nach digitalen Sendungen und ATV für die Suche nach analogen Sendungen).

3.3 DVB-C Installation

Kabel Einstellungen

Mit den Tasten ▲▼ ◀ ▶ heben Sie die Einstellungen hervor.

Art des Suchlaufs	Sie können zwischen *Netzwerksuche*, *Blind-Suchlauf* und *Voll* wählen. Standartmäßig ist *Netzwerksuche* eingestellt.
Netzwerk ID	Die Standard Einstellung ist *Auto*, um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie ◀ ▶ und **0 ~ 9**.
Frequenz	Die Standard Einstellung ist *Auto*, um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie ◀ ▶ und **0 ~ 9**. Eingabe der Hauptfrequenz in KHz.

Symbolrate	Die Standard Einstellung ist *Auto*, um die Parameter von Ihrem Serviceanbieter/Kabelnetzwerk einzugeben, verwenden Sie ◀ ▶ und **0 ~ 9**. Die am häufigsten verwendeten Parameter sind 6900 oder 6875 ks/s.

Optional können Sie auch nach analogen Kanälen suchen.

Drücken Sie ▲ zur Auswahl der Empfangsart.

Durch Drücken von ◀ ▶ wählen Sie *DTV*, *ATV* oder *DTV + ATV* (DTV für die Suche nach digitalen und ATV für analoge Kanäle).

HINWEIS:	Für zuverlässige Informationen zu den verwendeten Parametern Ihres Serviceanbieters/Kabelnetzwerk-Betreibers, kontaktieren Sie diesen bitte oder verwenden Daten von zuverlässigen Quellen bzw. Internetseiten.

Drücken Sie **ENTER**, um nach digitalen Kanälen zu suchen. Der *Voll* (vollständige) Suchlauf dauert je nach Kabelnetzwerk ca. 20 Minuten.

4.0 ELEKTRONISCHES TV-PROGRAMM (EPG)

Die Abkürzung EPG steht für "Electronic Programme Guide", hier bezeichnet als elektronisches TV-Programm. Es wird von den Programmanbietern geliefert und bietet Informationen über ausgestrahlte Programme. Sie können im Digitalmodus darauf zugreifen, indem Sie **EPG** auf der Fernbedienung drücken.Drücken Sie **EPG**, um die EPG-Schnittstelle aufzurufen. Verwenden Sie ▲▼, um ein Programm auszuwählen. Drücken Sie **RECHTS**, um von einem Kanal-EPG zur Übersicht zu wechseln. Wählen Sie mit **DOWN UP** das Ereignis aus, an dem Sie mehr Details erfahren möchten. Diese Details werden oben auf diesem EPG-Banner angezeigt oder drücken Sie die **INFO** Taste für den Vollbildmodus. Drücken Sie **EXIT**, um zu stoppen und zu den Anzeigemodi zurückzukehren.

Drücken Sie dann die **FARBTASTEN**, um die erforderlichen Einstellungen vorzunehmen.

GRÜN	Stellen Sie eine Erinnerung für das Ereignis ein oder stellen Sie die Timer-Funktion ein.
GELB	Übersicht des vorherigen Tages
BLAU	Überblick über den nächsten Tag

5.0 HAUPTMENÜ

Die folgenden Punkte hängen davon ab, ob sie für eine ausgewählte Eingangsquelle verfügbar sind. Verwenden Sie **SOURCE**, um eine andere Quelle auszuwählen. Die Auswahlmöglichkeiten sind Satellit, DTV, ATV, AV, PC, SCART, Komponenten, HDMI und Medien.

5.1 Einstellungen im TV Modus

Drücken Sie **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie ◀ ▶, um in ein Untermenü zu gelangen. Drücken Sie ▲▼ und **ENTER**, um ein Untermenü auszuwählen. Drücken Sie **MENU**, um das Menü zu verlassen.

5.2 Bild einstellen

Bildmodus	Automatische Bildsteuerung. Verfügbare Einstellungen: *Dynamisch, Standard, Weich*. Wählen Sie *Benutzer*, um Kontrast, Helligkeit, Farbe und Schärfe nach Belieben einzustellen.

Farbtemperatur	Wählen einen Farbton. Verfügbare Einstellungen: *Kühl, Mittel, Warm*
HINWEIS:	Einige Optionen könnten bei manchen Signalquellen nicht verfügbar sein.
Rauschunterdrückung	Unterdrückt ein „Rauschen" des Bildes. Verfügbare Einstellungen: *Aus, Niedrig, Mittel,Hoch* und *Standard*.

5.2.1 Kontrast/Helligkeit/Farbton

Wenn der *Bildmodus* auf *Persönlich* gesetzt ist, können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

Drücken Sie die ▲▼, um eine Auswahl zu treffen. Danach können Sie mit ◀ ▶ Ihre Auswahl nach Belieben adjustieren.

Kontrast	Passen Sie hier die Bildintensität an. Die Bildschatten sind unveränderbar.
Helligkeit	Passen Sie hier den optischen Fiber-Ausgang Ihres Bildes an. Das betrifft die dünkleren Regionen des Bildes.
Farbe	Passen Sie hier die Farbsättigung Ihres Bildes an.
Farbton	Keine Funktion

5.2.2 Farbtemperatur

In diesem Menüpunkt kann die Farbbesetzung angepasst werden.

