



TechniSat

TECHNIVISTA 32 CL
TECHNIVISTA 40 CL
TECHNIVISTA 43 CL

Bedienungsanleitung

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis.....	2
2 Wandmontage	4
3 Geräteübersicht	5
3.1 Fernbedienung.....	6
4 Bitte zuerst lesen	7
5 Sicherheitshinweise.....	7
5.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	8
5.2 Verwendungsbereich.....	9
5.3 Betriebspausen.....	11
5.4 Wichtige Hinweise zur Bedienung	11
5.5 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung	12
6 Entsorgungshinweise.....	12
7 Rechtliches	13
7.1 Servicehinweise.....	14
8 Erstmalige Verwendung.....	15
8.1 Anschluss von Satellit/Antenne/Kabel an den Fernseher	15
8.2 Ersteinrichtungsassistent	15
8.3 Verwendung der Elektronischen Bedienungsanleitung.....	16
8.4 Elektronische Bedienungsanleitung aufrufen	16
9 Der HOME-Bildschirm (Startseite).....	17
9.1 HOME-Bildschirm aufrufen	17
9.2 Verwenden der Navigationsleiste.....	18
9.3 Apps Sortieren	18
10 Die Schnellstartleiste	19
11 Verbindung mit dem Internet.....	20
11.1 Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet).....	20
11.2 Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk	21
12 Sendersuche	21
12.1 Automatischer Sendersuchlauf	21
12.2 Manueller Suchlauf	23
13 Externe Geräte wiedergeben.....	24
13.1 Name der Eingangsquelle bearbeiten.....	24
14 Verwendung des TV-Sprachdienstes	24
15 Die Senderliste.....	25
15.1 Senderliste aufrufen	25

15.2 Das Untermenü der Senderliste	26
16 Senderliste bearbeiten.....	27
16.1 Sender sortieren.....	27
17 Programm-Info.....	28
18 Programmführer (EPG)	29
18.1 EPG aufrufen.....	29
18.2 Funktionen im EPG	29
19 Nützliche Tipps	31
19.1 Schnellzugriff lineares Fernsehen	31
19.2 Zuletzt genutzte Quelle einstellen	32
20 Leitlinien	33
20.1 Wie werden die Fernsehsender sortiert und warum?	33
20.2 Wie werden die Anwendungen sortiert und warum?.....	34
20.3 Wie werden Empfehlungen erstellt?.....	34
21 Technische Daten	35
22 Stromverbrauchswerte	37
23 Notizen.....	38

2 Wandmontage

Wenn Sie den Fernseher an der Wand montieren möchten, ist es erforderlich, den Standfuß vorab zu demontieren.

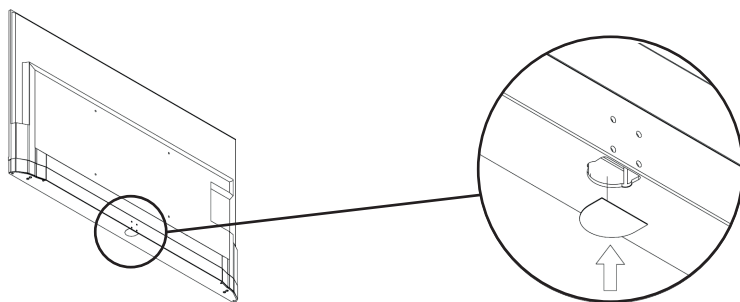
Schritt 1:



Nach dem Entfernen der Halteschrauben kann der Fernseher vorsichtig nach oben aus dem Standfuß herausgehoben werden,

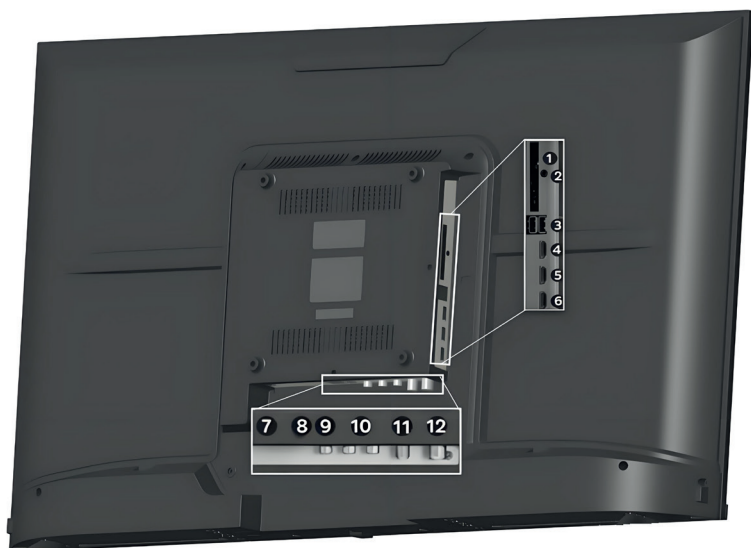
Schritt 2:

Anbringen des beiliegenden Aufklebers zum Verdecken der Aufnahme des Standfußes



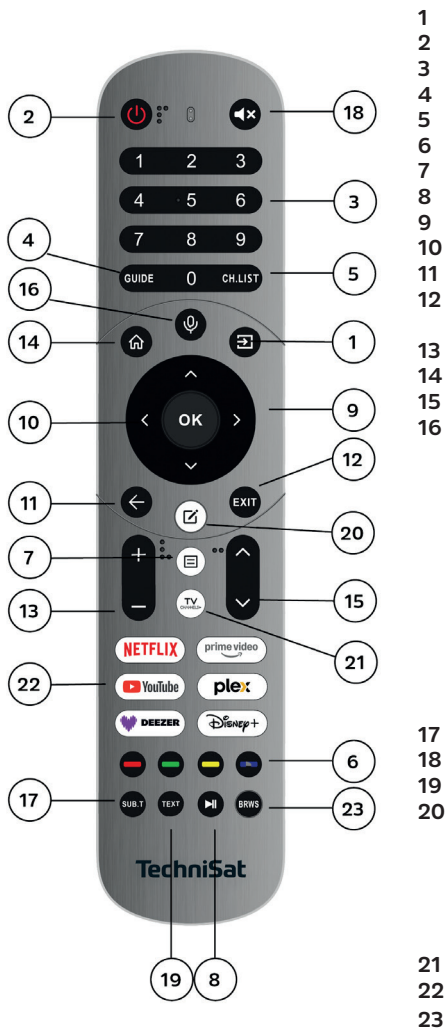
Bitte gehen Sie bei Durchführung der oben beschriebenen Schritte vorsichtig vor, um Beschädigungen am Gerät oder am Standfuß zu vermeiden!

3 Geräteübersicht



Aus-/Eingang	TECHNIVISTA 32 CL	TECHNIVISTA 40 CL	TECHNIVISTA 43 CL
1	CI+ Modul Einschub	CI+ Modul Einschub	CI+ Modul Einschub
2	Kopfhörerausgang	Kopfhörerausgang	Kopfhörerausgang
3	2x USB-Anschluss	2x USB-Anschluss	2x USB-Anschluss
4	HDMI 1 (eARC)	HDMI 1	HDMI 1 (eARC)
5	HDMI 2	HDMI 2	HDMI 2
6	HDMI 3	HDMI 3 (eARC)	HDMI 3
7	Ethernet (LAN)	Ethernet (LAN)	Ethernet (LAN)
8	SPDIF Optisch	SPDIF Optisch	SPDIF Optisch
9	Video-Eingang (Analog)	Video-Eingang (Analog)	Video-Eingang (Analog)
10	Audio-Eingang (Analog)	Audio-Eingang (Analog)	Audio-Eingang (Analog)
11	F-Anschluss DVB-S/S2	F-Anschluss DVB-S/S2	F-Anschluss DVB-S/S2
12	Antennenbuchse DVB-T2/DVB-C	Antennenbuchse DVB-T2/DVB-C	Antennenbuchse DVB-T2/DVB-C

