

TechniSat

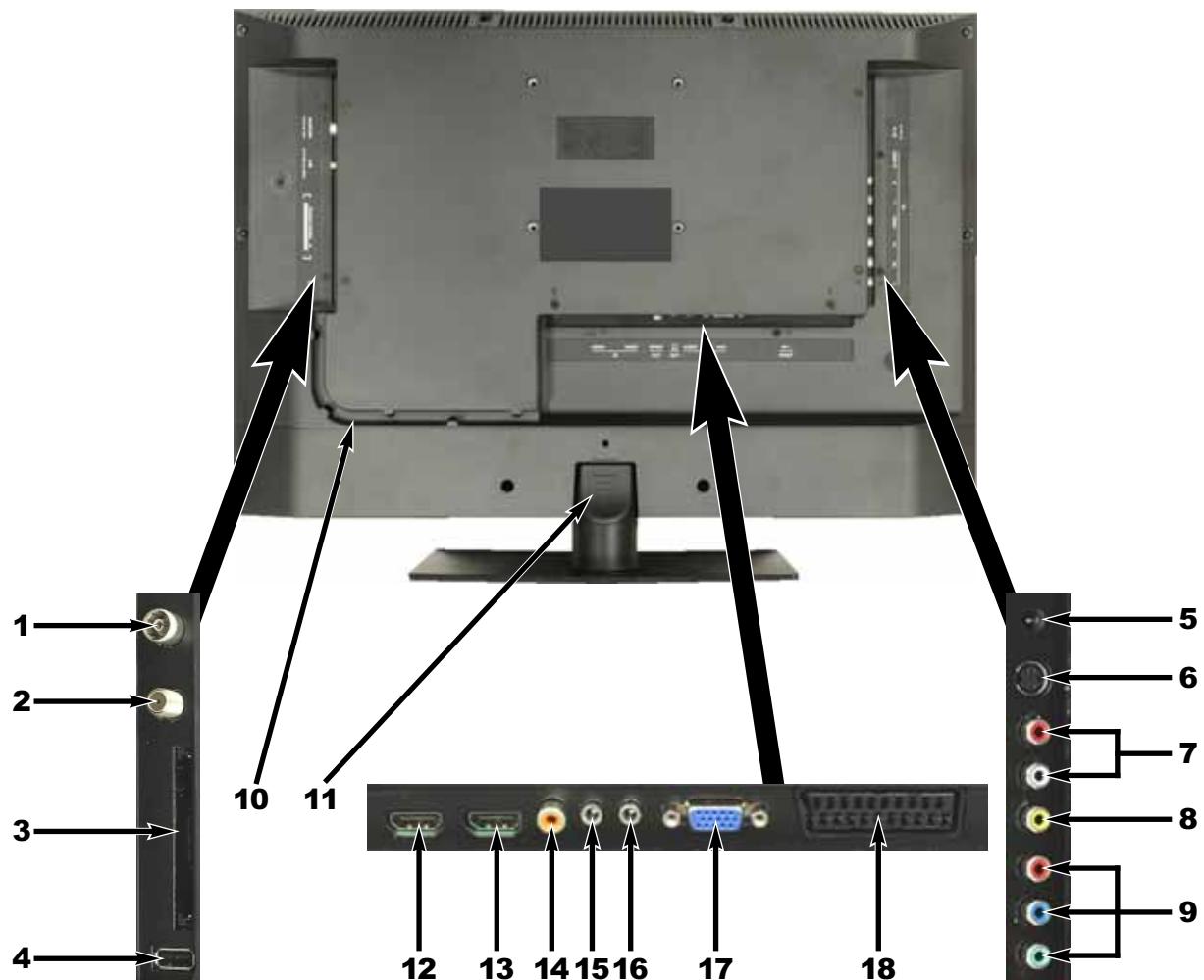
Kurzanleitung

TechniVision 22/26/32 HD



1 Abbildungen

Geräterückseite
TechniVision 22 HD
(Anschlüsse, Befestigung, Abdeckung)

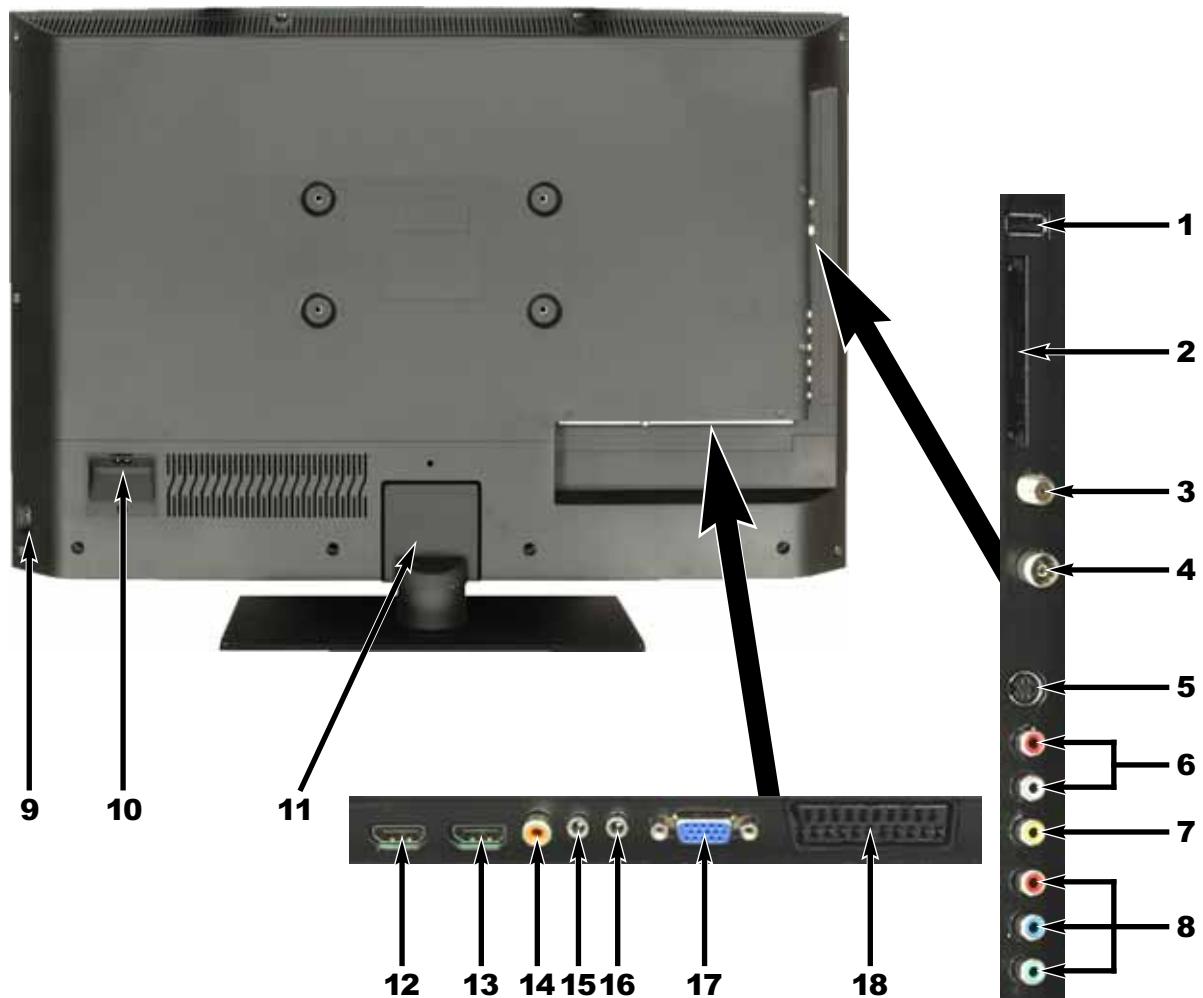


- 1** Antenneneingang (DVB-C, DVB-T, analog)
- 2** LNB-Eingang (DVB-S)
- 3** Common Interface
- 4** USB-Anschluss
- 5** DC-Buchse
- 6** S-Videoeingang

- 7** Audioeingang (R, L) (S-Video-, Video- und Komponenteneingang)
- 8** Videoeingang
- 9** Komponenteneingang
- 10** Kabelführung
- 11** Abdeckung Standfußbefestigung
- 12** HDMI-Eingang 2

- 13** HDMI-Eingang 1
- 14** Audio-Ausgang digital (S/P-DIF elektrisch)
- 15** Kopfhörerausgang (Klinkenbuchse 3,5mm)
- 16** Audioeingang (VGA/DVI) (Klinkenbuchse 3,5mm)
- 17** VGA-Anschluss
- 18** Scartbuchse (EuroAV)

Geräterückseite
TechniVision 26 / 32 HD
(Anschlüsse, Abdeckung)