Drücken Sie ▲▼, um die *Farbtemperatur* einzustellen. Danach drücken Sie **ENTER**, um in das Untermenü zu gelangen. Drücken Sie ▲▼, um den relevanten Bildeffekt herzustellen. (Voreinstellung: *Kalt, Normal, Warm*.

Kalt	Erhöhen Sie die Blautonwerte in Ihrem Bild.
Normal	Erhöhen Sie die neutralen Tonwerte in Ihrem Bild.
Warm	Erhöhen Sie die Rottonwerte in Ihrem Bild.

5.2.3 Rauschreduktion

Hier können Sie die Optionen zur Unterdrückung des Rauschens einstellen.

Verwenden Sie ▲▼, um *NR* auszuwählen und drücken Sie **ENTER** um in ein Untermenü zu gelangen.

Aus	Schaltet die Rauschunterdrückung komplett aus.
Schwach	Schaltet eine niedrige Rauschunterdrückung ein.
Medium	Schaltet eine mittlere Rauschunterdrückung ein.
Stark	Schaltet eine starke Rauschunterdrückung ein.
Default	Voreinstellung

5.3 Audio einstellen

Audio Modus	Wählen Sie für jeden Eingang (Quelle) den gewünschten Audio Modus. Verfügbare Einstellungen: *Standard, Musik, Film, Sport* und *Benutzer*.
Bässe	Stellen Sie hier die Bässe ein.
Höhen	Stellen Sie hier die Höhen ein.
Balance	Stellen Sie hier die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher (Kopfhörer) ein.

Autom. Lautstärke	Passt den Lautstärkepegel des Eingangssignals (Quelle) an. Verfügbare Einstellungen: *Ein/Aus*.
AD Wechsel	Schalten Sie *Audio Deskription* (Akustische Bildbeschreibung) ein, um eine Beschreibung für blinde und sehbehinderte Menschen hörbar zu machen, die das Geschehen erklärt. Sie können hier auch die AD Lautstärke festlegen. Nur im TV-Modus verfügbar und abhängig vom jeweiligen Programm-/ Serviceanbieter.
S/PDIF Modus	Wenn Sie den S/PDIF-Ausgang an das digitale Heim-Audiosystem angeschlossen haben, können Sie „Auto" wählen, um Dolby Audio automatisch auszugeben, sofern der Sender diesen Audiokanal hat. Wählen Sie *PCM*, um nur Stereoton auszugeben, oder *OFF*, um den Ausgang auszuschalten.

5.4 Kanal

Drücken Sie **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen. Mit ◀ ▶ können Sie den *Kanal* im Hauptmenü einstellen. Mit ▲▼ können Sie die gewünschte Anpassung im *Kanal*-Menü vornehmen. Mit **ENTER** bestätigen Sie und speichern Sie Ihre Eingabe. Danach gelangen Sie in das vorherige Menü zurück. Nachstehende Optionen hängen davon ab, ob sie für die Eingangsquelle zur Verfügung stehen. Verwenden Sie **SOURCE**, um eine andere Quelle auszuwählen.

5.4.1 Automatische Suche

Wählen Sie zunächst mit ▲▼ die *Kanalsuche* aus. Falls Sie die Kanäle über DVB-T (terrestrisch) oder DVB-C (Kabel) empfangen, gehen Sie bitte zum Kapitel 3.2 bzw. 3.3. Für den Empfang von DVB-S (Satellit) gehen Sie bitte zum Kapitel 3.1.

5.4.2 Satelliten Einstellungen

Wenn Sie *Satellit* als Eingangsquelle verwenden, können Sie in dem Menü *Satelliten Einstellungen*, die Satellitenposition(en) und DiSEqC Konfiguration vornehmen bzw. den LNB-Typ festlegen. Danach können Sie die *Automatische Sendersuche* oder *Manuelle Sendersuche* starten. Für die manuelle Suche wählen Sie mit *EPG* den gewünschten Transponder.

5.4.3 Manuelle DVB-T (terrestrische Kanäle) Suche

Hier können Sie manuell nach terrestrischen Kanälen suchen. Verwenden Sie ▲▼, um die *Manuelle DVB-T Suche* auszuwählen und **OK**, um in das Untermenü zu gelangen. Verwenden Sie ◀ ▶, um den *Kanal* zu wählen und **ENTER** zum Starten der Suche. Sobald verfügbare Kanäle gefunden wurden, werden diese abgespeichert und die Suche beendet. Drücken Sie **MENU** zum Beenden.

5.4.4 Analoge Suche (nur im DVB-C Modus)

Bitte wählen Sie zuerst die Quelle *ATV* mittels **SOURCE**, ▲▼ und **ENTER**. Danach gehen Sie in das *Kanal* Menü, wählen Sie *Analoge Suche* und drücken Sie **ENTER**. Verwenden Sie ▲▼, um *Speichern unter 1* (oder beliebige andere Zahl), *Farbsystem* und den *Kanal* auszuwählen. Starten Sie die *Suche* mittels **ENTER**. Drücken Sie ▶, um auf einer höheren Frequenz zu suchen oder ◀, um auf einer niedrigeren Frequenz zu suchen. Der Suchlauf ist beendet, wenn ein Programm gefunden und gespeichert wurde. Wenn Sie während der Suche abbrechen wollen drücken Sie **MENU**.