3.1 Fernbedienung



- 1 **Quellenwahl**
- 2 **Ein/Standby**
- 3 **Zifferntasten**
- 4 **GUIDE** Programmführer (EPG)
- 5 **CH.LIST** Senderliste
- 6 **Farbtasten** (Kontextabhängig)
- 7 **Gerätemenü**
- 8 **Wiedergabe/Pause**
- 9 **Steuerkreuz** (D-Pad / Navigation)
- 10 **OK** (Auswahl bestätigen)
- 11 **ZURÜCK** (zum vorherigen Menü)
- 12 **EXIT** (das Menü oder eine SMART-Funktion verlassen)
- 13 **VOL+/-** Anpassen der Lautstärke
- 14 **HOME** (Internetfunktionen öffnen)
- 15 **CH+/-** (Sender wechseln)
- 16 **VOICE** Halten Sie die Sprachtaste gedrückt, wird das VIDAA-fähige Mikrofon der Fernbedienung aktiviert und die Spracheingabe eingeleitet. Das Loslassen der Sprachtaste beendet die Spracheingabe. Mit VIDAA können Sie Ihre Stimme verwenden um nach Inhalten zu suchen, die Wiedergabe zu steuern und vieles mehr. (VIDAA-Sprachdienst erfordert eine Internetverbindung)
- 17 **SUBTITLE** (wechsel Untertitel)
- 18 **MUTE** (Ton Stummschaltung)
- 19 **TEXT** (aktiviert den Videotext)
- 20 **Benutzerdefiniert**
Halten Sie die Taste gedrückt und legen Sie fest, welche Eingänge, Einstellungen oder Apps durch diese Taste aufgerufen werden.
- 21 **TV Channel**
- 22 **Contentanbieter öffnen**
- 23 **Browser starten**



Die Fernbedienung kann auch über Bluetooth mit dem TV-Gerät verbunden werden. Somit muss sie nicht auf den IR-Sensor an der Gerätevorderseite gerichtet werden. Öffnen Sie hierzu **Einstellungen > Verbindung > Bluetooth** und aktivieren Sie die Funktion **Automatisches Koppeln der Fernbedienung**.

Wählen Sie den Punkt **> Bluetooth Gerät**, um die Fernbedienung manuell zu koppeln bzw. zu entkoppeln.

Halten Sie hierzu die Taste **7** für **ca. 5 Sekunden gedrückt**, bis die Meldung „Bluetooth-Fernbedienung wird gekoppelt“ bzw. „nicht gekoppelt“ erscheint.

4 Bitte zuerst lesen

Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen vertraut. Im Lieferumfang sind enthalten:

TECHNIVISTA 32 CL / TECHNIVISTA 40 CL / TECHNIVISTA 43 CL

Bedienungsanleitung

Fernbedienung

Batterien (2 St. 1,5V AAA Microzellen)

5 Sicherheitshinweise

Zeichenerklärung



Kennzeichnet einen Sicherheitshinweis, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Beachten Sie die folgenden Signalwörter:

GEFAHR - Schwere Verletzungen mit Todesfolge

WARNUNG - Schwere Verletzungen, eventuell mit Todesfolge

ACHTUNG - Verletzungen



Kennzeichnet einen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten/-missbrauch oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten. Des Weiteren beschreibt er weitere Funktionen zu Ihrem Gerät.



Warnung vor elektrischer Spannung. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Öffnen Sie niemals das Gerät oder das Netzteil und schließen Sie zusätzliche Komponenten nur im ausgeschalteten Zustand an.



Benutzung in Innenräumen - Geräte mit diesem Symbol sind nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.



Schutzklasse II - Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehende doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.



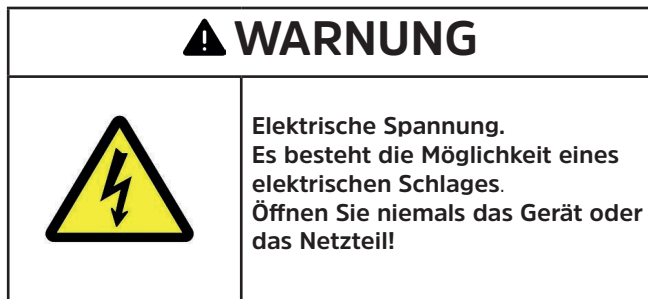
Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4. Juli 2012 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.

Zu Ihrem Schutz müssen Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

Bei elektrischen Geräten können funktionsbedingt Ableitströme auftreten.

Diese sind, auch wenn sie durch ein leichtes „kribbeln“ wahrgenommen werden können, zulässig und ungefährlich. Um diese Ableitströme zu vermeiden, muss die Neuinstallation oder die Zusammenschaltung von netzbetriebenen Geräten (Receiver, TV-Gerät usw.) in jedem Fall im stromlosen Zustand erfolgen d.h. alle Geräte müssen vom Netz getrennt sein.



WARNUNG

In folgenden Fällen müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- > das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt
- > das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen
- > bei erheblichen Fehlfunktionen
- > bei starken äußeren Beschädigungen

Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Netzsteckers erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieser jederzeit leicht zugänglich ist.

 Im Falle einer elektrostatischen Entladung (ESD), kann es zu Fehlfunktionen kommen. Schalten Sie in einem solchen Fall den Fernseher aus und wieder ein. Anschließend wird Ihr Fernseher wieder normal funktionieren.

5.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient dem Empfang von digitalen Fernsehprogrammen im privaten Bereich. Des Weiteren können Video und Musik-Inhalte über USB und Internet wiedergegeben werden. Es ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt. Das Gerät darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Zubehör (Fernbedienung, Kabel...) betrieben werden. Eine anderweitige Verwendung dieser Zubehörteile ist nicht zulässig. Beachten Sie alle Informationen in dieser Anleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

5.2 Verwendungsbereich



Beachten Sie alle nachfolgenden Hinweise zur bestimmungsgemäßen Nutzung des Gerätes und um Gerätedefekten vorzubeugen.

- Das TV-Gerät nach Anlieferung oder Transport bei Kälte nicht sofort einschalten; Temperatenausgleich abwarten.
- Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund. Decken Sie ggf. vorhandene Lüftungsschlitze nicht ab.
- Das Gerät nicht in enge Regale oder Schränke stellen, mindestens 10 cm Belüftungsabstand zum Gerät einhalten.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.
- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.
- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.
- Verwenden Sie nur für das Gerät zugelassene Zubehörteile.
- Überprüfen Sie das Netzanschlusskabel und den Netzstecker regelmäßig auf Schäden und nehmen Sie es bei Beschädigung nicht mehr in Betrieb.
- Beim Abziehen des Netzkabels von der Steckdose am Stecker ziehen - nicht am Kabel.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Sicherheitshinweise bezüglich Standsicherheit

Flachbild-Fernsehgeräte können bei unsachgemäßer Benutzung herunterfallen und/oder umkippen und schwere Verletzungen oder Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:

- Verwenden Sie IMMER die vom Hersteller des Fernsehgerätes mitgelieferten/ empfohlenen Ständer oder Befestigungsmethoden. Beachten Sie die mitgelieferte Montageanleitung der Standfüße und benutzen Sie nur die dafür mitgelieferten Schrauben.
- Verwenden Sie IMMER Möbel, die das Fernsehgerät sicher tragen können.
- Achten Sie IMMER darauf, dass der Bildschirm nicht über die Kante des Möbelstücks hinausragt.

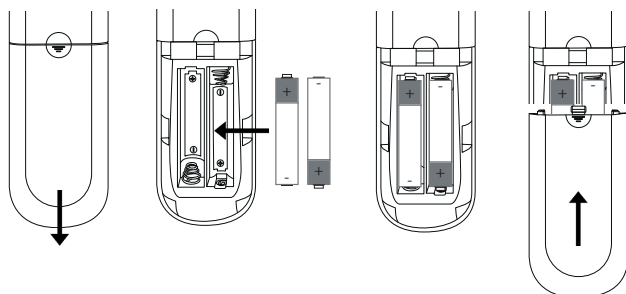
- Klären Sie Kinder IMMER darüber auf, dass es gefährlich ist, auf Möbel zu klettern, um den Bildschirm oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an den Bildschirm angeschlossenen Kabel IMMER so, dass man nicht darüber stolpern, daran ziehen oder danach greifen kann.
- Stellen Sie ein Fernsehgerät NIEMALS an einem instabilen Ort auf.
- Stellen Sie den Bildschirm NIEMALS auf hohe Möbel (z. B. Schränke oder Bücherregale), ohne sowohl das Möbelstück als auch den Bildschirm an einer geeigneten Stelle zu verankern.
- Stellen Sie den Bildschirm NIEMALS auf Stoffe oder andere Materialien, die sich zwischen dem Bildschirm und dem Möbelstück befinden könnten.
- Stellen Sie NIEMALS Gegenstände, die Kinder zum Klettern verleiten könnten, wie z. B. Spielzeug und Fernbedienungen, auf die Oberseite des Bildschirms oder der Möbel, auf denen der Bildschirm steht.



