

DCI85HD KD

Receiver
EMPFANGSGERÄT
FÜR KABELFERNSEHEN

Bedienungsanleitung



SAGEMCOM

Herzlichen Glückwunsch!

Dieser Receiver ist ein weiteres innovatives Produkt der letzten Generation digitaler Sagemcom-TV-Receiver für digitales Kabelfernsehen. Es ermöglicht den problemlosen Empfang digitaler Fernsehprogramme, auch wenn diese im HD-Format gesendet werden.

Sobald Sie Ihren Receiver angeschlossen und die erstmalige Installation durchgeführt haben, können Sie alle TV- und Radio-Sender ansehen und genießen, die frei empfangbar sind oder für die Sie eine Freischaltung besitzen. Sie können Ihren Receiver aktualisieren, wenn neue Funktionen oder Dienste verfügbar werden.

Der Sagemcom Receiver basiert auf einer kontinuierlichen Entwicklungsstrategie. Aus diesem Grund behalten wir uns das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an dem in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Produkt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CE-Kennzeichnung:

Die CE-Plakette ist eine Zertifizierung, die bestätigt, dass das Produkt mit den wesentlichen Anforderungen der Direktive 1999/5/EC zu Funkausrüstung und Telekommunikationsendgeräten und den Direktiven 2006/95/EC zur Sicherheit, 2004/108/EC zur elektromagnetischen Kompatibilität und ErP 2009/125/EC zu Ökodesign-Anforderungen konform ist, die vom Europäischen Parlament und dem Rat zur Minimierung von elektromagnetischen Interferenzen, zur Sicherheit der Anwender und ihrer Geräte und zum Schutz der Gesundheit, sowie zur Minimierung der Auswirkungen von Produkten auf die Umwelt festgelegt worden sind.

Die CE-Konformitätserklärung kann im Kundenservicebereich der Website www.sagemcom.com angezeigt oder bei der folgenden Adresse abgerufen werden:

Sagemcom - Abteilung für Kundenservice
250 route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex - FRANKREICH

Copyright © Sagemcom Broadband SAS
Alle Rechte vorbehalten.
Sagemcom ist eine eingetragene Marke.

Dieser für "HD TV" Empfang geeignete Receiver erfüllt die Mindestanforderungen für „HD TV“. Das Logo „HD TV“ ist eine Marke von EICTA. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

DTS ist eine eingetragene Marke von Digital Theater Systems, Inc.

Macrovision ist eine eingetragene Marke von Macrovision Corp.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.





Macrovision Copyright-Hinweis

Dieses Produkt enthält Technologie für Urheberrechte, das durch US-Patente und durch andere Urheberrechte geschützt ist. Die Verwendung dieser Technologie für Urheberrechte muss von Macrovision Corporation autorisiert werden und ist ausschließlich für private oder andere begrenzte Zwecke gedacht, sofern nicht anders von Macrovision autorisiert. Die Rückentwicklung oder Zerlegung ist nicht gestattet.

Zuerst lesen!

Zu Ihrer Sicherheit und für Ihren Komfort sollten Sie die **Sicherheitsempfehlungen** auf Seite 3 sorgfältig lesen, bevor Sie das Gerät verwenden.

Dieses Dokument verwendet Symbole, mit denen der Leser die bereitgestellten Informationen identifizieren kann:

Symbol	Definition
 VORSICHT	<p>Gibt wichtige Sicherheitsinformationen an:</p> <p>Wenn diese Hinweise nicht berücksichtigt werden, kann dies zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Lesen Sie sich diese Hinweise sorgfältig durch. Sie finden sie im Abschnitt „Sicherheit“ dieser Bedienungsanleitung.</p>
 WARNUNG	<p>Gibt wichtige Sicherheitsinformationen an:</p> <p>Wenn diese Hinweise nicht berücksichtigt werden, kann dies zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen. Darüber hinaus kann das System und/oder das Gerät beschädigt werden. Lesen Sie sich diese Hinweise sorgfältig durch. Sie finden sie im Abschnitt „Sicherheit“ dieser Bedienungsanleitung.</p>
 Wichtig	<p>Gibt Punkte an, die beim Verwenden des Geräts besonders beachtet werden müssen, sowie Erklärungen für mögliche Empfangsprobleme. Lesen Sie sich diese Erklärungen sorgfältig durch.</p>
 Hinweis	<p>Gibt zusätzliche Erklärungen zu Gerätefunktionen sowie Anweisungen zum Beheben von Anwenderfehlern an.</p>