Aktueller Sender	Legen Sie die Kanalnummer fest
Farbsystem	Wählen Sie zwischen *AUTO, PAL, SECAM*

Soundsystem	Wählen Sie das Soundsystem
Feinabstimmung	Geben Sie die Kanalfrequenz ein
Suche	Starten Sie die Kanalsuche

5.4.5 Weitere Einstellungen

Kanäle bearbeiten	Verwenden Sie die **FARBTASTEN** um Programme (Kanäle) zum Überspringen, Umbenennen, Löschen und Verschieben zu markieren oder fügen Sie diese zu Ihrer Favoritenliste mit **FAV** hinzu.
Signalinformation	Zeigt aktuelle Kanal-/Programm-/Sender- Informationen an. Nur für digitale Signale/Sender.
CI-Information	Wenn Sie ein CI+ Modul zum entschlüsseln von verschlüsselten Kanälen verwenden, können in diesem Menü Informationen über das Modul und ggf. die Smartkarte ausgelesen werden.
Logische Kanalnummerierung LCN	Mit dieser Funktion werden Kanäle im DVB-T-Modus automatisch in die vorgegebene Reihenfolge sortiert, falls der Serviceanbieter diese Funktion unterstützt. Drücken Sie **ENTER**, um die Funktion *Ein* oder *Aus* zu schalten.
Sendertyp	Wählen Sie *FTA Kanäle*, um nur nach freien Sendern, oder *Alle Kanäle*, um nach freien und verschlüsselten Sendern zu suchen.

HINWEIS:	Wenn die *Logische Kanalnummerierung* LCN auf *Ein* gesetzt wurde, dann können die Kanäle nicht sortiert/verschoben werden (sollten Sie dies wollen, verwenden Sie *Aus* und machen Sie ggf. einen erneuten Suchlauf). Die Optionen *Logische Kanalnummerierung* LCN und *Sendertyp* sind nicht verfügbar, wenn der Empfang über Satellit erfolgt.

5.5 Zeitmenü

Drücken Sie **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Mit ◀ ▶ können Sie die *Zeit* einstellen. Mit ▲▼ können Sie weitere Anpassungen vornehmen. Drücken Sie **ENTER** zur Bestätigung oder Drücken Sie **MENU**, um zurückzukehren.

Uhr	Die Uhrzeit wird über die Kanalübertragung automatisch übernommen und muss nicht manuell eingestellt werden. *Zeitzone* Drücken Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um eine andere *Zeitzone* einzustellen.
Zeitzone	Drücken Sie ▲ ▼ ◀ ▶, um eine andere *Zeitzone* einzustellen.
Abschalttimer	Drücken Sie ▲ ▼ und setzen Sie den gewünschten *Abschalttimer*. Verfügbare Optionen: *Aus*, *10 min.*, *20 min.*, *30 min.*, *60 min.*, *90min.*, *120 min.*,*180 min.* und *240 min.*.
Auto Standby	Diese Funktion erlaubt Ihnen einzustellen, wann Ihr TV-Gerät automatisch abgeschaltet werden soll. Wählen Sie zwischen *3H*, *4H*, *5H* oder Aus, um die Funktion zu deaktivieren.
OSD Anzeige	Mit dieser Funktion können Sie einstellen, wie lange der Infobanner bw. Das Menü eingeblendet werden soll. Wählen Sie zwischen *5s*, *15s* usw. bis zu *30s*.

5.6 Sperren

Drücken Sie **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Mit ◀ ▶ öffnen Sie die *Sperre* Einstellungen. Zur Aktivierung geben Sie den PIN-Code ein **(Werksseitiger PIN-Code: 0000)**.Drücken Sie ▲ ▼, um Ihre Auswahl zu treffen. Die folgenden Optionen sind verfügbar:

System sperren	In diesem Bereich können Sie die Passwortsperre aufheben oder aktivieren. Drücken Sie **ENTER** und dann den PIN code und stellen Sie *An* oder *Aus* ein.
PIN-Code setzen	Der **(Werksseitige PIN-Code: 0000)**. Um den PIN zu ändern, drücken Sie **ENTER** und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.
Sender sperren	Mit dieser Funktion können Sie einen oder mehrere Kanäle sperren. Drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Kanalliste. Danach wählen Sie mit ▲▼ den Kanal aus, der gesperrt werden soll. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste zum Aktivieren. Um weitere Kanäle zu sperren, gehen Sie genauso vor.
Kindersicherung	Drücken Sie **ENTER**, um das gewünschte Alter für den Jugendschutz zu aktivieren und tätigen Sie weitere Einstellungen mit ▲▼.
Tastensperre	Mit dieser Option können Sie die Tasten Ihres Fernsehers sperren, verwenden Sie ◀ ▶ zur Auswahl von *Ein* oder *Aus*.
Hotel Modus	Mit dieser Option können Sie den Hotel Modus *Ein* oder *Aus* schalten, verwenden Sie dazu ▲▼ zur Auswahl und dann ◀ ▶ oder **ENTER**.