Sicherer Umgang mit Batterien

- Das Gerät nur mit den für dieses Gerät zugelassenen Batterien betreiben.
- Normale Batterien dürfen nicht geladen werden. Batterien dürfen nicht mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!).
- Batteriekontakte und Gerätekontakte vor dem Einlegen reinigen.
- Achten Sie auf die Polung. Bei falsch eingelegter Batterie besteht Explosionsgefahr!
- Ersetzen Sie Batterien nur durch Batterien des richtigen Typs und der richtigen Modellnummer
- Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen. Nicht auf Heizkörpern ablegen, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus.

Batterien in Fernbedienung einlegen:



5.3 Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) muss das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden. Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, sollten Sie es zunächst in Standby schalten und warten, bis die rote LED leuchtet.

5.4 Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Gerätes vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert.

Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden.

Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die „Funktionstasten“ rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste („Multifunktionstaste“) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die „Funktionstasten“ sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.

Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung **fett** gedruckt.



Die Illustrationen (Screenshots) in dieser Anleitung sind als Bedienungsbeispiel und zur Veranschaulichung von grundsätzlichen Bedienschritten zu sehen. Sie können je nach verwendeter Gerätesoftware eventuell abweichen.

5.5 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen vor Abgabe des Gerätes zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen. Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.



Um Datenverlust vorzubeugen, sollten Sie Ihre Daten von Zeit zu Zeit sichern.

6 Entsorgungshinweise



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Entsorgung der Verpackung:

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Bitte trennen Sie die Verpackungsmaterialien und entsorgen Sie sie entsprechend den örtlichen Vorgaben über die dafür vorgesehenen Sammel- und Recyclingsysteme. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien. Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen.



Entsorgung des Gerätes:

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes. Vor der Entsorgung des Gerätes sollten enthaltene Batterien/Akkus entfernt werden.



Wichtiger Hinweis zur Entsorgung von Batterien/Akkus:

Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entnehmen Sie vor der Entsorgung jegliche Batterien/Akkus und Entsorgen Sie sie Getrennt vom Gerät entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie Batterien/Akkus niemals in den normalen Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien/Akkus bei Ihrem Fachhändler oder an speziellen Entsorgungsstellen unentgeltlich entsorgen.



Wir weisen Sie hiermit darauf hin, vor der Entsorgung des Gerätes alle personenbezogenen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind, eigenverantwortlich zu löschen und das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

7 Rechtliches

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 09/26.
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.
TechniSat, TECHNIVISTA 32 CL, TECHNIVISTA 40 CL und TECHNIVISTA 43 CL sind eingetragene Marken der:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark
Julius-Saxler-Str. 3
D-54550 Daun/Eifel
www.technisat.de
E-Mail: info@technisat.de

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt TechniSat, dass die Funkanlagentypen
TECHNIVISTA 32 CL, TECHNIVISTA 40 CL
und TECHNIVISTA 43 CL
der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärungen
ist unter den folgenden Internetadressen verfügbar:

TECHNIVISTA 32 CL	http://konf.tsat.de/?ID=30766
TECHNIVISTA 40 CL	http://konf.tsat.de/?ID=30742
TECHNIVISTA 43 CL	http://konf.tsat.de/?ID=25371

Alternativ finden Sie die Konformitätserklärung auch im Downloadbereich zu Ihrem Produkt auf der TechniSat Webseite unter www.technisat.de.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

„YouTube und das YouTube-Logo sind Marken von Google Inc.“

Namen der erwähnten Firmen, Institutionen oder Marken sind Marken oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.



TechniSat ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder Unfällen haftbar.



In den nachfolgend aufgeführten Ländern darf das Gerät im 5GHz WLAN-Bereich (5150 bis 5350MHz) nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.

AT	BE	BG	HR	CY	DK	EE
FI	FR	DE	EL	HU	IE	IT
LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	ES	SE	UK	UK (NI)

7.1 Servicehinweise



Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.



Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline

Mo. - Fr. 8:00 - 17:00 unter Tel.:

03925/9220 1800 erreichbar.



Reparaturaufträge können auch direkt online unter www.technisat.de/rma, beauftragt werden.



Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Teledigital GmbH

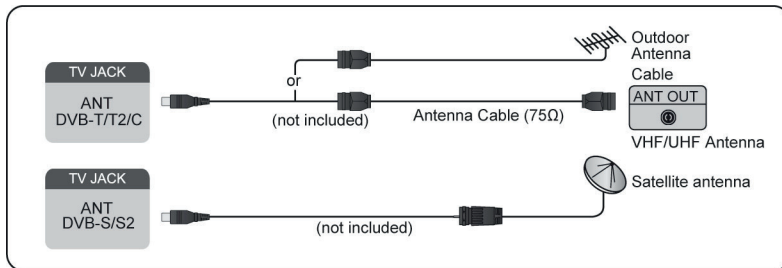
Service-Center

Nordstr. 4a

39418 Staßfurt

8 Erstmalige Verwendung

8.1 Anschluss von Satellit/Antenne/Kabel an den Fernseher



Die TV-Anschlüsse können variieren und die Satelliten-/Antennen-/Kabelfunktion kann in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht genutzt werden.



Sie können auch Geräte anschließen, die Rundfunksignale empfangen können, z. B. eine Set-Top-Box.

8.2 Ersteinrichtungsassistent

Nach dem erstmaligen Einschalten des Fernsehgerätes startet der Ersteinrichtungsassistent, der Sie durch die Grundlegenden Einstellungen führt.

- > Wählen Sie zuerst die **Bediensprache** mit dem Cursor und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- > Wählen Sie im nächsten Schritt **Über den Fernseher einrichten** die Schaltfläche **Start** und drücken Sie die Taste **OK**. Optional können Sie die Ersteinrichtung über eine Smartphone starten. Scannen Sie hierzu den angezeigten QR-Code und befolgen Sie die Schritte, die am Smartphone angezeigt werden.
- > Im folgenden Schritt wird eine Verbindung zum Internet hergestellt. Aktivieren oder deaktivieren Sie zunächst die Netzwerk-Standby Funktion. Anschließend können Sie wählen, ob Ihr Fernsehgerät kabelgebunden (LAN) mit dem Internet verbunden ist, oder über eine Drahtlosverbindung (WLAN).



Bei der Drahtlosverbindung über WLAN benötigen Sie die SSID sowie das Passwort Ihres Netzwerkes. Näheres hierzu finden Sie in den Unterlagen Ihres Router Herstellers. Näheres hierzu finden Sie auch im Kapitel „11 Verbindung mit dem Internet“ auf Seite 20.

- > Wählen Sie anschließend den Standort Ihres TV-Gerätes.

- > Im nächsten Schritt können Sie nun die Sendersuche starten, oder, wenn Sie nur externe Geräte zur Wiedergabe nutzen, einen externen Eingang wählen.

Sendersuche starten

- > Wählen Sie Ihren bevorzugten Empfangsweg und starten Sie die Sendersuche. Anschließend wird das Live-TV Bild dargestellt. Informationen wie die einzelnen Empfangswege konfiguriert werden, finden Sie im Kapitel „12 Sendersuche“ auf Seite 21.



Nachdem der Ersteinrichtungsassistent erfolgreich abgeschlossen wurde, erhalten Sie eine kurze Einführung über die Grundsätzliche Bedienung Ihres Fernsehgerätes.

8.3 Verwendung der Elektronischen Bedienungsanleitung

Ihr Fernsehgerät verfügt über eine eingebaute elektronische Bedienungsanleitung, die Informationen über die wichtigsten Funktionen Ihres Fernsehgerätes bereithält.

Haftungsausschluss:

Die Anweisungen und Abbildungen in diesem Handbuch dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

8.4 Elektronische Bedienungsanleitung aufrufen

- > Drücken Sie im normalen TV-Betrieb die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, um die **Schnellstartleiste** am unteren Bildschirm aufzurufen. Anschließend wählen Sie in der Schnellstartleiste den Eintrag **Alle Einstellungen > Support > Elektronische Bedienungsanleitung**.