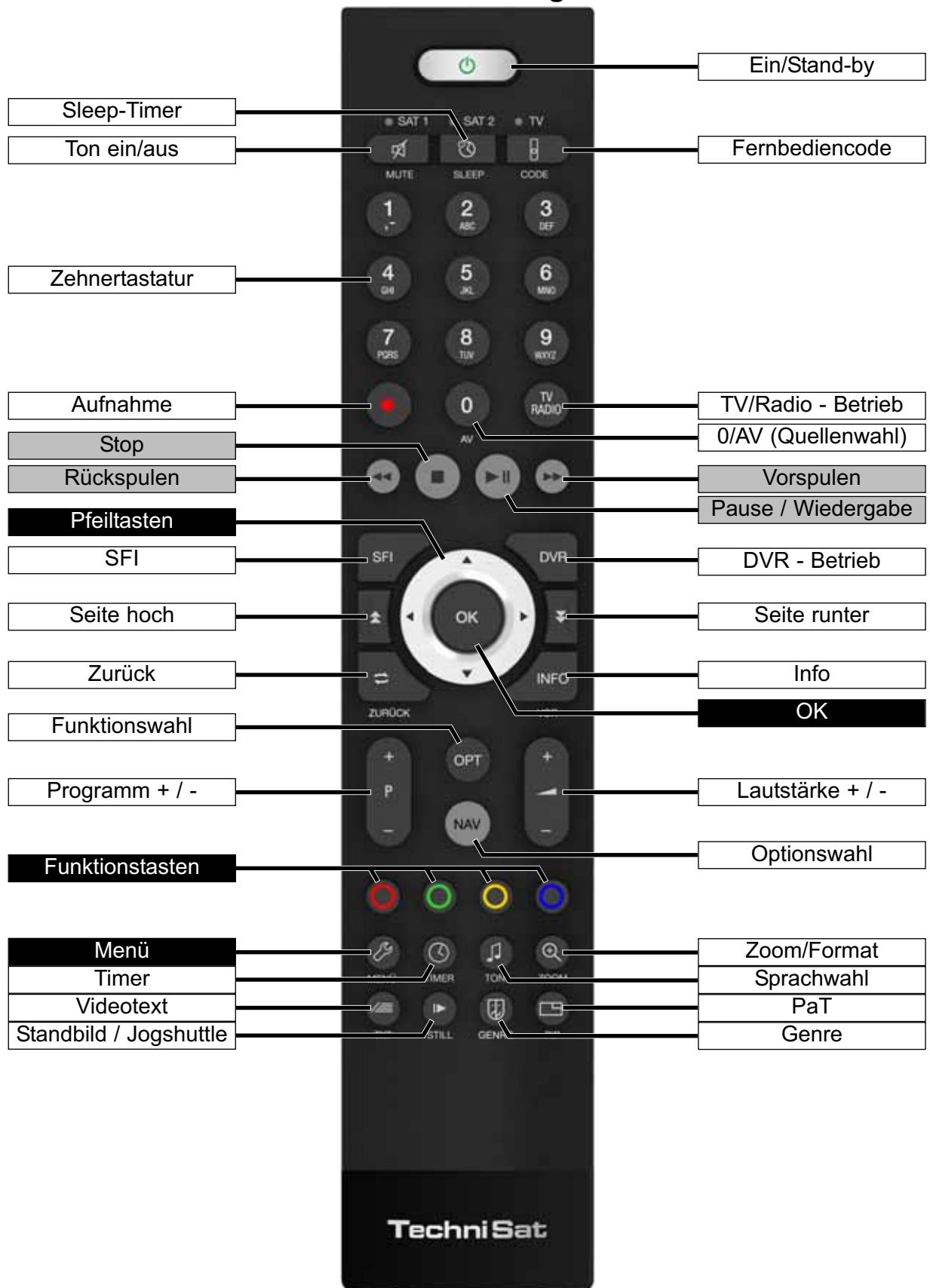
- 1 USB-Anschluss
- 2 Common Interface
- 3 LNB-Eingang (DVB-S)
- 4 Antenneneingang (DVB-C, DVB-T, analog)
- 5 S-Videoeingang
- 6 Audioeingang (R, L) (S-Video-, Video- und Komponenteneingang)

- 7 Videoeingang
- 8 Komponenteneingang
- 9 Netzschalter
- 10 Netzbuchse
- 11 Abdeckung
- 12 HDMI-Eingang 2
- 13 HDMI-Eingang 1
- 14 Audio-Ausgang digital (S/P-DIF elektrisch)

- 15 Kopfhörerausgang (Klinkenbuchse 3,5mm)
- 16 Audioeingang (VGA/DVI) (Klinkenbuchse 3,5mm)
- 17 VGA-Anschluss
- 18 Scartbuchse (EuroAV)

Fernbedienung

Fernbedienung



**Gerätevorderseite
(Anzeige)**



2 Bitte zuerst lesen

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

die vorliegende Kurzanleitung beschreibt lediglich die wichtigsten Anschlussmöglichkeiten und die Grundbedienschritte, um Ihnen einen ersten schnellen Einstieg in die Handhabung des TechniVision 22, TechniVision 26 bzw. TechniVision 32 zu ermöglichen.

Sie ersetzt in keinem Fall die ausführliche Bedienungsanleitung des Gerätes.

In der Bedienungsanleitung sind viele weitere Funktionen beschrieben, welche in dieser Kurzanleitung keine Erwähnung finden. Außerdem sind in der Bedienungsanleitung viele zusätzliche Informationen zu den einzelnen Gerätefunktionen und Einstellungen aufgeführt, die Ihnen die Möglichkeiten und den Sinn der Einstellungen und Funktionen näher erläutern.

Beachten Sie unbedingt auch die unter Punkt 3 der Bedienungsanleitung aufgeführten Hinweise zu der Sicherheit, dem bestimmungsgemäßen Gebrauch, der Bedienung, dem Stromverbrauch in Standby und Betrieb sowie dem Transport und der Reinigung des Gerätes. In diesem Punkt finden Sie auch Informationen zur Entsorgung von Verpackung und Gerät. Außerdem ist unter diesem Punkt die Herstellererklärung aufgeführt.

3 Fernbedienung

3.1 Batteriewechsel

- > Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie ihn in Pfeilrichtung schieben und anschließend anheben.
- > Die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen.
- > Batteriefach wieder schließen.

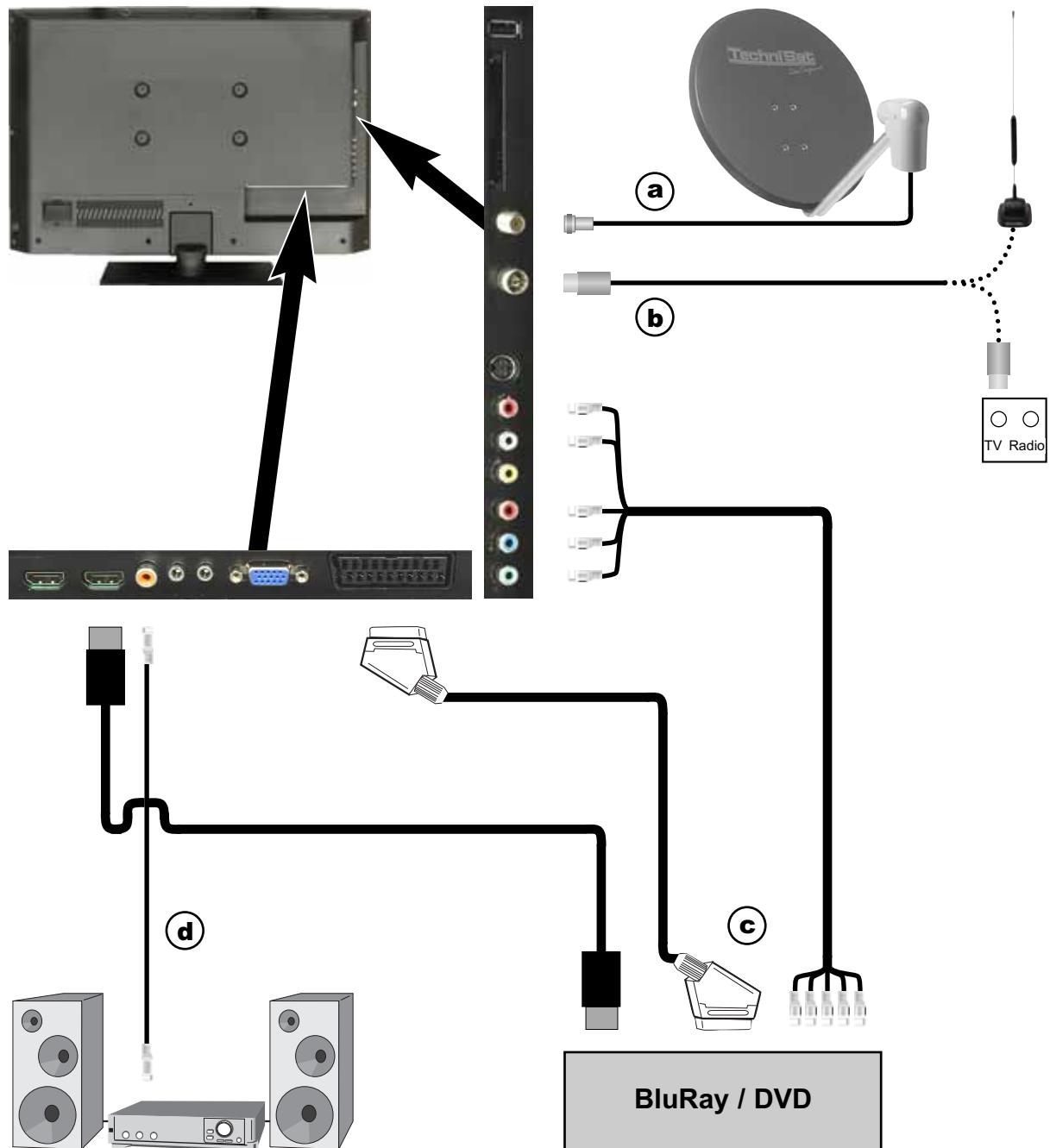
3.2 Fernbediencode

Durch Umschalten der Fernbedienoption können mit dieser Fernbedienung ein TechniSat-Fernsehgerät sowie zwei TechniSat-Receiver mit gleicher Codierung bedient werden.