NOTE:	Wenn der Hotel Modus aktiviert ist, dann reagiert der Fernseher folgend den Einstellungen die Aktviert oder Deaktiviert wurden, sofern in diesem Menü verfügbar bzw. enthalten

Verfügbare Optionen im HOTEL MODUS:

Hotel Modus	Mit dieser Option können Sie den Hotel Modus *Ein* oder *Aus* schalten, verwenden Sie ◀ ▶ oder **ENTER**.
Quelle sperren	Mit dieser Option können Sie die verfügbaren Quellen: *Satellit*, *DTV*, *ATV*, *AV*, *PC*, *SCART*, *Komponenten*, *HDMI* and *Media*, aktvieren oder deaktvieren. Mit **ENTER** öffnen Sie die Liste der Eingangsquellen und mit ▲▼ wählen Sie eine aus. Drücken Sie **ENTER** zum Aktvieren oder Deaktvieren dieser. Um weitere Quellen zu sperren, gehen Sie genauso vor und beachten Sie bitte, dass immer mehr als eine Quelle ungesperrt bleiben muss. Mit **MENU** gelangen Sie wieder zurück.
Startquelle	Mit dieser Option können Sie die Quelle bestimmen, mit der der Fernseher, beim Einschalten, startet. Mit **ENTER** öffnen Sie die Liste der Eingangsquellen und mit ▲▼ wählen Sie eine aus. Drücken Sie **ENTER**, um die gewünschte Startquelle festzulegen. Mit **MENU** gelangen Sie wieder zurück.
Startkanal	Mit dieser Option können Sie den Kanal bestimmen, mit dem der Fernseher, beim Einschalten, startet. Dies ist nur möglich, wenn die gewählte Quelle Kanäle beinhaltet und auch als *Startquelle* festgelegt wurde. Verwenden Sie ◀ ▶ zur Auswahl des gewünschten Kanals.
Standard Lautstärke	Mit dieser Option können Sie die Lautstärke festlegen, die beim Einschalten eingestellt ist. Drücken Sie **ENTER**, um den Lautstärke Balken anzuzeigen und verwenden Sie ◀ ▶ zum Einstellen. Mit **MENU** gelangen Sie wieder zurück.

Max. Lautstärke	Zum Festlegen der maximalen Lautstärke. Drücken Sie **ENTER**, um den Lautstärke Balken anzuzeigen und verwenden Sie ◀ ▶ zum Einstellen. Mit **MENU** gelangen Sie wieder zurück.
Datenbank importieren	Hier können Sie eine zuvor gesichterte Datenbank (Kanalliste bzw. Einstellungen) Ihres Fernsehers bzw. des gleichen Modells, mit Hilfe eines USB-Gerätes, importieren. Drücken Sie **ENTER**, zum Importieren der Datei.
Datenbank exportieren	Mit dieser Funktion können Sie die Datenbank (Kanalliste bzw. Einstellungen) Ihres Fernsehers auf ein USB-Gerät exportieren, um diese zu sichern (z.B. für spätere Verwendung im Falle einer Neuinstallation) oder in einem gleichen Modell zu importieren. Drücken Sie **ENTER**, zum Exportieren der Datei.
Sperren entfernen	Drücken Sie **ENTER**, um alle Einstellungen dieses Menüs zurückzusetzen

HINWEIS:	Für die Funktionen *Datenbank importieren* und *Datenbank exportieren* muss ein USB-Speichermedium angeschlossen werden, welches in FAT32 formatiert wurde.

5.7 Einstellungen

OSD Sprache	Wählen Sie die gewünschte *OSD Sprache*. Die Voreinstellung ist *Englisch*. Drücken Sie ▲▼, um eine Änderung vorzunehmen.
Teletext Sprachen	Falls nötig verwenden ▲▼ **LINKS RECHTS**, um den zugehörigen Zeichensatz zu Ihrer Sprache auszuwählen. Zur Auswahl stehen: West, Ost, Russisch, Arabisch oder Farsi.
Audiosprachen	Drücken Sie ◀ ▶, um die *Erste* oder *Zweite* Audiosprache auszuwählen, die Zweite wird dann wirksam, wenn die Erste nicht verfügbar ist. Drücken Sie ▲▼ ◀ ▶, um Ihre *Audiosprachen* auszuwählen. Danach drücken Sie **ENTER**.
Untertitelsprache	Mit ▲▼ ◀ ▶ können Sie Ihre *Untertitelsprache* einstellen. Mit **ENTER** bestätigen Sie diese.
Gehörlosen Untertitel	Wenn Sie zusätzliche Unterstützung für Untertitel wünschen, setzen Sie diese Funktion auf *Ein*
Seitenverhältnis	Ändern Sie in dieser Option das Bildformat des angezeigten Videos auf dem Bildschirm. Drücken Sie **ENTER**, um auszuwählen. Auto, 16: 9, 4: 3, Zoom 1, Zoom 2.
Blauer Bildschirm	Wenn Sie einen Eingang ohne Signal wählen und den blauen Bildschirm stattdessen schwarz haben wollen, setzen Sie diese Funktion auf *Ein*.
Erstinstallation	Diese Option erlaubt es Ihnen die Erstinstallation nochmals durchzuführen, die vollständige Beschreibung dazu finden Sie in Kapitel 3.
Werkseinstellungen wiederherstellen	Alle Kanäle und Einstellungen werden gelöscht und der Fernseher wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Danach wird der Fernseher in der Erstinstallation starten, die vollständige Beschreibung dazu finden Sie in Kapitel 3. Drücken Sie ▲▼, um diese Funktion auszuwählen und **ENTER** zur Durchführung.
Software Update (USB)	Wenn Sie für dieses Modell eine neue Software- Version auf unserer Webseite gefunden, entpackt und auf ein leeres USB-Speichermedium (in FAT32 formatiert) kopiert haben, dann können Sie die Software Ihres