Rufen Sie das Kapitel **Live TV genießen** auf, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie die Live-TV-Funktionen einrichten.



Im Kapitel **Externe Geräte anschließen** erfahren Sie mehr darüber, wie Sie externe Geräte an Ihr Fernsehgerät anschließen und wie Sie sie einrichten können.



Die Symbole mit dem schwarzen Hintergrund repräsentieren die Taste auf der Fernbedienung.



Die grau hinterlegten Symbole zeigen die Optionen, die Sie innerhalb des Menüs auf dem Fernsehbildschirm auswählen können.



Die Bedienungsanleitung kann auch zur Schnellstartleiste hinzugefügt werden und ist somit immer sofort verfügbar. Näheres im Kapitel „10 Die Schnellstartleiste“ auf Seite 19.

9 Der HOME-Bildschirm (Startseite)

Sämtliche TV-Funktionen können entweder über die **Schnellstartleiste** oder über den **HOME-Bildschirm** aufgerufen werden.



1. Die Navigationsleiste

2. Externe Quellen

3. Apps



Die Bildschirmanzeige oder die dargestellten Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.



Nach jedem Start des TV-Gerätes wird immer zuerst der HOME-Bildschirm angezeigt. Möchten Sie diese Funktion deaktivieren und lieber mit dem zuletzt gesehenen TV-Programm starten, rufen Sie das Menü **Einstellungen > System > Erweiterte Einstellungen > Standard-Startseite** auf und wählen Sie **Zuletzt aufgerufene Quelle**.

9.1 HOME-Bildschirm aufrufen

> Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, um den **HOME-Bildschirm** aufzurufen.

> Um eine andere Wiedergabequelle zu wählen, drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung oder verwenden Sie die Navigationstasten, um den Fokus auf das  Eingangssymbol zu setzen, drücken Sie die Taste , um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.



Zum Verlassen des HOME-Bildschirms ohne Auswahl, drücken Sie die Taste **EXIT** oder wählen Sie die Kachel **TV-Channels** bzw. **Kürzlich**.

9.2 Verwenden der Navigationsleiste

Die **Navigationsleiste** bezieht sich auf die Anzeigen und Symbole am linken Rand des HOME-Bildschirms.



Die Bildschirmanzeige oder die dargestellten Symbole können je nach Modell/Land/Region variieren.



VIDAA-Konto

Mit einem VIDAA-Konto können Sie die besten Funktionen Ihres Smart TV nutzen und sicherstellen, dass alle Dienste immer auf dem neuesten Stand sind.

Weitere Informationen zum VIDAA-Konto finden Sie unter

Vorteile von Smart TV > Verwenden eines VIDAA-Kontos in diesem Handbuch.



Suche

Suchen Sie den gewünschten Inhalt.



Benachrichtigungen

Erlauben Sie, dass Popup-Benachrichtigungen für nützliche Informationen und Ereignisse, die Ihr Fernseher empfängt, angezeigt werden, einschließlich: Werbung, Neuigkeiten, Warnungen und rechtliche Hinweise und Systemmeldungen. Sie können jede dieser Benachrichtigungen unter **Einstellungen** im Benachrichtigungszentrum aktivieren/deaktivieren.

Sie können die Liste der vom Fernsehgerät generierten Ereignismeldungen anzeigen.

Um alle Benachrichtigungen zu löschen, wählen Sie **Alle löschen**.



Wenn Sie sich mit Ihrem VIDAA-Konto anmelden, finden Sie auf dem Startbildschirm unter VIDAA-Konto den Punkt Benachrichtigungen.



Live-TV

Schneller Zugriff auf das Live-TV. Weitere Informationen finden Sie unter **Erstmalige Verwendung > Live-TV vorbereiten** in diesem Handbuch.



Einstellungen

Verwalten Sie die TV-Konfiguration.

Zeit

Sie können die aktuelle Uhrzeit immer oben rechts auf dem Startbildschirm sehen.

Netzwerk

Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät über eine drahtlose WLAN-Verbindung  oder ein Ethernet-Kabel  mit dem Internet, und das entsprechende Symbol wird angezeigt.

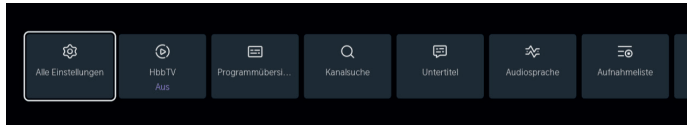
9.3 Apps Sortieren

Die Apps in der App-Leiste können Sortiert werden.

- > Markieren Sie mit den Navigationstasten eine App, deren Position Sie ändern möchten.
- > Halten Sie die Taste  gedrückt, bis die Navigationspfeile erscheinen. Nun können Sie die App an eine anderen Position verschieben und mit der Taste  übernehmen.

10 Die Schnellstartleiste

- > Drücken Sie im Live-TV Betrieb die Taste , um die Schnellstartleiste aufzurufen.



Alle Einstellungen

Einrichten von Bild, Ton, Sender, Netzwerk, Zugänglichkeit, System und Support.

Programmübersicht

Startet den Programmführer (EPG).

Kanalsuche

Startet die Kanalsuche.

Untertitel

Schalten Sie die Untertitelfunktion ein oder wählen Sie die Untertiteloption für digitale Sendeeinhalte.

Audiosprache

Ändern Sie die Wiedergabesprache des aktuellen Senders.

Aufnahmeliste

Schneller Zugriff auf die Aufnahmeliste (nur bei externem Speichermedium).

Bildmodus

Schneller Zugriff auf die Bildmodi.

Tonmodus

Schneller Zugriff auf die Tonmodi.

Audio Ausgang

Schneller Zugriff auf den aktuellen Audioausgang.

Karaoke Modus

Aktiviert den Karaoke-Modus.

Sleep-Timer

Aktiviert den Sleep-Timer, der das Gerät nach Ablauf der eingestellten Zeit in den Standby-Modus schaltet.

Nur Audio

Wenn Sie diese Option wählen, wird auf dem Bildschirm kein Bild angezeigt. Es wird nur der Ton der aktuellen Sendung wiedergegeben. Diese Funktion ist insbesondere im Radiobetrieb sinnvoll.

Drücken Sie eine beliebige Taste (außer der Einschalttaste, den Lautstärketasten und der Stummschalttaste), um das Bild wieder anzuzeigen.

WLAN

Zugriff auf die Netzwerkkonfiguration.

Bluetooth

Zugriff auf die Bluetooth-Verbindung.

Bearbeiten

Über die Funktion Bearbeiten können Sie weitere Funktionen zur Schnellstartleiste hinzufügen oder entfernen. Zur Verfügung stehen des Weiteren: Sender bearbeiten, Videotext, Aufnahme, Timeshift, Senderliste, Info, Kanalfilter, HbbTV, Benutzerhandbuch, Bildseitenformat, Digitaler Audioausgang.



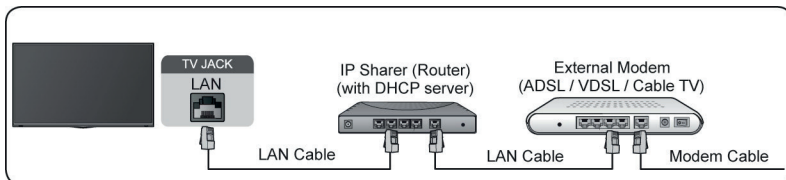
Einige Einstellungen, die über das Schnellstartmenü gemacht wurden, wie z.B. die Audiosprache oder Untertitel, gelten nur für den Sender, auf dem sie aktiviert/deaktiviert wurden. Für grundsätzliche Einstellungen, benutzen Sie bitte die entsprechende Funktion im Einstellungsmenü.

11 Verbindung mit dem Internet

Sie können den Zugang zum Internet über eine kabelgebundene Verbindung (LAN-Verbindung) oder eine Verbindung zu einem verfügbaren drahtlosen Netzwerk (WLAN-Verbindung) herstellen.

11.1 Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk (Ethernet)

Um über eine kabelgebundene Verbindung Zugang zum Internet zu erhalten, empfiehlt es sich, ein Modem oder einen Router zu verwenden, der das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) unterstützt. Modems und Router, die DHCP unterstützen, stellen IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS-Server 1 und DNS-Server 2 automatisch bereit, so dass Sie diese nicht manuell eingeben müssen. Die meisten Heimnetzwerke verfügen bereits über eine DHCP Funktion.