- > Zur Umstellung der Fernbedienoption halten Sie die Taste **Fernbediencode** gedrückt und drücken die Taste **OK** so oft, bis die LED der gewünschten Fernbedienoption (**TV**, **SAT1** bzw. **SAT2**) kurz aufblinkt.
-  Während dem Drücken einer Taste wird der aktuell eingestellte Fernbediencode durch Blinken der entsprechenden LED angezeigt.

4 Anschluss

- a** Verbindung der Satellitenantenne mit dem **LNB-Eingang**.
- b** Verbindung des Kabelanschlusses (digital und/oder analog) oder der DVB-T-Antenne mit dem **Antennen Eingang** des Fernsehgerätes.
- c** Verbindung des Fernsehgerätes mit einem BluRay-/DVD-Player durch ein **HDMI**-Kabel oder ein **Cinch-Komponentenkabel**.
- d** Verbindung des digitalen **Audio-Ausgangs** mit einer Hifi-Stereo oder Surround-Anlage.



-  Die im folgenden erscheinenden Verweise **a** **b** **c** beziehen sich auf das Anschlussbeispiel auf Seite 7

4.1 Satellitenantenne

- a** Verbinden Sie den **LNB-Eingang 1** des Gerätes durch ein geeignetes Koaxialkabel mit Ihrer Außeneinheit.

4.2 Antennen-/Kabelanschluss (analog u. digital)

- b** Verbinden Sie den Antenneneingang des LCD-TV-Gerätes entweder mit einer **terrestrischen Antenne** oder mit der **Anschlussdose** des Kabel- bzw. Antennenanschlusses.

-  Verwenden Sie zum gleichzeitigen Empfang von DVB-T-Signalen und DVB-C- sowie analogen Kabelprogrammen den TechniSat **DVB C/T Switch** (Artikelnr. 0000/3263). Dieser Schalter wechselt automatisch zwischen DVB-T-Empfang und dem Empfang von DVB-C- sowie analogen Kabelprogrammen und verhindert somit eine evtentuelle gegenseitige Einflussnahme der Frequenzen.

4.3 BluRay-/DVD-Player

- c** Verbinden Sie Ihren BluRay-/DVD-Player entweder durch
- ein HDMI-Anschlusskabel mit einem **HDMI-Anschluss**.

4.4 Surround-/HiFi-Verstärker

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie das LCD-TV-Gerät an einen Surround- oder HiFi-Verstärker anschließen.

- d** Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen Eingang (S/P-DIF) verfügen, so verbinden Sie die Buchse **Audio-Ausgang digital elektrisch** mit dem Eingang Ihres Verstärkers.
-  Es stehen, abhängig vom jeweiligen Sender, das Stereosignal (PCM) sowie, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

4.5 Netzanschluss

TechniVision 22 HD

Das Gerät sollte erst dann über das Netzteil an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn es komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Beschädigungen des Gerätes oder anderer Komponenten vermieden.

- > Verbinden Sie den Rundstecker des Netzteils mit der **DC-Buchse** (siehe Seite 2 #5).
> Stecken Sie anschließend das Netzkabel in das Netzteil ein und verbinden Sie dieses mit einer Steckdose **230 V / 50 Hz**.

TechniVision 26 / 32 HD

Das Gerät sollte erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn es komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Beschädigungen des Gerätes oder anderer Komponenten vermieden.

- > Stecken Sie dazu das Netzkabel in die Netzbuchse (siehe Seite 5 #10) ein und verbinden Sie dieses mit einer Steckdose **230 V / 50 Hz**.

5 Grundlegende Bedienung

Sehr geehrter Kunde,

in den folgenden Punkten wird Ihnen zunächst die grundlegende Bedienung sowie wiederkehrende Bedienschritte des Gerätes vorgestellt. Dies soll Ihnen das Lesen der Anleitung erleichtern, da somit das wiederholte Beschreiben identischer Schritte in jedem einzelnen Punkt der Anleitung entfällt.

Sollte es eine Funktion oder Einstellung des Gerätes erfordern von der grundsätzlichen Bedienung abzuweichen, so wird in diesem Fall an entsprechender Stelle der Anleitung die abweichende Bedienung ausführlich beschrieben.

In Ihrem Gerät wird das sogenannte "On Screen Display" (Bildschirmleinblendung) verwendet. Dieses vereinfacht die Bedienung Ihres Gerätes, da die Tasten der Fernbedienung verschiedene Funktionen übernehmen können und somit deren Anzahl verringert werden kann.

In diesem **On Screen Display** (kurz **OSD**) werden angewählte Funktionen oder Einstellungen durch eine Markierung hervorgehoben.

Des Weiteren finden Sie am unteren Rand des Bildschirms eine Zeile, in der verschiedene Tasten der Fernbedienung mit ihren momentanen Funktionen dargestellt werden.

In dieser Anleitung heben sich **im OSD dargestellte Begriffe** sowie **zu drückende Tasten** durch das dargestellte Druckbild vom restlichen Text ab.

- ⚠ Achtung - Kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten.
- ℹ Tipp - Kennzeichnet einen Hinweis zur beschriebenen Funktion sowie eine im Zusammenhang stehende und evtl. zu beachtende andere Funktion mit Hinweis auf den entsprechenden Punkt der Anleitung.

5.1 Ein-/Ausschalten des Gerätes

- > Befindet sich das Gerät im Standby, können Sie dieses durch Drücken der Taste **Ein/Standby** einschalten.
- > Aus dem laufenden Betrieb schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** in den Bereitschaftsbetrieb.
- ℹ Beachten Sie zum Ein-/Ausschalten des Gerätes auch den Punkt 7.1 und die Punkte 7.1.1 - 7.1.4 sowie die unter diesen Punkten angegebenen Verweise.

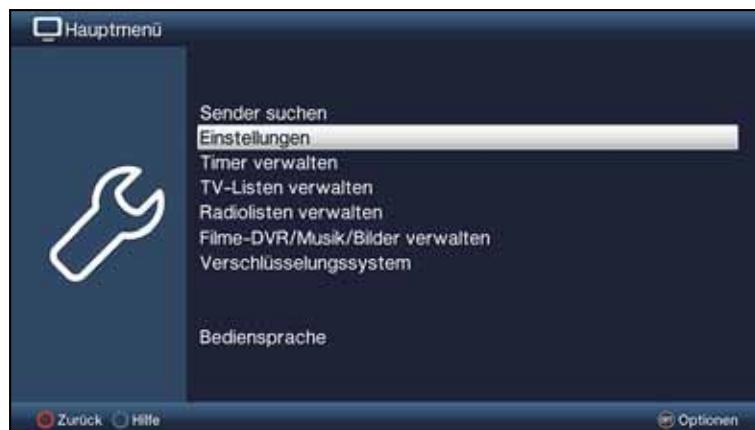
5.2 Aufruf des Hauptmenüs und Navigieren in Menüs / Funktionen

An folgendem Beispiel soll dargestellt werden, wie Sie in das Hauptmenü gelangen und ein Untermenü aufrufen können. Ziel des Beispiels ist es, das Menü **Bildeinstellungen** aufzurufen.

- > Nach dem Drücken der Taste **Menü** öffnet sich auf dem Bildschirm zunächst das Hauptmenü.



- > Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen** aus, indem Sie die Markierung mit Hilfe der **Pfeiltasten** auf diesen Eintrag bewegen.