	Fernsehers aktualisieren. Stecken Sie nun das USB-Gerät (mit der Software im Hauptverzeichnis) an den USB-Anschluss des Fernsehers und drücken Sie **ENTER**, dann wählen Sie mit ◀ ▶ *Ja*, um das Update zu starten. Nach erfolgreicher Aktualisierung erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm. Danach stecken Sie bitte den Netzstecker aus, entfernen das USB-Gerät und stecken den Netzstecker, nach kurzer Zeit, wieder ein.
HINWEIS:	Während des Update Vorgangs trennen Sie bitte NIEMALS die Stromversorgung oder das USB Gerät vom Fernseher, dies kann den Fernseher beschädigen und die Garantie erlischt dadurch.
Heim /Shop Modus	Wechseln Sie zwischen den *Heim* und *Shop* Modi. Im Shop Modus wird die Standard-Helligkeit und der Auto-Standby-Mechanismus ausgeschaltet.
HDMI CEC	Lesen Sie dazu bitte Kapitel **5.7.1**.

5.7.1 HDMI CEC

CEC Steuerung	Wählen Sie diese Option und drücken Sie **ENTER**. Drücken Sie ◀ ▶, um HDMI-CEC *Ein* oder *Aus* zu schalten.
Audio Receiver	Mit ◀ ▶ können Sie den Audio Receiver *Ein* oder *Aus* zu schalten.
TV Auto-Abschaltung	Drücken Sie ◀ ▶, um zu dieser Menüeinstellung zu gelangen. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, schalten Sie Ihr Fernsehgerät aus. Ab diesem Zeitpunkt wird das angeschlossene Gerät auch automatisch ausgeschaltet.
TV Auto-Einschaltung	Drücken Sie ◀ ▶, um diese Option anzuwählen. Wenn Sie die Einstellung vorgenommen haben, schalten Sie das angeschlossene Gerät ein. Ab diesem Zeitpunkt wird der Fernseher auch automatisch mit eingeschalten.
Geräteliste	Drücken Sie **OK**, um das Hauptmenü des angeschlossenen Geräts zu öffnen.
Geräte Menü	Hiermit gelangen Sie in das Gerätemenü.

6.0 MEDIA

6.1 Handhabung von USB-Speichermedien

1. Wir können keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichergeräten übernehmen.
2. Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie mit dem Fernseher verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Fernseher immer ein Backup Ihrer Daten. Wir übernehmen keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.
3. Bei großen Dateien und Speicherkapazitäten kann es zu etwas längeren Ladezeiten kommen.
4. Die Erkennungsgeschwindigkeit eines USB-Gerätes ist abhängig vom jeweiligen Speichermedium und variiert daher.
5. Beim Anschließen oder Entfernen des USB-Gerätes versichern Sie sich bitte eine andere Quelle gewählt zu haben (TV-Modus).
6. Für die Multimedia Funktionen können auch Speichermedien in FAT16, FAT32 und NTFS verwendet werden. Auf jeden Fall sollte Ihr Speichermedium mit Windows formatiert worden sein, da andere Dateisysteme u.U. nicht erkannt werden können.
7. Für ein Software Update verwenden Sie bitte bevorzugt USB-Sticks in FAT16 bzw. 32.

8. Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Fernsehers (max. 5 V/500 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
9. Wenn Ihr Fernseher eine Datei nicht wiedergeben kann, wird "Datei nicht unterstützt" angezeigt werden. Enweder ist diese Datei dann beschädigt oder das Dateiformat kann nicht wiedergegeben werden.
10. Full HD Bilder (1920x1080 Pixel) bzw. große Dateien benötigen eine längere Bearbeitungszeit, bitte haben Sie in diesen Fällen etwas Geduld.
11. Der Fernseher kann evtl. manche Dateien nach einer Bearbeitung oder Änderung nicht mehr wiedergeben, wenn sich technische Daten wie das Format oder der Codec geändert haben.
12. Für nähere Informationen zu den unterstützten Formaten lesen Sie bitte das Kapitel **x. ANHANG** dieser Bedienungsanleitung.

6.2 USB Menü

- Drücken Sie **SOURCE** und wählen Sie *Medien* aus. Sie können Film-, Musik- und Fotodateien von Ihren USB-Speichergeräten aus ansehen. Verbinden Sie ein USB-Speichergerät mit dem USB-Eingang und wählen Sie die Medienarten auf der Seite aus: *FILM*, *MUSIK*, *FOTOS* und *TEXT*.Drücken Sie **ENTER**, der Bildschirm zeigt das angeschlossene USB-Gerät an. Drücken Sie nochmals **ENTER**, um die Dateiordner und Dateien zu sehen. Drücken Sie ▲▼ oder ◀ ▶, um einen Ordner auszuwählen. Drücken Sie **ENTER**, um den Dateiordner zu öffnen und wählen Sie Dateien aus. Markieren Sie diejenigen, welche Sie abspielen oder ansehen wollen, oder drücken Sie direkt ▶ ❚❚, um sie direkt abzuspielen. Drücken Sie ■, um die Wiedergabe zu beenden und zum Ordner einer oberen Ebene zurückzukehren. Drücken Sie kontinuierlich **RETURN**, um zum oberen Ordner zurückzukehren. Wiederholen Sie das erneut, um einen anderen Medientyp auszuwählen und abzuspielen.

HINWEIS:	Durch die Wahl einer der drei Medientypen, zum Beispiel *FILM*, werden im Ordner nur Video-Dateien und keine anderen Dateien angezeigt.