- > Nachdem Sie eine Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk (Ethernet) hergestellt haben, drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie  > **Verbindung** > **Netzwerk** > **Netzwerkkonfiguration** und drücken Sie die Taste .

Verbindungstyp

Wählen Sie eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (Ethernet) für den Zugang zum Internet über eine LAN-Kabel.

Ethernet

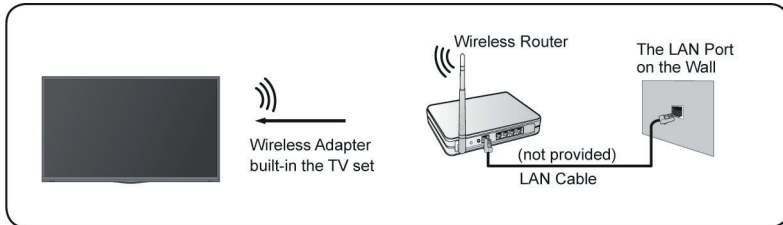
Anzeige des Netzwerkstatus.

IP-Einstellungen

Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen für Ihre Netzwerkverbindung.

11.2 Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk

Um eine Verbindung zu einem verfügbaren drahtlos Netzwerk herzustellen (WLAN), stellen Sie sicher, dass Sie Ihr WLAN-Router eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist. Halten Sie ggf. die SSID und das Passwort des WLAN-Routers bereit, bevor Sie versuchen, eine Verbindung zum WLAN-Router herzustellen.



- > Um über eine drahtlose Verbindung auf das Internet zuzugreifen, drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie > **Verbindung > Netzwerk > Netzwerkkonfiguration** und drücken Sie die Taste .

Verbindungstyp

Wählen Sie **WLAN**, um die drahtlose Verbindung zum Internet zu aktivieren.

Aktualisieren und Verbinden

Starten Sie die Suche nach verfügbaren WLAN-Netzwerken. Die gefundenen WLAN-Netzwerke werden in der Liste angezeigt. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten aus der Liste aus und drücken Sie . Anschließend müssen Sie das Passwort des WLAN-Netzwerkes über die virtuelle Tastatur eingeben. Wählen Sie anschließend **Verbinden**, um sich mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden. Ein grünes Häkchen zeigt eine erfolgreiche Verbindung.

Erweiterte Einstellungen

Unter **Erweiterte Einstellungen** können Sie die WPS-Funktion aktivieren (PBC) bzw. WPS mit PIN aktivieren. Unter IP-Einstellungen können Sie die DHCP-Funktion aktivieren/deaktivieren und die IP-Einstellungen manuell vornehmen.

Hinzufügen

Unter **Hinzufügen** können Sie die SSID (Netzwerknamen) Ihres WLAN-Netzwerkes manuell hinzufügen.

12 Sendersuche

Sie können automatisch oder manuell nach Kanälen suchen.

12.1 Automatischer Sendersuchlauf

- > Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie > **Sender > Automatische Suche** und drücken Sie die Taste .



Wenn zuvor keine TV-Sender gespeichert wurden, werden Sie aufgefordert, einen Sendersuchlauf durchzuführen.

- > Wählen Sie **Erneut suchen**, um einen Suchlauf mit den aktuellen Empfangsparametern zu starten.
- > Wählen Sie **Einstellungen ändern**, um die Empfangsparameter für den Suchlauf zu ändern.

12.1.1 Satelliten Suchlauf (DVB-S/S2)

- > Wählen Sie unter Empfang **Satellit** und drücken Sie die Taste . Drücken Sie anschließend die Taste  um einen Anbieter (Astra oder Standard) zu wählen.

Einzelner Satellit:

- > Verfügt Ihre Satelliten-Anlage nur über eine Sat-Position, wählen Sie **Einzelner Satellit**. Bei mehreren Sat-Positionen wählen Sie DiSEqC.
- > Anschließend können Sie die **Automatische Satellitenerkennung** starten, den **Satellit manuell auswählen** oder die Empfangsparameter des LNB konfigurieren.
- > Unter **Sender** können Sie konfigurieren, ob z. B. **Alle Sender** oder nur **Freie Sender** gesucht werden sollen. Unter **Suchmodus** wählen Sie, ob eine **Frequenzsuche** (länger) oder der **Schnelle Scan** aktiviert werden soll.
- > Drücken Sie auf **Scannen starten**, um den Suchlauf zu starten. Nach dem Suchlauf wählen Sie **Fertig**, um den Suchlauf zu beenden oder **Erneut suchen**, um einen erneuten Suchlauf zu starten.

DiSEqC:

- > Sie können DiSEqC wählen, wenn Sie eine DiSEqC-Anlage mit mehreren Sat-Positionen besitzen. Es können bis zu vier Satelliten im Modus DiSEqC 1.0 eingestellt werden. Nach der Konfiguration der Satelliten, fahren Sie wie unter **Einzelner Satellit** beschrieben fort.



Wenn Sie eine motorisierte Antenne verwenden, können Sie den DiSEqC 1.2-Modus verwenden.

Einkabel:

- > Wenn Ihr Haus mit einer Unicable-Satellitenanlage ausgestattet ist, sollten Sie diese Option verwenden. Nach der Konfiguration der Satelliten, fahren Sie wie unter **Einzelner Satellit** beschrieben fort.



Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie das Unicable-Band und die zu verwendende Frequenz kennen. Die Informationen sollten auf dem Gerät vorhanden sein oder der Vermieter/Installateur kann sie zur Verfügung stellen.

12.1.2 Antenne (DVB-T2)

Modus:

- > Wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.

Suchmodus:

- > Wählen Sie zwischen nur digitalen Kanälen (Digital TV), digitalen und analogen Kanälen (DTV+ATV) oder nur analogen Kanälen (ATV).



Wenn Sie ein DVB-T- oder DVB-T2-Signal empfangen, benutzen Sie bitte Digital TV.

12.1.3 Kabel (DVB-C)

Modus:

- > Wählen Sie **Alle Sender** oder **Freie Sender**. Diese Option ist je nach Land/Region/Betreiber möglicherweise nicht verfügbar.

Suchmodus:

- > Wählen Sie zwischen nur digitalen Kanälen (Digital TV), digitalen und analogen Kanälen (DTV+ATV) oder nur analogen Kanälen (ATV).

LCN:

- > LCN (Logical Channel Number) ein-/ausschalten.



Bitte beachten Sie, dass manche Betreiber die manuelle Sendersortierung sperren. Wenn Sie LCN ausschalten, kann die Senderliste nach dem Sendersuchlauf bearbeitet werden.

12.2 Manueller Suchlauf

- > Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, und wählen Sie  > **Sender > Erweiterte Einstellungen > Manuelle Suche** und drücken Sie die Taste .

12.2.1 Manueller Digital TV-Suchlauf

- > Wenn der Bildschirm für den manuellen digitalen TV-Suchlauf angezeigt wird, drücken Sie die Tasten  / , um Antenne, Kabel oder Satellit auszuwählen und die entsprechenden Einstellungen vorzunehmen. Wählen Sie dann **Start**, um mit der Suche nach diesem Sender zu beginnen. Wenn das Signal empfangen wurde, wird die Signalstärke auf dem Bildschirm angezeigt.

12.2.2 Manuelle Analoge TV-Suche

Frequenz: Geben Sie die gewünschte Kanalfrequenz ein.

Bildsystem: Wählen Sie das Bild-Farbsystem.

Tonsystem: Wählen Sie das Tonformat.

- > Wählen Sie anschließend **Start**, um den Suchlauf zu starten.

13 Externe Geräte wiedergeben

- > Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie eine Eingangsquelle.

Alternativ:

- > Drücken Sie die Taste  und anschließend den Fokus auf das Feld  (Eingangsquelle) in der Navigationsleiste des **HOME-Bildschirm**. Drücken Sie zum Aufrufen die Taste .
- > Wählen Sie die gewünschte Eingangsquelle.



Die Eingangsquellen HDMI1, HDMI2 und HDMI3 werden ausgegraut dargestellt, wenn dort aktuell kein Signal wiedergeben wird.

13.1 Name der Eingangsquelle bearbeiten

Sie können die Namen der HDMI Eingangsquellen anpassen.

- > Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung.