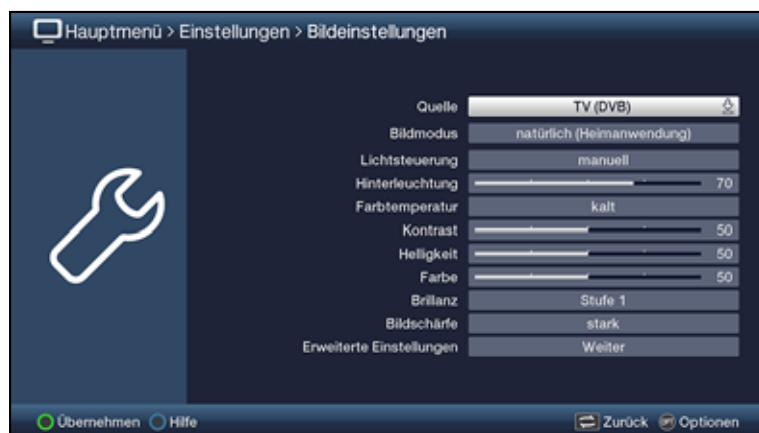
- > Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich das Menü **Einstellungen**.



- > Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Bildeinstellungen**.



- > Indem Sie anschließend mit der Taste **OK** bestätigen, wird das Menü **Bildeinstellungen** geöffnet.



- i** Auf die gleiche Weise, wie Sie den Eintrag eines Untermenüs markieren, um dieses zu öffnen, können Sie auch die einzelnen Menüpunkte, zum Ändern der jeweiligen Einstellungen, markieren.
- i** In einigen Menüs müssen die Menüeinträge durch eine seitliche Bewegung markiert werden. Diese erreichen Sie durch Drücken der **Pfeiltasten rechts/links**.
- i** Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.
- i** In der obersten Zeile des Menüs sehen Sie den sogenannten Menüpfad. Dieser zeigt Ihnen an, in welchem Menü Sie sich momentan befinden und über welchen Weg Sie dieses Menü erreicht haben. In dem geschilderten Beispiel ist dies **Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen**. Im weiteren Verlauf der Anleitung wird der Menüpfad ebenfalls angegeben und zeigt Ihnen so, wie Sie in das jeweilige Menü mit den beschriebenen Einstellungen gelangen.
- i** Wird in der unteren Bildschirmzeile die **blaue** Funktionstaste mit **Hilfe** angezeigt, so können Sie durch Drücken dieser Taste eine Hilfeseite anzeigen und durch erneutes Drücken wieder ausblenden.

5.3 Einstellungen übernehmen / Menüs und Funktionen verlassen

In einigen Menüs und Funktionen müssen vorgenommene Änderungen manuell übernommen werden, um diese dauerhaft zu speichern. Geschieht dies nicht, werden mit dem Verlassen des Menüs bzw. der Funktion automatisch wieder die vor der Änderung gültigen Werte eingestellt.

-  Wird ein Feld **Übernehmen** oder in der unteren Bildschirmzeile die **grüne** Funktionstaste mit **Übernehmen** angezeigt, erkennen Sie daran, dass die vorgenommen Änderungen zur Speicherung manuell übernommen werden müssen.
- > Durch Markieren von **Übernehmen** mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** und bestätigen mit der Taste **OK** bzw. durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen** werden die Änderungen gespeichert und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ

- > Drücken Sie die Taste **Zurück**.
Es erscheint nun eine Abfrage, ob die vorgenommenen Änderungen übernommen werden sollen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** **Ja** bzw. **Nein** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
Entsprechend Ihrer Auswahl werden die Änderungen nun gespeichert bzw. verworfen und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ

- > Um das Menü direkt zu verlassen, betätigen Sie die Taste **Menü**.
In diesem Fall werden die manuell zu speichernden Einstellungen zurückgesetzt.
-  Wird in der unteren Bildschirmzeile die **grüne** Funktionstaste mit **Übernehmen** nicht angezeigt, so werden die Änderungen automatisch mit dem Verlassen des Menüs gespeichert.

5.4 Ändern einer Einstellung

Sie können Einstellungen über die **Pfeilauswahl**, die **Auswahlliste**, die **Zifferneingabe** sowie die **virtuelle Tastatur** vornehmen. Mit Hilfe welcher Methode eine markierte Einstellung abgeändert werden kann ist durch das Gerät vorgegeben. Sie erkennen diese an den folgend dargestellten Symbolen:

-  **Pfeilauswahl** (Punkt 5.4.1)
Pfeile werden am linken bzw. rechten Rand der Markierung dargestellt.
-  **Auswahlliste** (Punkt 5.4.2)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.
-  **Zifferneingabe** (Punkt 5.4.3)
-  **Virtuelle Tastatur** (Punkt 5.4.4)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.

5.4.1 Pfeilauswahl

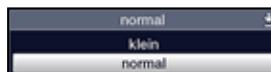
- > Wird  links sowie  rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, können Sie diesen mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** abändern.

5.4.2 Auswahlliste

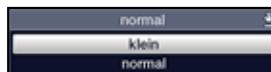
Wird  rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, erfolgt das Ändern eines Wertes über die Auswahlliste.



- > Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahlliste zu öffnen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Einstellung.



-  Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.
- > Indem Sie mit **OK** bestätigen, wird die Auswahlliste wieder geschlossen und die ausgewählte Einstellung im Menü dargestellt.



5.4.3 Zifferneingabe

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte neue Einstellung ein, wenn innerhalb der Markierung Fragezeichen  oder ein Zahlenwert  bzw.  dargestellt wird.
-  Beachten Sie die Anzahl der Ziffern in der Eingabe, da diese immer in derselben Anzahl erfolgen muss. Das heißt, ist ein fünfstelliger Wert gefordert z. B. "10600", Sie möchten jedoch nur einen vierstelligen Wert einstellen z. B. "9750", so müssen Sie für jede nicht verwendete Stelle eine "0" vorweg eingeben. In diesem Beispiel muss somit die "09750" eingegeben werden.

5.4.4 Virtuelle Tastatur

Wird  rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, so erfolgt das Ändern eines Wertes über die virtuelle Tastatur. Bei dieser Eingabemethode haben Sie drei verschiedene Tastaturmöglichkeiten.

Sie können die Tastaturdarstellung zwischen der sogenannten QWERTZ-Tastatur und der alphabetischen Tastatur umschalten, als auch jederzeit eine SMS-Tastatur verwenden. Die Funktionsweise der QWERTZ-Tastatur ist identisch zu der alphabetischen Tastatur. Sie unterscheiden sich lediglich in der Anordnung der verschiedenen Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbolen.

- > Drücken Sie die Taste **OK**, um die virtuelle Tastatur zu öffnen. Die Tastatur erscheint nun in der alphabetischen Darstellung.



- > Durch Drücken der Taste **Option** können Sie zur QWERTZ-Tastatur sowie zurück zur alphabetischen Tastatur wechseln.



Sie können nun den gewünschten Begriff nun wie folgend beschrieben eingeben.

Pfeiltasten: Bewegen der Markierung auf den Tasten der virtuellen Tastatur.

OK: Das markierte Zeichen wird in den Begriff übernommen und hinten angefügt bzw. die markierte Funktion ausgeführt.

 / **Gelbe** Funktionstaste: Die Tastatur wechselt zwischen Groß-/Kleinschreibung.

 / **rote** Funktionstaste: Drücken/Halten löscht das Zeichen vor der orangen Markierung/gesamten Eintrag.

 / **Grüne** Funktionstaste: Der eingegebene Begriff wird übernommen.

 / **blaue** Funktionstaste: Die Tastatur wechselt zu den alternativen Zeichen.

: Bewegen der orangen Markierung innerhalb des Begriffs.

Die Bedienung der SMS-Tastatur erfolgt über die **Zifferntasten** aus der alphabetischen sowie der QWERTZ-Tastatur heraus und kann jederzeit erfolgen. Die Farbtasten behalten somit die zuvor beschriebenen Funktionen.

- > Drücken Sie eine der **Zifferntasten 0 - 9**, die verschiedenen Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbole auszuwählen.
Nach dem ersten Drücken einer **Zifferntaste** wird der erste Buchstabe der entsprechenden Zeichenreihe markiert.
- > Mit jedem erneuten Drücken derselben **Zifferntaste** verschiebt sich die Markierung um ein Feld nach rechts.
Drücken Sie so oft, bis das gewünschte Zeichen erreicht ist. Nach einem kurzen Moment wird dieses an den eingegebenen Begriff angefügt.

Den verschiedenen **Zifferntasten** sind nachfolgend dargestellte Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbole zugeordnet.

0:

1:

2:

3:

4:

5:

6:

7:

8:

9:

- i** Haben Sie das gewünschte Feld mit der Markierung erreicht, können Sie direkt mit der Auswahl des nächsten Zeichens beginnen, da in diesem Fall das Zeichen direkt an den Begriff angefügt wird.
- i** Möchten Sie direkt mit der Auswahl eines Zeichens derselben **Zifferntaste** forsetzen, können Sie das zuvor markierte Zeichen durch Drücken der **Pfeiltaste rechts** an den Begriff anfügen.

5.5 Optionsauswahl

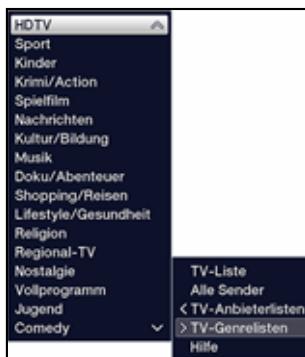
In einigen Menüs und Betriebsarten (z. B. TV-Betrieb, Musik-/Bilder-Wiedergabe etc.) haben Sie die Möglichkeit zusätzliche Funktionen und Optionen über die Optionsauswahl aufzurufen.