6.2.1 Filme wiedergeben

Fig. 6

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (**Fig. 6**). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

Play & Pause/Stop/Prev./Next	Verwenden Sie ▶ ❚❚ zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ⏮ ⏭ können Sie die vorige oder nächste Datei abspielen. Drücken Sie **INFO** und verwenden Sie ◀ ▶, um das entsprechende Symbol in der Kontrolleiste zu markieren und drücken Sie **ENTER**.
FB/FF	Halten Sie ◀◀ ▶▶ für einige Sekunden gedrückt um die gewünschte Position zu erreichen, dann drücken Sie ▶ ❚❚ um die Wiedergabe an der neuen Position zu starten.
Repeat All	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Wechsel in einen anderen Modus.

Info.	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.
Aspect Ratio	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Ändern des Bildseitenverhältnisses.

6.2.2 Musik wiedergeben

Fig. 7

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (**Fig. 6**). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

Play & Pause/Stop/Prev./Next	Verwenden Sie ▶ ❚❚ zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ⏮ ⏭ können Sie die vorige oder nächste Datei abspielen. Sie können auch ▶ ❚❚ verwenden um ein Symbol zu markieren und dann mit **OK** bestätigen.
FB/FF	Halten Sie ◀◀ ▶▶ für einige Sekunden gedrückt um die gewünschte Position zu erreichen, dann drücken Sie ▶ ❚❚ um die Wiedergabe an der neuen Position zu starten.
Repeat All	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Wechsel in einen anderen Modus. Sie können 3 verschiedene Modi wählen: *Keine*, um die Funktion zu deaktivieren; *1*, um nur eine Spur zu wiederholen und *Alle*, um die gesamte Liste zu wiederholen.
Info	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.

HINWEIS:

- Im Musik Modus werden nur unterstützte Dateien angezeigt, andere werden nicht angezeigt, auch wenn sich diese im gleichen Ordner bzw. Speichermedium befinden.
- Eine MP3 Datei die "Übermoduliert" wurde, kann während der Wiedergabe Störgeräusche verursachen.
- Der Fernseher unterstützt die Anzeige des Songtextes (*Lyrics* - in Englisch). Pro Zeile können maximal 48 Zeichen angezeigt werden.
- Der Name des Liedes und des Songtextes muss übereinstimmen und sich im selben Ordner befinden. Der Dateiname für den Songtext muss die Dateiendung".lrc" haben.

6.2.3 Fotos anzeigen

Fig. 8

Drücken Sie während der Wiedergabe **INFO** oder **ENTER**, um die Menüleiste anzuzeigen oder zu verlassen (**Fig. 6**). Drücken Sie die **USB-Steuertasten** auf der Fernbedienung, um relevante Operationen durchzuführen.

Play & Pause/Stop/Prev./Next	Verwenden Sie ▶ ❚❚ zur Wiedergabe bzw. zum Pausieren. Mit ■ beenden Sie die Wiedergabe und durch Drücken von ⏮ ⏭ können Sie die vorige oder

	nächste Datei abspielen. Sie können auch ▶ ❚❚ verwenden um ein Symbol zu markieren und dann mit **ENTER** bestätigen.
Repeat All	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **OK** zum Wechsel in einen anderen Modus. Sie können 3 verschiedene Modi wählen: *Keine*, um die Funktion zu deaktivieren; *1*, um nur eine Spur zu wiederholen und *Alle*, um die gesamte Liste zu wiederholen.
Rotate	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Drehen des Bildes um 90° im oder gegen den Uhrzeigersinn.
Info.	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Anzeigen der Informationen (Eigenschaften) der wiedergegebenen Datei.
Zoom In/Zoom Out	Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER** zum Vergrößern oder Verkleinern des Bildes.
Move View	Wenn das Bild vergrößert ist können Sie mit dieser Funktion den Bildbereich ändern. Markieren Sie das Symbol und drücken Sie **ENTER**, dann drücken Sie ◀ ▶ ▲▼ zur Auswahl.

HINWEIS:	Die *Move View* Funktion ✥ ist nur verfügbar, wenn das Bild vergrößert ist.

6.2.4 Textdokumente anzeigen

Drücken Sie ◀ ▶, um *Text* im Hauptmenü auszuwählen. Danach drücken Sie ◀ ▶, um das Speichermedium auszuwählen. Bestätigen Sie mit **ENTER**. Mit ▲▼ ◀ ▶ können Sie die Datei auswählen, die Sie aufrufen möchten, mit **ENTER** bestätigen Sie die Auswahl.

6.2.5 Software-Aktualisierung via USB

Von Zeit zu Zeit ist es nötig in der Software Ihres Fernsehers Änderungen vorzunehmen. Deswegen können Sie verfügbare Updates von unserer Webseite www.strong.tv herunterladen. Geben Sie auf unserer Webseite die Modellnummer ein oder wählen Sie ihr Modell aus der Liste der Fernseher aus. Danach wählen Sie den Reiter *Downloads*. Folgen Sie dann den Anweisungen beim Download. Wenn Sie dann die Update Datei auf Ihr Speichermedium geladen haben, gehen Sie folgendermaßen vor: Stecken Sie das Speichermedium an den USB Port des Fernsehers. Verwenden Sie dann ▲▼ zur Auswahl von *Software Update (USB)* innerhalb des *EINSTELLUNGEN* Menüs und wählen Sie das Menü mittels ▲▼ und **ENTER**. Betätigen Sie ◀ ▶ und wählen Sie *Ja* zur Durchführung. Für weitere Details sehen Sie bitte Kapitel 5.7

7.0 FEHLERBEHEBUNG

Es kann verschiedene Gründe für ein ungewöhnliches „Verhalten" Ihres Fernsehers geben. Bitte kontrollieren Sie die Informationen unten und überprüfen Sie ob ein mögliches Problem so behoben werden kann. Sollte der Fernseher dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an die lokale Serviceline oder Ihren Fachhändler. Sie können auch ein E-Mail an unseren Support über unsere Webseite www.strong.tv senden. Öffnen Sie NIEMALS das Gehäuse des Fernsehers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren und es kann zu gefährlichen Situationen kommen.