Alternativ:

- > Drücken Sie die Taste  und anschließend den Fokus auf das Feld  (Eingangsquelle) in der Navigationsleiste des **HOME-Bildschirm**. Drücken Sie zum Aufrufen die Taste .
- > Stellen Sie den Fokus auf eine HDMI Eingangsquelle und halten Sie die Taste  gedrückt.
- > Anschließend können Sie über die eingeblendete virtuelle Tastatur einen neuen Namen eingeben. Wählen Sie anschließend das Feld **OK** und rücken Sie die Taste .

14 Verwendung des TV-Sprachdienstes

So greifen Sie auf den Sprachdienst zu und wählen einen Sprachassistenten aus:

- > Drücken Sie die Taste  um das Symbol  **Einstellungen** auszuwählen, und wählen Sie **System** > **Sprachdienst**.



Sie können den Sprachassistenten mit Ihrer Stimme bedienen, indem Sie einfach die Taste  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt halten.



Die Sprachdienstfunktion ist möglicherweise in einigen Modellen/Ländern/Regionen nicht verfügbar.

Um diese Funktion nutzen zu können, müssen Sie unter Umständen der Endbenutzer-Lizenzvereinbarung und den entsprechenden Datenschutzrichtlinien/Geschäftsbedingungen für die Smart-Funktion zustimmen.

15 Die Senderliste

Die Senderliste enthält alle Sender, die während eines Sendersuchlaufs gefunden wurden. Sie können Die Sender sortieren, nach Genres filtern oder Favoritenlisten erstellen.

15.1 Senderliste aufrufen

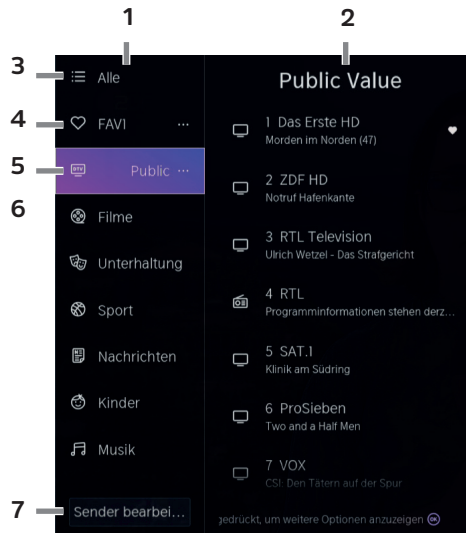
- > Drücken Sie im Live-TV Betrieb die Taste  /  auf Ihrer Fernbedienung, um die Senderliste aufzurufen. Alternativ können Sie im Live-TV Betrieb die Taste  auf Ihrer Fernbedienung drücken und **Senderliste** auswählen (wenn Sie die Funktion zu Ihrer Schnellstartleiste hinzugefügt haben).



15.2 Das Untermenü der Senderliste

Im Untermenü der Senderliste können Sie eine Empfangsliste wählen, ein Genre aussuchen, wonach die aktuelle Senderliste sortiert wird, einen Filter setzen, die Senderliste bearbeiten oder eine Favoritenliste erstellen/auswählen.

- > Öffnen Sie das **Untermenü (1)** der **Senderliste (2)**, indem Sie im Live-TV-Betrieb die Senderliste mit **OK** / **CHLIST** öffnen und anschließend die Taste **<** drücken.



Alle Sender (3)

Zeigt nach aktivieren alle Sender der Senderliste an.

Favoriten (4)

Aktiviert die Favoritenliste. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, um die Favoritenlistenauswahl FAV1 ... FAV4 anzuzeigen. Hier können Sie nun eine Favoritenliste auswählen.

Senderliste (5)

Aktiviert die Senderliste. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, um die installierten Senderlisten anzuzeigen. Hier können Sie nun eine Senderliste auswählen.

Genres (6)

Zeigt Anwendungen verschiedener Genres.

Sender bearbeiten (7)

Bearbeiten Sie die Senderliste (siehe nächstes Kapitel).

15.2.1 Favoritenliste



Sie können Ihre Lieblingskanäle zu Favoritenlisten hinzufügen, verschieben oder entfernen.

- > Markieren Sie in der Senderliste einen Sender, den Sie zur Favoritenlisten hinzufügen möchten und halten Sie die Taste **OK** gedrückt. Ein Herz markiert die Favoritensender.

Anzeigen der Favoritenliste

- > Drücken Sie im Live-TV Betrieb die Taste **OK** / **CHLIST** auf Ihrer Fernbedienung, um die Senderliste aufzurufen. Drücken Sie die Taste **◀**, um in die linke Spalte zu wechseln. Wählen Sie dann **FAV**, um die Favoritenlisten anzuzeigen. Wählen Sie **FAV** erneut, um die möglichen Favoritenlisten FAV1 ... FAV2 auszuwählen.

16 Senderliste bearbeiten

16.1 Sender sortieren

- > Drücken Sie im Live-TV Betrieb die Taste **OK** / **CHLIST** auf Ihrer Fernbedienung, um die Senderliste aufzurufen. Drücken Sie anschließend die Taste **◀** um auf die linke Seite zu wechseln. Wählen Sie dann mit dem Steuerkreuz (D-Pad) die Option **Sender bearbeiten (7)** ganz unten in der Liste.
- > Wählen Sie, falls verfügbar, eine der angezeigten Senderlisten aus, die bearbeitet werden soll und drücken Sie die Taste **OK**.

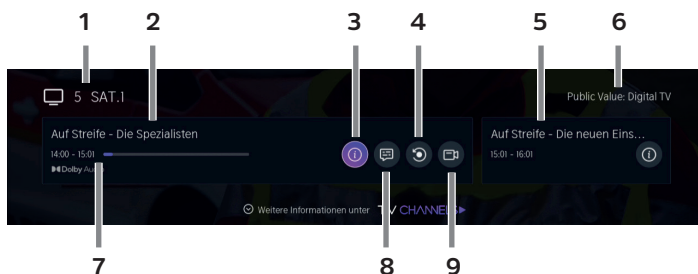


- > Drücken Sie die Taste **OK** auf dem ausgewählten Sender, anschließend erscheint ein Kontrollkästchen. Sie können mehrere Sender gleichzeitig zum Verschieben oder Löschen auswählen, indem Sie auf jedem Sender die Taste **OK** drücken.
- > Sortieren: Drücken Sie die Taste **◀ Sortieren**, um den/die ausgewählten Sender zu verschieben. Die Sender werden jetzt links neben der Liste angezeigt. Setzen Sie nun den blauen Balken in der Senderliste an die Position, an die die Sender oder der Sender verschoben werden sollen und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **EXIT** zum Speichern und verlassen.

- > Löschen: Drücken Sie die Taste ➤ **Löschen**, um den ausgewählten Sender oder die Sender zu löschen.
- > Wiederherstellen: Drücken Sie die Taste [ROT], um die Liste der gelöschten Sender aufzurufen. Drücken Sie die Taste ⬅, um den gelöschten Sender wiederherzustellen.
- > Filtern: Drücken Sie die Taste [GELB], um den Filterbildschirm anzuzeigen. Wählen Sie einen oder mehrere Filter und drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **EXIT** zum Speichern und Verlassen.
- > Suchen: Drücken Sie die Taste [BLAU] und geben Sie den Namen des zu suchenden Senders über die virtuelle Tastatur ein, um diesen Sender zu suchen.

17 Programm-Info

- > Drücken Sie während des normalen TV-Programm (keine Einblendungen) die Tasten ⬅ ➤ um die Programm-Infoleiste anzuzeigen.



1. Sendername und Programmnummer.
2. Aktuelle Sendung.
3. Zusatzinformationen der aktuellen Sendung.
4. Timeshift
5. Name der nächsten Sendung.
6. Name der aktiven Senderliste
7. Laufzeit der aktuellen Sendung
8. Auswahl der Untertitel und Audiosprache der aktuellen Sendung.
9. Startet Aufnahme.



Die Abbildung dient nur als Referenz und kann vom konkreten Fall und Sender abweichen.