- > Durch Drücken der Taste **Option** öffnen Sie die Optionsauswahl in der rechten unteren Ecke des Bildschirms.

In diesem Beispiel ist die Optionsauswahl der Programmliste dargestellt.



- > Mit jedem erneuten Drücken der Taste **Option** wird die Markierung jeweils eine Zeile weiter gerückt.
- i** Einige Optionen werden direkt in diesem Fenster ausgewählt. Einige andere Optionen, für die mehrere untergeordnete Auswahlmöglichkeiten bestehen, befinden sich in Optionengruppen. Markieren Sie eine dieser Optionengruppen, so öffnet sich automatisch links daneben ein weiteres Fenster.



- > Innerhalb der Optionengruppe können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** eine der darin einsortierten Optionen markieren.
- i** Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird die markierte Option ausgewählt und die Optionsauswahl verlassen.
- > Möchten Sie keine Option auswählen, sondern die Optionsauswahl ohne Änderung verlassen, so Drücken Sie die Taste **Option** so oft bis diese ausgeblendet wird.

6 Erstinstallation

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes wird automatisch der Installationsassistent **AutoInstall** gestartet. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Fernsehgerätes vornehmen.

- i** Der hier gezeigte Ablauf der Erstinstallation dient nur als Beispiel. Der genaue Ablauf der Erstinstallation hängt von den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen ab. Folgen Sie daher bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bediensprache



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Bediensprache und bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.
- i** Entsprechend der Auswahl wird automatisch die bevorzugte Audiosprache eingestellt.

Ländereinstellung



- > Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird und bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.
- i** Entsprechend Ihrer Auswahl wird die automatische Einstellung der Uhrzeit vorgenommen sowie auf die Sommer-/Winterzeit angepasst. Außerdem erfolgt anhand dieser Einstellung die automatische Sortierung der Programme im Installationsassistenten sowie nach einer Sendersuche.

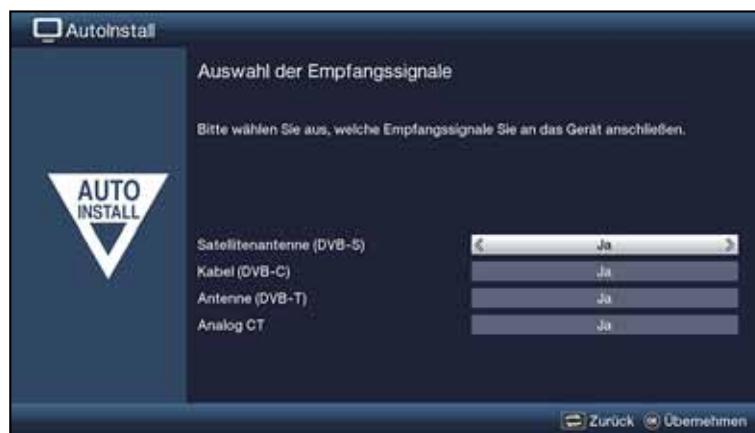
Bildmodus



- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den bevorzugten Bildmodus aus und bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.
- i** Die durch den ausgewählten Bildmodus voreingestellten Werte können Sie nach dem AutoInstall, wie ab Punkt 10.1.3 der Bedienungsanleitung beschrieben, weiter auf ihre Wünsche abstimmen.
- i** Beachten Sie bei der Auswahl des Bildmodus **intensiv** den erscheinenden Hinweis sowie die Punkte 3.3.3, 7.8 und 10.1.2 der Bedienungsanleitung und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**.

Auswahl der Empfangssignale

- > Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** ihre verfügbaren Empfangssignale aus.
DVB-S für digitale Satellitenprogramme;
DVB-C für digitale Kabelprogramme;
DVB-T für digitale terrestrische Programme;
Analog CT für analoge terrestrische- und Kabelprogramme



- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** ein, ob Sie das markierte Empfangssignal nutzen möchten (**Ja**) oder nicht (**Nein**).
- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.

Antennenkonfiguration (DVB-S)

In diesem Installationsschritt können Sie die Einstellung Ihres Gerätes an die Konfiguration Ihrer Satellitenantenne anpassen.

- Wurde die Quelle DVB-S deaktiviert, so erscheint statt dieser Seite des Installationsassistenten direkt die Seite **“Antenneneinstellungen (DVB-T)”**.

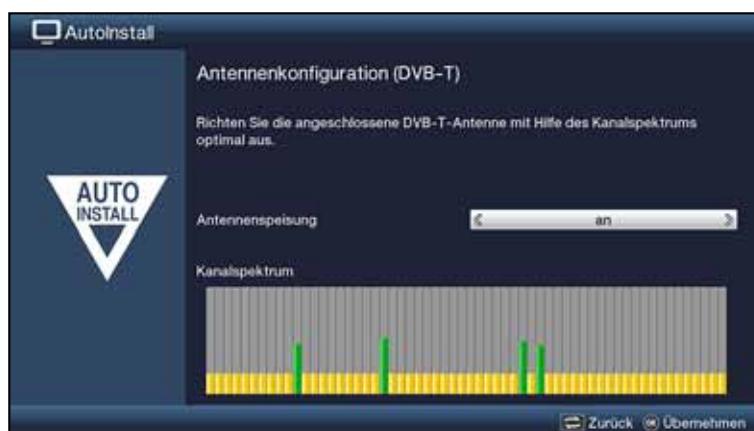


- Durch Drücken der Taste **OK** übernehmen Sie die Standard-Antenneneinstellung und fahren mit dem Punkt **“Antenneneinstellungen (DVB-T)”** fort.
- Wenn die Konfiguration Ihrer Empfangsanlage nicht der Standard-Einstellung entspricht, können Sie durch Drücken der Taste **Option** die Antennenkonfiguration öffnen und die Einstellung gemäß Punkt 10.5 der Bedienungsanleitung an Ihre Empfangsanlage anpassen.

Antenneneinstellungen (DVB-T)

In diesem Schritt wird ein Kanalspektrum mit den Signalpegeln der Kanäle angezeigt, um die DVB-T-Antenne für einen optimalen Empfang ausrichten zu können.

- Wurde DVB-T deaktiviert, so erscheint direkt die **“Sendersuche / ISIPRO”**.



- Schalten Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Spannungsversorgung **an** bzw. **aus**.
- Durch Drücken der Taste **OK** übernehmen Sie die Einstellung und gelangen zum nächsten Schritt des Installationsassistenten.

Sendersuche / ISIPRO^{nur DVB-S}

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, neue Sender zu suchen bzw. die Programmliste zu aktualisieren. Sie können mit Hilfe der ISIPRO-Programmlistenfunktion eine neue Satellitenprogrammliste für Ihr Gerät **vom Satelliten** herunterladen oder einen Sendersuchlauf durchführen.



- > Um eine vorhandene aktuelle Programmliste herunterzuladen, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **ISIPRO - Programmlistenaktualisierung** und starten Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **OK**.
- > Möchten Sie statt der Programmlistenaktualisierung auch über Satellit einen Sendersuchlauf durchführen oder das Empfangssignal DVB-S wurde nicht konfiguriert, so markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Alle Sender** bzw. **Alle unverschlüsselten Sender** und starten Sie anschließend durch Drücken der Taste **OK** den Sendersuchlauf.
- > Wenn Sie weder die Programmlistenaktualisierung noch eine Sendersuche starten möchten, können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste **Info** Überspringen.
- i** Der Punkt **ISIPRO - Programmlistenaktualisierung** steht nur zur Auswahl, wenn Sie unter **Auswahl der Empfangssignale** die Quelle DVB-S aktiviert haben. Nach der Programmlistenaktualisierung erfolgt automatisch eine Sendersuche über **Alle Sender** auf allen weiteren konfigurierten Empfangsquellen.
- i** Bei **Alle Sender** werden frei empfangbare und verschlüsselte Programme und bei **Alle unverschlüsselten Sender** nur frei empfangbare Programme gesucht.
- i** Während der Sendersuche werden automatisch die von Ihnen ausgewählten Empfangsbereiche nach Programmen abgesucht. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmeinblendungen.
- i** Wird die Sendersuche/Programmlistenaktualisierung übersprungen, wird die Werksprogrammliste, sofern DVB-S unter **Auswahl der Empfangssignale** konfiguriert wurde, geladen. Für alle anderen Quellen stehen in diesem Fall keine Programme zur Verfügung. Sie können jedoch jederzeit, wie unter Punkt 11 der Bedienungsanleitung der Bedienungsanleitung beschrieben, eine Sendersuche durchführen.