Problem	Mögliche Ursache und Behebung
Die LED/Standby-Anzeige leuchtet nicht.	1. Überprüfen Sie, ob der Netzstecker am Fernseher und in der Steckdose vollständig eingesteckt ist.
	2. Achten Sie darauf, dass der Schalter an den Steckdosenleisten ebenfalls eingeschaltet ist.
	3. Die Steckdose könnte beschädigt sein.
	4. STBY LED ist defekt.
Kein Signal	1. Der Fernseher ist nicht an eine Signalquelle angeschlossen (DVB-C, DVB-S/S2 oder DVB-T/T2) oder die Antenne (Terrestrische,- oder Satellitenantenne) ist möglicherweise nicht richtig ausgerichtet bzw. das entsprechende Anschluss- und Verteilungsgerät kann Fehlfunktionen, Inkompatibilität oder Defekte aufweisen.
	2. DVB-T/T2: Aktive Antennen müssen eingeschaltet oder extern mit Strom versorgt werden. Möglicherweise befindet sich die Antenne außerhalb des digitalen Signalempfangs in Ihrer Region. Informieren Sie sich bei den Dienstanbietern über die Empfangsabdeckung.
	3. DVB-S/S2: Falsche Werte bestimmter Senderparameter (z.B. ein oder mehrere Kanäle wurden auf einen anderen Transponder umgestellt oder werden nicht mehr gesendet). Falsche Werte der LNB-Parameter.
Bild und Ton bleiben “eingefroren”, oder Makroblöcke oder ähnliche Verzerrungen sind auf dem Bildschirm sichtbar.	DVB-S/S2,DVB-T/T2: Das Empfangssignal ist zu schwach oder durch elektromagnetische, Hochfrequenz- oder andere Störsignale gestört. DVB-T/T2: Störungen durch Signalreflexionen. DVB-C, DVB-S/S2: Die Anschlusskabel an der Signalquelle sind zu lang (zu hohe Dämpfung). DVB-T/T2, DVB-S/S2: Die Antenne ist nicht richtig eingestellt oder wurde nach Sturm etc. verstellt.
Sonstige Empfangs- oder Signalprobleme.	1. Generell können sich die Kabel gelockert haben, Feuchtigkeit kann in die Kabel oder Stecker eingedrungen sein. Derzeit regnet es stark oder es gibt heftige Stürme (DVB-S/S2 und -T/T2). Überprüfen Sie die Kabelverbindungen, DVB-S/S2 und -T/T2: Überprüfen Sie alle Geräte, die zwischen dem Empfangspunkt und dem Fernsehgerät angeschlossen sind. Warten Sie, bis starker Regen/Gewitter vorbei ist. Wenn es keine Lösung gibt, lassen Sie sich von einem lokalen Satelliten-Spezialisten beraten.
	2. DVB-S/S2: Die Satellitenschüssel ist NICHT auf den (richtigen) Satelliten ausgerichtet. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.
	3. DVB-S/S2: Die Satellitenschüssel ist zu klein. Bäume oder Gebäude sind im Weg. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.
	4. DVB-S/S2: Das Signal ist zu stark, evtl. muss es gedämpft werden. Fragen Sie einen lokalen Satelliten-Spezialisten um Rat.

Problem	Mögliche Ursache und Behebung
Keine Farbe	1. Geräte sind nicht ordentlich angeschlossen (Scart, Cinchbuchsen) oder es werden falsche/schlechte Kabel verwendet.
	2. Stellen Sie die Farbsättigung ein.
	3. Schalten Sie den Fernseher auf einen anderen Kanal. Es ist möglich, dass das aktuelle Programm in Schwarz-Weiß ausgesendet wird.
Kein Bild, normaler Ton	1. Stellen Sie Helligkeit und Kontrast ein.
	2. Der Radiokanal ist eingestellt oder das Programm sendet keine Videosignale. Eine weitere Übertragungsstörung.
Normales Bild, kein Ton	1. Stellen Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung höher.
	2. Audio ist stummgeschaltet, drücken Sie 🔇, um den Ton wiederzugeben.
	3. Falls externe Geräte zum Durchschleifen des Tons verwendet werden, vergewissern Sie sich, dass die richtigen Quellen und der richtige Tonmodus ausgewählt wurden.
	4. Möglicherweise ist ein Kanal ohne Audio eingestellt (Demo) oder das Programm sendet keine Audiosignale oder es gibt eine andere Übertragungsstörung.
Die Wiedergabe von Videos verursacht Standbild/Makroblöcke oder ähnliche Verzerrungen, insbesondere bei HD-Inhalten.	Die Lese-/Schreibgeschwindigkeit Ihres USB-Geräts könnte zu niedrig sein. Stellen Sie sicher, dass Sie ein USB-Speichergerät mit einer ausreichenden Geschwindigkeit und Speicherkapazität verwenden.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	1. Wechseln Sie die Batterien aus. Wenn Sie wiederaufladbare Batterien verwenden, achten Sie darauf, diese mit geringer Selbstentladung zu verwenden.
	2. Die Batterien sind nicht richtig eingesetzt oder die Batterietypen wurden gemischt.
	3. IR-Sensor ist blockiert oder von hellem Licht gestört.
Der Fernseher schaltet sich nach einer bestimmten Zeit aus.	Schalten Sie den Fernseher ein und überprüfen Sie die Einstellungen für die automatische STBY-Funktion. Standardmäßig schaltet sich der Fernseher nach 4 Stunden aus, um die europäischen Energiesparvorschriften zu erfüllen und Ihnen zu helfen, Energie zu sparen.