18 Programmführer (EPG)

Der Programmführer (EPG) bietet eine bequeme Möglichkeit, die Fernsehprogramme der kommenden 8 Tage anzuzeigen. Die im Programmführer (EPG) angezeigten Informationen werden von den Fernsehsendern nur für digitale Kanäle zur Verfügung gestellt. Der Programmführer (EPG) bietet auch eine einfache Möglichkeit, Ihre Lieblingssendungen aufzuzeichnen, und eine Erinnerungsfunktion, mit der Sie zu bestimmten Zeiten automatisch zwischen den Kanälen wechseln können, so dass Sie keine interessanten Sendungen verpassen. Die Verfügbarkeit und der Umfang der Programminformationen sind je nach Sender unterschiedlich.



Der Programmführer (EPG) ist nur für digitale Kanäle verfügbar. Analoge Kanäle werden nicht unterstützt.

18.1 EPG aufrufen

- > Drücken Sie im Live-TV-Modus die Taste **GUIDE**, oder drücken Sie die Taste  und wählen Sie in der Schnellstartleiste die Programmübersicht, um den EPG anzuzeigen.

In der Hauptansicht des EPG werden nun die aktuelle und folgenden Sendungen angezeigt. Der vertikale Balken zeigt die aktuelle Uhrzeit.



18.2 Funktionen im EPG

Sendung ansehen

Markieren Sie zunächst eine aktuelle Sendung. Drücken Sie die Taste **OK**, um Zusatzinformationen zu dieser Sendung aufzurufen. Wählen Sie das Feld **Ansehen**, um zu dem gewünschten Sender zu wechseln.

Aufnahme/Erinnerung

Öffnen Sie die Zusatzinformation einer Sendung und wählen Sie **Aufnahme**, um eine Aufnahme zu starten (bei einer aktuell laufenden Sendung wird die Aufnahme sofort gestartet, bei einer Zukünftigen wird ein Timer gesetzt) oder **Erinnerung** (nur bei einer zukünftigen Sendung).

Geplant

- > Drücken Sie im Programmführer die Taste  [ROT] **Geplant**, um die Liste der geplanten Erinnerungen und Aufnahmen aufzurufen.

Genre Farben

- > Drücken Sie im Programmführer die Taste  [GRÜN] **Genre Farben.** Verwenden Sie die Farben, um verschiedene Genres im Programmführer farblich darzustellen, damit Sie sie schnell und einfach erkennen können. Es lassen sich drei Farben definieren. Die aktuellen Genres werden oben rechts im Programmführer angezeigt.

24h-

- > Drücken Sie im Programmführer die Taste  [GELB] **24h-** um die Sendungen des Vortages anzuzeigen.

24h+

- > Drücken Sie im Programmführer die Taste  [BLAU] **24h+** um die Programme des nächsten Tages anzuzeigen.

19 Nützliche Tipps

19.1 Schnelzugriff lineares Fernsehen

Bei den TechniSat-TV Gerät besteht die Möglichkeit, eine Taste der Fernbedienung einer bestimmten auszuwählenden Funktionalität zuzuordnen.

Damit ist es zum Beispiel möglich, auf sehr einfache Weise auf den linearen Fernsehempfang zu schalten, ohne diese Funktion über einzelne Menüpunkte auswählen zu müssen.

1. Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät **diese Taste** länger als 5 Sekunden gedrückt.



2. Es erscheint folgende Menüeinblendung:



3. „TV Channels“ auswählen und mit der **OK-Taste** bestätigen.
4. „Speichern“ anwählen um gewählte Tastenzuordnung abzuspeichern.

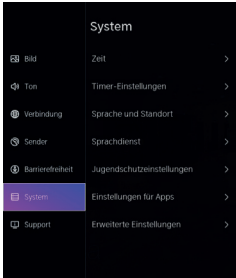
Ist die Speicherung erfolgt, kann die ausgewiesene Taste generell zur Anwahl bzw. zur Rückkehr für den linearen TV-Empfang genutzt werden.

Soll eine andere Programmierung für diese Taste vorgenommen werden, so ermöglicht ein erneutes längeres Drücken (ca. 5 Sek.) eine Änderung der Zuweisung von Funktionen.

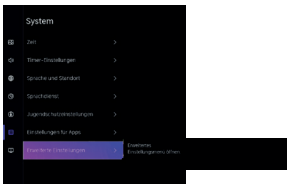
19.2 Zuletzt genutzte Quelle einstellen

Ihr Fernseher startet ab Werk bei jedem Einschalten mit dem Home Screen, aus dem Sie Eingangsquellen oder Apps auswählen können und zu weiteren Funktionen navigieren können. Anstelle des Homescreens kann das Gerät auch mit der zuletzt genutzten Eingangsquelle starten.

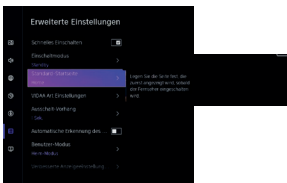
Dies können Sie wie folgt festlegen:



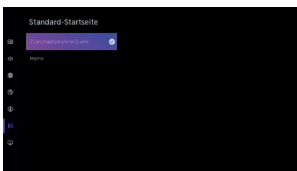
Wählen Sie im Menü des Gerätes **Einstellungen > System** und bestätigen Sie mit **OK**.



Wählen Sie **Erweiterte Einstellungen** an und bestätigen Sie mit **OK**.



Wechseln Sie zum Feld **Standard-Startseite** und bestätigen Sie mit **OK**.



Hier können Sie anstelle des Home Screens die **zuletzt aufgerufene Quelle** auswählen. Bestätigen Sie mit **OK**. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

20 Leitlinien

20.1 Wie werden die Fernsehsender sortiert und warum?

20.1.1 Sortierung der Kanäle

- Die Verfügbarkeit der einzelnen Kanäle kann vom gewählten Empfangsweg, wie z.B. Satellit (DVB-S/S2), Kabel (DVB-C) oder Antenne (DVB-T2) und der Signalstärke abhängen.
- Für die automatische Sendersuche kann die Standard-Sortierung oder ein Betreiber (Astra 19.2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW) oder Pöyry) ausgewählt werden.

Kanalsortierung bei der Auswahl eines Betreibers:

- Wenn ein Betreiber ausgewählt wird, werden die Kanäle nach den Kriterien des Betreibers sortiert.

Kanalsortierung bei Auswahl von Standard:

- Nach erfolgreicher Sendersuche werden die Sender nach Genres sortiert. Dazu gehören Vollprogramme, Kinder, Sport, Dokumentationen oder regionale und lokale Programme.
- Sender mit geringerer Reichweite und, falls vorhanden, internationale Sender sind in alphabetischer Reihenfolge nach der vorsortierten Liste aufgeführt.
- Ist bei der Programmsuche LCN (Logical Channel Number, nur bei Kabelempfang möglich) aktiviert, erfolgt die Sortierung nach den Kriterien des örtlichen Kabelnetzbetreibers.

Suche nach Sendernamen

- Die Suche innerhalb des Live TV kann mit der Taste  geöffnet werden. Hier können Sie nach einzelnen Sendern über den Namen suchen.

Radiosender

- Die Radiosender sind in alphabetischer Reihenfolge nach der Liste der Fernsehsender aufgeführt.
- Um das Auffinden von Radiosendern zu erleichtern, wird die Filterfunktion der Kanalliste empfohlen (siehe Kanalliste anzeigen in diesem Handbuch).

Gesponsorter Inhalt

- Auf der Grundlage von geschlossenen Verträgen mit den jeweiligen Sendern werden die einzelnen Programme an einer vom Sender festgelegten Position in der Programmliste platziert.

Manuell sortieren

- Die Kanalliste kann jederzeit manuell sortiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter Senderliste bearbeiten und Favoritenliste bearbeiten in diesem Handbuch.

20.2 Wie werden die Anwendungen sortiert und warum?

Die Anwendungen auf der VIDAA-Plattform werden nach den unten aufgeführten Kriterien positioniert. Im Anwendungs-Bereich auf dem Home-Bildschirm:

Um eine gleichberechtigte Repräsentation von Apps zu gewährleisten und eine faire Behandlung neu gestarteter Inhaltspartner zu ermöglichen, werden die Anwendungen auf der Grundlage (i) der weltweiten Nutzerzahl, (ii) der Nutzerzahl in Deutschland, (iii) der Anzahl der Abonnenten in Deutschland, (iv) des Anteils an lokalsprachlichen Inhalten, (v) der Vielfalt der Inhalte und (vi) der Neuheit der Plattform geordnet. Der Launcher der Anwendung muss zu jeder Zeit enthalten:

- die 2 weltweit führenden SVOD-Plattformen

- die 2 weltweit führenden TVOD-Plattformen

- die 2 weltweit führenden AVOD-Plattformen

- die führende lokale Sportplattform

- mindestens 4 führende lokale Anwendungen mit überwiegend deutschem Inhalt

- mindestens 1 führende Anwendung mit kindgerechtem Inhalt

- mindestens 2 Anwendungen, die in den letzten 6 Monaten gestartet wurden

Die Reihenfolge der Anwendungen wird alle 6 Monate überprüft, und für neu angeschlossene Geräte wird eine neue Programmiertabelle erstellt.