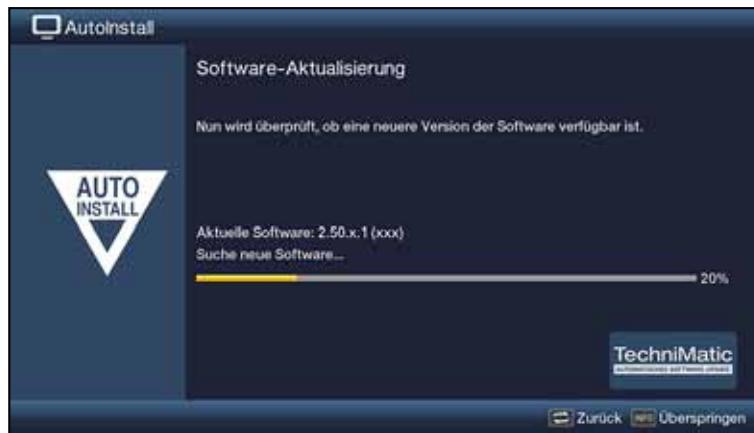
Regionalprogramme

Einige Sendeanstalten senden ihr Programm mit verschiedenem regionalen Inhalt. Auf dieser Seite können Sie nun festlegen, welches dieser Regionalprogramme Sie bevorzugen.



- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten**, die Sendeanstalt, deren bevorzugtes Regionalprogramm Sie festlegen möchten und wählen Sie dieses mit Hilfe der **Auswahlliste** aus.
- Wählen Sie später entsprechend Punkt 7.2.4 für eine Sendeanstalt ein anderes Regionalprogramm aus, so wird dieses fortan für diese Sendeanstalt gespeichert.

Software-Aktualisierung



- > Möchten Sie das Suchen einer neuen Software sowie ggf. das Laden der Software nicht abwarten, so können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste **Info** überspringen.
- > Steht keine neuere Gerätesoftware zur Verfügung, so gelangen Sie durch Drücken der Taste **OK** zum nächsten Schritt des Installationsassistenten.
- > Wurde hingegen eine neue Gerätesoftware gefunden, können Sie durch Drücken der Taste **OK** das automatische Software-Update starten.
- Beachten Sie hierzu auch die Punkte 14.4 und 17 der Bedienungsanleitung.

SFI-Daten laden

Ihr Fernsehgerät verfügt über die elektronische Programmzeitschrift SFI (**SiehFernInfo**). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, müssen diese zunächst heruntergeladen werden. Dazu startet Ihr TV-Gerät, nachdem die evtl. Softwareaktualisierung abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFI-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten.



- > Wenn Sie das Laden der SFI-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **Info** überspringen.
- i** Wurde die SFI-Aktualisierung übersprungen, so lädt ihr Gerät zu der nach Punkt 10.7.2 der Bedienungsanleitung eingestellten Zeit automatisch die SFI-Daten, sofern Sie die Funktion (Punkt 10.7.1 der Bedienungsanleitung) aktiviert bleibt und sich das Gerät außerdem zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet. Zudem können Sie die Aktualisierung auch jederzeit manuell starten (Punkt 10.7.6 der Bedienungsanleitung).

Beenden des Installationsassistenten

- > Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten durch Drücken der Taste **OK**.



7 Bedienung

7.1 Ein- und Ausschalten des TV-Gerätes

7.1.1 Einschalten mit dem Netzschalter am Gerät

- > Schalten Sie das TV-Gerät durch Drücken des **Netzschalters** (siehe Seite 5 #9) ein.
- i** Das TV-Gerät führt nun eine Initialisierung durch und kann während dessen nicht bedient werden. Dieser Vorgang kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.

7.1.2 Einschalten aus dem Bereitschaftszustand

- > Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** oder durch Drücken der Tasten **Programm +/-** oder durch Drücken einer Zifferntaste von **0** bis **9** der Fernbedienung ein.
- i** Der Betriebszustand wird durch die grüne LED angezeigt, sofern diese unter Punkt 10.3.4 der Bedienungsanleitung aktiviert ist.
- i** Ist die Nutzerabhängige Kindersicherung (TechniFamily) unter Punkt 10.8 der Bedienungsanleitung aktiviert, so erscheint nun die Nutzerauswahl entsprechend Punkt 7.1.3 der Bedienungsanleitung.

7.1.3 Ausschalten in den Bereitschaftszustand

- > Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** aus.
- i** Bitte beachten Sie, beim Ausschalten des Gerätes wird überprüft, ob eine neue Betriebsssoftware oder Programmliste zur Verfügung steht. Dieser Vorgang nimmt einige Sekunden in Anspruch. Während des Tests ist das LCD-Panel bereits abgeschaltet.
- i** Nach Abschluss des Tests schaltet sich das Gerät komplett in Standby. Das Gerät befindet sich nun im Bereitschaftszustand und kann mit dem Netzschalter komplett abgeschaltet werden. Im Standby leuchtet die LED rot oder es erscheint im Display die Uhrzeit, sofern diese unter Punkt 10.3.6 der Bedienungsanleitung aktiviert ist.

7.1.4 Ausschalten mit dem Netzschalter am Gerät

- > Durch Drücken des **Netzschalters** wird das Gerät komplett ausgeschaltet.
- i** In diesem Fall können weder die automatische Aktualisierung der Software und der SFI-Daten noch Aufnahme- oder Weck-Timer ausgeführt werden.
- i** Das Gerät merkt sich den letzten Schaltzustand "Ein" oder "Aus", der mit der Fernbedienung eingegeben wurde.
Wurde das Gerät während des Betriebes mit dem Netzschalter ausgeschaltet, schaltet es bei Betätigung des Netzschalters wieder direkt in den Betriebszustand.
- A** Kam es während des Betriebes zu einem Stromausfall, sollten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ausschalten, damit es sich nicht ungewollt wieder einschaltet, sobald der Strom wieder zur Verfügung steht.

7.2 Programmwahl

7.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

- > Sie können die Programme mit den Tasten **Programm +/-** auf der Fernbedienung/am Gerät jeweils um einen Programmplatz auf- oder abschalten.

7.2.2 Mit Hilfe der Zifferntasten

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

1	für Programmplatz 1
1 , dann 4	für Programmplatz 14
2 , dann 3 , dann 4	für Programmplatz 234
1 , dann 2 , dann 4 , dann 5	für Programmplatz 1245

-  Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.
-  Wollen Sie nur eine ein-, zwei- bzw. dreistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer, aber auch durch Drücken der Taste **OK** beschleunigen.

7.2.3 Mit Hilfe der Programmliste

- > Drücken Sie die Taste **OK**.

Es erscheint im TV-Betrieb die TV-Programmliste und im Radiobetrieb die Radioprogrammliste. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.



- > Zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der Taste **INFO**.

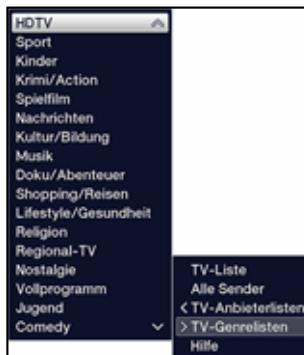
7.2.3.1 Programm auswählen

- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab**, den Tasten **Seite auf/ab** sowie mit den **Zifferntasten** das gewünschte Programm markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird der Navigator verlassen und das markierte Programm auf dem Bildschirm dargestellt.

7.2.3.2 Liste auswählen

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten. Sie können Ihre **Favoritenlisten** auswählen oder sich die Programme in der alphabetisch sortierten **Gesamtliste**, den **Anbieterlisten** oder nach **Genres** sortiert anzeigen lassen.

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** die aktive Programmliste.
- > Nun können Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** die gewünschte Programmliste (**Favoritenlisten**, **Gesamtliste**, **Anbieterlisten** und **Genre Listen**) auswählen.



- > Markieren Sie wie unter Punkt 7.2.3.1 der Bedienungsanleitung beschrieben das Programm, das Sie sehen möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

7.2.4 Auswahl eines Regionalprogramms

Sie haben bei der Erstinstallation die bevorzugten Regionalprogramme ausgewählt. Stellen Sie nun eines dieser Regionalprogramme ein, dann erscheint ein Hinweis, dass weitere Regionalprogramme zur Auswahl stehen.



- > Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen den verschiedenen Regionalprogrammen unter dem Punkt **Region** auswählen.
- i** Das gewählte Regionalprogramm wird nun als bevorzugtes Regionalprogramm dieser Sendeanstalt hinterlegt.

7.2.5 TV/Radioumschaltung

- > Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** können Sie zwischen dem TV- und Radiobetrieb wechseln.
- i** Das Gerät schaltet auf das zuletzt gehörte Radioprogramm.
- i** Alternativ hierzu können Sie auch wie unter den Punkten 7.3 und 7.16 der Bedienungsanleitung beschrieben zwischen dem TV- und dem Radiobetrieb umschalten.
- i** Beachten Sie hierzu auch die Einstellung zum OSD Radio/Musik in Punkt 10.4.1.3 der Bedienungsanleitung.