8.0 SPEZIFIKATIONEN

Audio

Audio Ausgangsleitung:	2 x 3 W

Video

Empfangseigenschaften:	DVB-T/T2:174 MHz-230 MHz; 470 MHz-860 MHz DVB-C: 50-858 MHz DVB-S/S2: 950 MHz-2150 MHz
System:	DTV: DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C

	Analog: PAL/SECAM (BG/DK/1) AV Eingänge: PAL, NTSC

Anschlüsse

1x ANT/CABLE IN
1x SAT IN
1x HDMI
1x SCART
1x USB
1x S/PDIF (coax.)
1x VGA
1x AV IN
1x CI+
1x YPbPr
1x Kopfhörer

Allgemeine Daten

Netzspannung:	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsspannung:	DC 12 V 3 A
Stromverbrauch:	max. 40 W, typ. 25 W
Stromverbrauch in Standby:	<0.5 W
Betriebstemperatur:	25 °C
Lagertemperatur:	-15 °C ~ +45 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb:	20% ~ 80% RH, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	10% ~ 90% RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxHx T) in mm:	550.7 x 367.3 x 161
Gewicht:	2.66 kg

WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

All customers outside Germany or Austria please contact your local retailer for further service support information.

Sehr geehrter Kunde,

ergeben sich an Ihrem Gerät wider Erwarten technische Probleme, dann beachten Sie bitte folgende Punkte:

1. Rufen Sie bitte **ZUERST** unsere **HOTLINE** an – oft kann Ihnen unser Fachpersonal bei kleineren Problemen telefonisch weiterhelfen.

DEUTSCHLAND: **0180 501 49 91**
(0,14 Euro/Min. vom deutschen Festnetz; maximal 0,42 Euro/Min. aus Mobilfunknetzen)

ÖSTERREICH: **0820 400 150**
(0,12 Euro/Min. vom österreichischen Festnetz)

2. Halten Sie hierzu bitte Ihren Kaufbeleg, die genaue Typenbezeichnung und die Seriennummer des Gerätes bereit.

Dieser Service ist im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen kostenlos. Davon ausgenommen sind Schäden durch Gebrauch und/oder Verschleiß (wie z.B. Batterie). Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. bei Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen können, erhalten Sie umgehend einen Kostenvoranschlag.

Im Falle eines Gewährleistungsanspruchs trennen Sie bitte die Gewährleistungskarte ab und gehen Sie wie folgt vor:

Bis 39": Bringen Sie die Gewährleistungskarte zusammen mit Ihrem Gerät zu Ihrem Verkäufer.

Ab 40": Kontaktieren Sie das Servicecenter, um eine Abholung des Geräts zu organisieren.

DEUTSCHLAND: **STRONG Servicecenter • c/o SVS Service – Center• Pömmelter Straße 2 • 39218 Schönebeck***

ÖSTERREICH: **STRONG Servicecenter • c/o Digital – Electronic – Center Service GmbH • Kelsenstraße 2 • 1030 Wien***

Kunden in Österreich können das Gerät mit ausgefüllter Gewährleistungskarte auch während der Öffnungszeiten abgeben: Mo bis Do von 8:30 bis 17:00 Uhr, Freitag von 8:30 bis 13:30 Uhr

ACHTUNG! **DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR MIT AUSGEFÜLLTER GEWÄHRLEISTUNGSKARTE UND BEIGELEGTEM ORIGINALKASSENBELEG GÜLTIG. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DASS DAS GERÄT GUT - AM BESTEN IM ORIGINALKARTON - VERPACKT IST!**

*Adressänderung vorbehalten. Die aktuelle Adresse finden Sie auf unserer Website: www.strong.tv

GEWÄHRLEISTUNGSKARTE DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.

RMA Nummer: _____

Modell Nummer: _____

Kaufdatum: _____

Geschäft: (nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)

Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

Käufer:

Vorname/ Name: _____

Straße: _____

PLZ _____

Ort: _____

Tel: _____

Fehlerbeschreibung (Reklamationen können nur bei einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Datum/ Unterschrift: _____

Gewährleistung für dieses Gerät ab Kaufdatum 24 Monate. Die Gewährleistungsbedingungen beschränken sich nur auf Deutschland und Österreich. Außerhalb dieser beiden Länder wenden Sie sich bitte an die Verkaufstelle, wo Sie dieses Gerät erworben haben. Ausgeschlossen von der kostenlosen Serviceleistung sind:

- Unsachgemäße Behandlung und Bedienung
- Aufspielen von nicht von STRONG autorisierter Software
- Beschädigung durch Dritte oder höhere Gewalt
- Transportschäden
- Eingriff durch nicht autorisierte Personen

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.