Im Abschnitt Meine Apps:

Die Anwendungen sind in alphabetischer Reihenfolge geordnet.

20.3 Wie werden Empfehlungen erstellt?

Die Empfehlungen auf der Plattform hängen von der Fähigkeit und Bereitschaft der Partner ab, der Plattform Metadaten zur Verfügung zu stellen. Die Positionierung der Inhalte erfolgt nach den folgenden Kriterien: Anwendungen:

Die Empfehlungen stammen von den hervorgehobenen Content-Partnern.

Weitere Empfehlungen:

Die Empfehlungen werden vom Redaktionsteam nach diesen Leitlinien erstellt:

- Inhaltsvielfalt - Bereitstellung einer breiten Auswahl an Inhalten.
- Vielfalt der Zugangsarten - Bereitstellung von werbegestützten, abonnierten und transaktionalen Inhalten.
- Ausgewogenheit - ein Gleichgewicht zwischen globalen und lokalen Inhalten schaffen.

21 Technische Daten

Bildschirm	TECHNIVISTA 32 CL	TECHNIVISTA 40 CL	TECHNIVISTA 43 CL
Diagonale	32"	40"	43"
Typ	TFT-LCD (IPS)	TFT-LCD (IPS)	TFT-LCD (IPS)
Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Helligkeit	280 nits	300 nits	250 nits
Hintergrundbeleuchtung	Direct-LED (DLED)	Direct-LED (DLED)	Direct-LED (DLED)
Format	16:9	16:9	16:9
Kontrast	1200:1 (typ.)	1200:1 (typ.)	1200:1 (typ.)
Reaktionszeit	10 ms	8 ms	10 ms
Tuner			
Digital Kabel/Antenne	DVB-T/T2/C	DVB-T/T2/C	DVB-T/T2/C
Digital Satellit	DVB-S/S2 (SCR I/II EN50494, EN50607)	DVB-S/S2 (SCR I/II EN50494, EN50607)	DVB-S/S2 (SCR I/II EN50494, EN50607)
Analog Kabel/Antenne	PAL/SECAM	PAL/SECAM	PAL/SECAM
Anschlüsse			
HDMI	HDMI 1 (eARC), HDMI 2, HDMI 3	HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 (eARC)	HDMI 1 (eARC), HDMI 2, HDMI 3
HDMI Version	1.4	1.4	1.4
COMPOSITE VIDEO + Audio	1	1	1
Kopfhörer	1	1	1
SPDIF	1 (Optisch)	1 (Optisch)	1 (Optisch)
USB	2 (V2.0)	2 (V2.0)	2 (V2.0)
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100Mbps)	1 (10/100Mbps)	1 (10/100Mbps)
F-Anschluss	1	1	1
IEC	1	1	1
CI +	1 (2.0)	1 (2.0)	1 (2.0)
Programmlisten Kanäle	Sat: 3500 DVB-T + DVB-C: 700	Sat: 3500 DVB-T + DVB-C: 700	Sat: 3500 DVB-T + DVB-C: 700

Soundsystem (Soundbar)	TECHNIVISTA 32 CL	TECHNIVISTA 40 CL	TECHNIVISTA 43 CL
Lautsprecher	2x Breitband	2x 2-Wege System	2x 2-Wege System
Ausgangsleistung	2x 8 W RMS	2x 8 W RMS	2x 8 W RMS
Medienformate			
Musik	LPCM, MPEG1/2 Layer 1, MPEG1/2 Layer 2, MPEG1/2/2.5 Layer 3, AAC, MPEG-H, FLAC, Vorbis, Opus	LPCM, MPEG1/2 Layer 1, MPEG1/2 Layer 2, MPEG1/2/2.5 Layer 3, AAC, MPEG-H, FLAC, Vorbis, Opus	LPCM, MPEG1/2 Layer 1, MPEG1/2 Layer 2, MPEG1/2/2.5 Layer 3, AAC, MPEG-H, FLAC, Vorbis, Opus
Bilder	JPG, BMP, PNG, GIF, Webp	JPG, BMP, PNG, GIF, Webp	JPG, BMP, PNG, GIF, Webp
Multimedia Video/Audio Decoder	MPEG1/2, AVC(H.264), HEVC(H.265), VC1, VP8, VP9, AV1, mp4, mov, mks, ts, avi, flv, webm	MPEG1/2, AVC(H.264), HEVC(H.265), VC1, VP8, VP9, AV1, mp4, mov, mks, ts, avi, flv, webm	MPEG1/2, AVC(H.264), HEVC(H.265), VC1, VP8, VP9, AV1, mp4, mov, mks, ts, avi, flv, webm
Videoformat (bis zu)	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Netzwerk			
Bluetooth	BT2.1+EDR/4.2/5.1	BT2.1+EDR/4.2/5.1	BT2.1+EDR/4.2/5.1
BT-Frequenz	2,402 GHz ~2,480 GHz	2,402 GHz ~2,480 GHz	2,402 GHz ~2,480 GHz
BT-Sendeleistung	Max. 4 dBm	Max. 4 dBm	Max. 4 dBm
WLAN	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11a IEEE 802.11ac	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11a IEEE 802.11ac	IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n IEEE 802.11a IEEE 802.11ac
WLAN- Frequenzen und Sendeleistung	- 2400-2483.5MHz: < 20 dBm (EIRP) - 5150-5250MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5250-5350MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5470-5725MHz: < 30 dBm (EIRP) - 5725-5875MHz: < 13.98 dBm (EIRP)	- 2400-2483.5MHz: < 20 dBm (EIRP) - 5150-5250MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5250-5350MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5470-5725MHz: < 30 dBm (EIRP) - 5725-5875MHz: < 13.98 dBm (EIRP)	- 2400-2483.5MHz: < 20 dBm (EIRP) - 5150-5250MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5250-5350MHz: < 23 dBm (EIRP) - 5470-5725MHz: < 30 dBm (EIRP) - 5725-5875MHz: < 13.98 dBm (EIRP)

Stromversorgung	TECHNIVISTA 32 CL	TECHNIVISTA 40 CL	TECHNIVISTA 43 CL
Netz	220 V ~ 240 V	220 V ~ 240 V	220 V ~ 240 V
Stromverbrauch	60 W	75 W	75 W
Standby-Verbrauch	< 0.5W	< 0.5W	< 0.5W
Abmessungen / Gewichte			
Breite	720 mm	895 mm	956 mm
Höhe (mit Fuß)	515 mm	605 mm	652 mm
Höhe (ohne Fuß)	485 mm	570 mm	619 mm
Tiefe (mit Fuß)	200 mm	200 mm	200 mm
Tiefe (ohne Fuß)	75 mm	90 mm	100 mm
Gewicht (mit Fuß)	6,8 kg	8,5 kg	9,8 kg
Gewicht (ohne Fuß)	5,0 kg	6,7 kg	8,0 kg
VESA Halterung (Wand-Montage)			
Standard	200 X 150	200 X 200	200 X 200
Erforderliche Montageschrauben (empfohlen)	4X M4x10	4X M6x10	4X M6x10

22 Stromverbrauchswerte



TECHNIVISTA 32 CL



TECHNIVISTA 40 CL



TECHNIVISTA 43 CL

Informationen zum Datenschutz für Ihr Gerät

Zur Erfüllung der gesetzlichen Informationspflicht gemäß Art. 13 DS-GVO hinsichtlich der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten, kommt die TechniSat Digital GmbH mit dem unter **<https://www.technisat.de/produkt-datenschutz>** einsehbaren Datenschutzhinweis für Kunden nach.

Den Datenschutzhinweis können Sie auch über folgenden QR-Code aufrufen:



Bei Fragen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten können Sie sich gerne an **datenschutz@technisat.de** wenden.

Mit freundlichen Grüßen

TechniSat