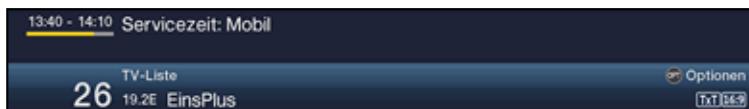
7.3 AV-Quelle

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **AV** das Auswahlfenster **AV-Quellen**, um ein an den HDMI-Eingängen (**HDMI 1 / 2**), am Komponenteneingang (**YPbPr**), an der Scart-Buchse (**EuroAV**), am VGA-Anschluss (**VGA**), am Video-Anschluss (**Video**) oder am S-Video-Anschluss (**S-Video**) des TV-Geätes angeschlossenes Gerät auswählen zu können.
 - > Wählen Sie die gewünschte Quelle mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus und bestätigen Sie mit **OK**, um auf den ausgewählten Eingang umzuschalten.
- i** Beachten Sie hierzu auch die Punkte 7.2.1 - 7.2.3, 7.2.6, 7.3.1, 10.8 sowie 12 der Bedienungsanleitung.

7.4 Programm-/Quelleninformationen

7.4.1 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint, für die eingestellte Dauer (Punkt 10.4.1.2 der Bedienungsanleitung) eine Infobox auf dem Bildschirm.



In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname sowie die Quelle des eingestellten Programms, die Programmliste in der sich das Programm befindet, und der Titel der gerade laufenden Sendung mit Start-/Endzeit und Fortschrittsbalken sowie weitere Programminformationen (z. B. **TXT** für Videotext, **16:9** für 16:9 Sendungen, **U** für Untertitel, **EP** für verschlüsselte Programme oder **DOL** für Dolby Digital Ausstrahlungen) angezeigt.

- i** Der Fortschrittsbalken wird entsprechend der bereits vergangenen Sendezzeit der laufenden Sendung gelb eingefärbt. Wird der Anfang des Fortschrittsbalkens rot eingefärbt, so startete die Sendung zu früh und bei rot eingefärbtem Ende wurde die laufende Sendung überzogen.
- i** In der rechten oberen Ecke des Bildschirms die aktuelle Uhrzeit dargestellt.

7.4.2 Uhr und Programminfo anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich Programminformationen des eingeschalteten Programmes ansehen.

- > Durch Drücken der Taste **Info** erscheinen die in Punkt 7.4.1 der Kurzanleitung angegebenen Informationen erneut für die eingestellte Dauer (Punkt 10.4.1.2 der Bedienungsanleitung).

7.5 Empfang von verschlüsselten Programmen

- > Stecken Sie ein CI-/CI+-Modul mit der Oberseite nach hinten zeigend in den Steckplatz ein.
- > Stecken Sie die Smartcard in den Kartenschlitz des CI-/CI+-Moduls.
- i** Beachten Sie hierzu auch den Punkt 7.5 der Bedienungsanleitung.

7.5.1 Smartcard PIN-Code

Bei verschlüsselten Programmen können Sendungen, die für Kinder ungeeignet sind, durch eine Jugendschutzkennung vorgesperrt werden. Um die jeweilige Sendung freizugeben, ist die Eingabe des, auf der Smartcard gespeicherten Smartcard PIN-Codes erforderlich.

- > Um die Sendung freizugeben, geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** den 4-stelligen **Smartcard PIN-Code** ein.

7.6 Lautstärkeregelung

Nach dem Einschalten des Fernsehers wird der Ton mit der im Menü **Toneinstellungen** (Punkt 10.2.1 der Bedienungsanleitung) eingestellten Einschaltlautstärke wiedergegeben.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres TV-Gerätes mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke -** leiser.

7.6.1 Tonstummschaltung

- > Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

7.6.2 Kopfhörerlautstärke

- > Während der Ton stummgeschaltet ist, können Sie durch Betätigen der Wipptaste **Lautstärke +** und **Lautstärke -** die Kopfhörerlautstärke regeln.

7.7 Auswahl einer anderen Sprache / Tonoption

Bei einigen Programmen haben Sie die Möglichkeit eine andere Tonoption (Dolby Digital, Stereo bzw. Audiokanal 1 oder Audiokanal 2) oder eine andere Sprache auszuwählen.

- > Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter der Option **Ton** die gewünschte Sprache/Tonoption auswählen.



- > Wird in der Markierung **■** angezeigt können Sie durch Drücken der Taste **Audiokanal** zwischen der Wiedergabe von Stereo **○○**, Audiokanal 1 **○□** und Audiokanal 2 **□○** umschalten.

7.8 Bildmodus

Über die Bildmodusauswahl haben Sie die Möglichkeit direkt im Betrieb zwischen den voreingestellten Bildmodi **natürlich (Heimanwendung)**, **intensiv (Präsentation)**, **Film (Kino)** und **PC (Grafik)** sowie dem frei konfigurierbaren Bildmodus **benutzerdefiniert** umzuschalten.

- > Den gewünschten Bildmodus wählen Sie über die **Optionsauswahl** unter Punkt **Bildmodus** aus.
- i** Den Bildmodus **benutzerdefiniert** können Sie wie unter Punkt 10.1 der Bedienungsanleitung beschrieben einstellen.

7.9 Untertitel

Beim Einschalten einer Sendung die mit Untertiteln ausgestrahlt wird, erscheint in der Infobox das Untertitel-Symbol .

- > Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter dem Punkt **Untertitel** die gewünschten darzustellenden Untertitel auswählen.
- i** Beachten Sie hierzu auch den Punkt 7.9 der Bedienungsanleitung.

7.10 Videotext

Ihr TV-Gerät kann Videotext Informationen von Programmen darstellen, die Videotext-Daten senden. Dies wird Ihnen durch das  Symbol in der Infobox angezeigt.

7.10.1 Videotext ein- / ausschalten

- > Durch Drücken der Taste **Videotext** schalten Sie den Videotext des aktuell gewählten Programms mit seiner Übersichtsseite ein.



- > Zum Verlassen des Videotextes drücken Sie die Taste **Videotext** ein weiteres Mal.
- i** Beachten Sie hierzu auch den Punkt 7.10 der Bedienungsanleitung.

7.10.2 Seitenwahl

- > Geben Sie mit den **Zifferntasten 0 bis 9** die Seitenzahl der gewünschten Videotextseite 3-stellig ein.
- > Rufen Sie durch Drücken der **roten, grünen, gelben** bzw. **blauen** Funktionstaste, die darin dargestellte Videotextseite auf.

7.11 Formatumschaltung / Zoom

- > Durch Drücken der Taste **Zoom/Format** können die verschiedenen vordefinierten Formate (**original**, **optimal**, **optimal 16:9**, **vollzoom** und **stretch**) durchschalten.

- i** Das eingestellte Bildformat wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet.



- > Um die Formatumschaltung auszublenden, betätigen Sie die Taste **Zurück**.

7.12 Standbild

- > Durch Drücken der Taste **Standbild** wird das Fernsehbild als Standbild dargestellt.
> Durch erneutes Drücken dieser Taste wird das Standbild beendet und es erfolgt wieder die normale Wiedergabe des Fernsehbildes.

- i** Während des Standbildes wird der Ton weiterhin normal wiedergegeben.

7.13 Sleeptimer

Durch den Sleeptimer können Sie die Abschaltzeit Ihres Gerätes einstellen.

- > Durch mehrmaliges Drücken der Taste **Sleep-Timer** können Sie den Sleep-Timer einstellen (15 Minuten bis auf 2 Stunden) oder diesen ausschalten.
i Am Bildschirm erhalten Sie entsprechend der Einstellung eine Anzeige.



7.14 Funktionswahl

- > Durch Drücken der Taste **Funktionswahl** können Sie das Navigationsmenü (**NAV-Menü**) öffnen, um die gewünschte Funktion auszuwählen.



TV TV-Betrieb: Internes Empfangsteil und externe Anschlüsse.

Radio Radio-Betrieb: Internes Empfangsteil und externe Anschlüsse.

Filme / DVR Film-/DVR-Navigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten MPEG2-Titel, VOB-, TS- oder TS4-Dateien.

Musik Musiknavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten MP3-Titel sowie der vorhandenen Radio-DVR-Aufnahmen.

Bilder Bildernavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten JPG-Dateien.

- i** Beachten Sie hierzu auch die Punkte 7.16 und Punkt 10.8 der Bedienungsanleitung.

7.15 Programmzeitschrift SFI

Ihr Fernsehgerät verfügt über die elektronische Programmzeitschrift SiehFern Info. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer digitaler Programme auf dem Bildschirm darstellen und sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.

- Beachten Sie hierzu auch die Punkte 7.13 und Punkt 10.7 der Bedienungsanleitung.
- > Drücken Sie die Taste **SFI** um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen.
- Es erscheint die elektronische Programmzeitschrift in der nach Punkt 10.7.5 der Bedienungsanleitung eingestellten Startkategorie. In Werkseinstellung ist die Startkategorie **Überblick** ausgewählt.



- 1 Anzeigezeit > gibt den Zeitpunkt der darzustellenden Sendungen an.
Zeitleiste > grafische Darstellung der Anzeigezeit durch Fortschrittsbalken.
- 2 Programmname mit entsprechendem Programmplatz innerhalb der aktiven Favoritenliste.
- 3 Fortschrittsbalken bzw. Start-/Stoppzeit der angezeigten Sendung.
- 4 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.
- 5 Zeigt an, dass zu der Sendung weitere Informationen zur Verfügung stehen.
- 6 Sendungen der dargestellten Programme.
- > Zu den verschiedenen SFI-Ansichten und -Funktionen gelangen Sie über die **Optionsauswahl** sowie über die am unteren Bildrand dargestellte zugeordnete **Funktionstaste**.
- > Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**, der **Pfeiltasten auf/ab** sowie der Tasten **Seite auf/ab** können Sie die Anzeigezeit vor-/zurückschalten bzw. die Markierung bewegen.
- > Durch Drücken der Taste **SFI** können Sie die elektronische Programmzeitschrift wieder verlassen.

8 DVR-Betrieb

Aufgrund der DVR-Funktion (**DVR=Digital Video Recorder**) benötigen Sie zur Aufzeichnung einer Sendung kein externes Aufzeichnungsgerät (z. B. Video- oder DVD-Rekorder) mehr, da sie durch diese Funktion auf einen angesteckten USB-Speicher aufzeichnen können. Die Aufzeichnungskapazität ist dabei vom Datenvolumen des Sendematerials und von der Größe des angeschlossenen Speichermediums abhängig.

- i** Es können DVR-Aufnahmen von Programmen der Quellen DVB-S, DVB-C und DVB-T durchgeführt werden.
- i** Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen unter Punkt 8 und 9 der Bedienungsanleitung.

8.1 DVR-Aufnahme

Zur DVR-Aufzeichnung stehen Ihnen folgende Aufnahmemodi zur Verfügung:

1. Sofort-Aufnahme

Wählen Sie diesen Aufnahme-Typ, um die gerade laufende Sendung mit einem Tastendruck sofort aufzunehmen.

2. Timersteuerte Aufnahme

Durch diese Funktion wird Ihr Fernseher für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese, z. B. in Ihrer Abwesenheit, aufzuzeichnen. Dazu können Sie den Timer entweder manuell oder automatisch mit Hilfe des SFI programmieren.

3. Timeshift-Aufnahme

Mit der Timeshift-Aufnahme ist zeitversetztes Fernsehen möglich. So können Sie, während die Aufnahme noch läuft, diese bereits zeitversetzt wiedergeben.

8.1.1 Sofort-Aufnahme

- > Schalten Sie das Programm/die Quelle ein, auf dem/der Sie eine Aufzeichnung durchführen möchten und drücken Sie die Taste **Aufnahme** um die laufende Sendung aufzuzeichnen.
- i** Während die Aufnahme läuft, wird die Sendung weiterhin auf dem Bildschirm wiedergegeben.
- > Um die Wiedergabe der laufenden Sendung an einer bestimmten Stelle anzuhalten, drücken Sie die Taste **Pause / Wiedergabe**.
- > Um mit der Wiedergabe der Sendung von dieser Stelle an fortzufahren, drücken Sie die Taste **Pause / Wiedergabe** erneut.

8.1.2 TimeShift-Aufnahme

- > Müssen Sie das Betrachten einer Sendung z. B. wegen eines Telefongesprächs o. ä. unterbrechen, dann können Sie durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** die Wiedergabe dieser Sendung anhalten und gleichzeitig die Aufnahme der laufenden Sendung starten.
- > Um mit der Wiedergabe der Sendung von dieser Stelle an fortzufahren, drücken Sie die Taste **Pause / Wiedergabe** erneut.
- i** Sie sehen die Sendung nun im zeitlichen Versatz zur Liveausstrahlung (**Timeshift**), während die laufende Sendung im Hintergrund weiterhin aufgezeichnet wird.

8.1.3 Aufnahme manuell beenden

- > Wählen Sie ggf. zunächst, wie unter Punkt 8.2 der Bedienungsanleitung beschrieben, die zu beendende Aufnahme aus.
- > Durch Drücken der Taste **Stop** erscheint eine Abfrage ob die Aufnahme gespeichert oder verworfen werden soll.
- > Wählen Sie **Speichern**, um die Aufnahme zu speichern, **Verwerfen**, um die Aufnahme nicht zu speichern oder **Zurück**, um die Aufnahme weiterhin fortzusetzen.

8.1.4 Aufnahme automatisch beenden

- > Durch Drücken der Taste **Aufnahme** erscheint ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.
- > Wählen Sie z. B. **+1 Stunde** aus, dass der Fernseher für diesen Zeitraum das Programm weiter aufnimmt und anschließend die Aufnahme automatisch stoppt.

8.1.5 Timer-Aufnahmen

Mit Hilfe der DVR-Timer können Sie Sendungen, z. B. in Ihrer Abwesenheit, automatisch auf auf einen angesteckten USB-Speicher aufzeichnen. Dazu können Timer wie in Punkt 7.13.6 und 7.14 der Bedienungsanleitung programmiert werden.

8.2 DVR-Wiedergabe

Zugang zu Ihren DVR-Aufnahmen erhalten Sie durch den DVR-Navigator.

8.2.1 DVR-Navigator aufrufen / DVR-Wiedergabe starten

Je nachdem ob Sie sich im TV- oder Radio-Betrieb befinden, erscheint dabei eine Liste mit den auf einem angesteckten USB-Speicher vorhandenen TV- oder Radioaufnahmen.



- > Den DVR-Navigator können Sie sowohl durch Drücken der Taste **DVR-Betrieb**, als auch durch Auswahl des Punktes **Filme / DVR** in der **Funktionswahl** und der anschließenden Auswahl des Ordners **Eigene Aufnahmen** aufrufen.
- > Markieren Sie die gewünschte Aufnahme und bestätigen Sie mit **OK**, um die Wiedergabe zu starten.
- i** Beachten Sie hierzu unbedingt auch den Punkt 10.8 der Bedienungsanleitung.
- i** Mit Hilfe der Taste **Info** können die Sendungsinformationen ein- und durch erneutes Drücken wieder ausgeblendet werden.

8.2.2 Pause / Standbild

- > Um die Wiedergabe einer Aufnahme anzuhalten (Standbild), drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Pause / Wiedergabe**.
- > Drücken Sie diese Taste erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.

8.2.3 Schnelles Vor- und Zurückspulen

Um zu einer bestimmten Stelle einer Aufnahme zu gelangen, verfügt Ihr DVR über die Funktionen schnelles Spulen vor und zurück.

- > Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen**. Es erscheint die Einblendung **▶▶** bzw. **◀◀** in der zuvor erwähnten kleinen Infobox. Der Film wird nun mit **4-facher** Geschwindigkeit in die gewählten Richtung wiedergegeben.
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** erneut, steigert sich die Geschwindigkeit auf **16-fach** und die Einblendung wechselt zu **▶▶▶** bzw. **◀◀◀**.
- > Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** noch einmal, steigert sich die Suchlaufgeschwindigkeit auf **64-fach** (Einblendung **▶▶▶▶** bzw. **◀◀◀◀**).
- > Durch erneutes Drücken der Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** können Sie in **10 Minuten-Schritten** vor- bzw. zurückspringen.
- > Ist die gesuchte Stelle des Films erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause / Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

8.2.4 Jogshuttle-Funktion

Um schnell und präzise eine Stelle der Aufnahme anzusteuern, verfügt Ihr Fernseher zusätzlich über die sogenannte Jogshuttle-Funktion. Diese lässt sich wie folgt bedienen:

- > Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Jogshuttle** (Standbild), um in den Jogshuttle-Modus zu gelangen.
- i Die Wiedergabe der Aufnahme wird angehalten (Standbild) und es erscheint in der Infobox die Einblendung **▶II**.

8.2.5 Zu Marken springen

Sie haben die Möglichkeit während der Wiedergabe die Stellen der Aufnahme, an die Sie Marken gesetzt haben (Punkt 8.1.4, 8.2.5, 9.1.3.2 oder 9.5.3 der Bedienungsanleitung), direkt anzusteuern.

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** unter dem Punkt **Marke** die Marke aus, um an die gewünschte Stelle der Aufnahme zu springen.

8.2.6 Wiedergabe beenden

- > Drücken Sie die Taste **Stop**, um die Wiedergabe zu beenden. Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Fernseher gelangt in den TV-Betrieb. Dabei "merkt" sich der Fernseher die Stelle der Aufnahme an der Sie die Wiedergabe beendet haben. Wenn Sie die Wiedergabe dieser Aufnahme erneut starten, wird diese automatisch an der Stelle fortgesetzt, an der Sie diese zuvor beendet haben.

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

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 01/11
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniVision 22 HD, TechniVision 26 HD, TechniVision 32 HD und TechniSat
sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

Technische Hotline

Mo. - Fr. 8:00 - 19:00
0180/5005-910

(0,14 EUR/Min. aus dem deutschen Festnetz,
bis 0,42 Euro/Min. aus dem Mobilfunknetz.)

Nach 19:00, sowie an Wochenenden und Feiertagen
0900-3 TECHNISAT (0900-3 832464728)
(0,62 Euro/Min.)