Sicherheitsempfehlungen

Die Verwendung Ihres Receivers unterliegt Sicherheitsbestimmungen zum Schutz von Benutzern und Umwelt.

Standort des Receivers

Um den korrekten Betrieb Ihres Receivers sicherzustellen, müssen Sie Folgendes beachten:

- Platzierung in Innenräumen zum Schutz vor Blitzeinschlag, Regen und Sonneneinstrahlung.
- Platzierung in einem trockenen und gut belüfteten Bereich.
- Keine Platzierung bei Wärmequellen wie Heizungen, Kerzen, Lampen usw.
- Schutz vor Feuchtigkeit und Platzierung auf einer flachen Oberfläche, von der der Receiver nicht fällt und sich außerhalb der Reichweite von Kindern befindet.
- Stellen Sie nichts auf den Receiver (da sonst Probleme bei der Belüftung entstehen): Die Belüftungsschlitze auf dem Gehäuse verhindern, dass der Receiver überhitzt. Wenn Sie den Receiver in einem Fach platzieren, lassen Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm auf jeder Seite und 20 cm auf der Vorder- und Rückseite des Receivers frei.
- Verbinden Sie ihn direkt mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Kabel mit dem Stromnetz. Die Steckdose muss sich in der Nähe des Receivers befinden, und es muss leicht darauf zugegriffen werden können. Die Verwendung eines Verlängerungskabels (mit mehreren Anschlüssen) wird nicht empfohlen.



Hinweise und Sicherheitsanweisungen

ÖFFNEN SIE NIEMALS DEN RECEIVER! ES BESTEHT DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS.



- Verwenden Sie nur das im Lieferumfang des Receivers enthaltene Stromkabel für die Verbindung mit dem Stromnetz. Eine andere Verfahrensweise kann gefährlich sein.
- Verbinden Sie den Receiver mit dem Stromnetz gemäß der Installationsanweisungen in diesem Dokument und den Anweisungen, die auf dem Identifizierungsetikett angegeben wurden (Stromstärke, Spannung, Frequenz des elektrischen Netzwerks).
- Als Vorsichtsmaßnahme bei Gefahren fungieren die Stromadapter als Trennungsmechanismus für die 230V-Stromversorgung. Aus diesem Grund ist es zwingend erforderlich, dass Sie den Receiver mit einer Steckdose in der Nähe verbinden, auf die problemlos zugegriffen werden kann.
- Sie müssen das Stromkabel unbedingt zuerst mit dem Receiver verbinden, bevor Sie das Kabel an die Steckdose anschließen.
- Der Receiver muss bei Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C betrieben werden.
- Setzen Sie den Receiver keiner Feuchtigkeit aus, um Kurzschlüsse (Feuer oder Stromschlag) zu vermeiden. Platzieren Sie keine Objekte mit Flüssigkeit (beispielsweise eine Vase) auf dem Gerät. Auf den Receiver darf keine Flüssigkeit spritzen. Wenn Flüssigkeit auf den Receiver trifft, stecken Sie ihn sofort aus, und wenden Sie sich an den Anbieter.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Metalle über die Belüftungsschlitze auf den Receiver kommen.
- Vermeiden Sie es, den Receiver erneut zu verbinden, nachdem er großen Temperaturschwankungen ausgesetzt war.
- Die Verbindung des Receivers zum Stromnetz muss getrennt werden (Netzkabel aus der Steckdose ziehen), bevor eine Verbindung zwischen TV, VCR oder Antenne vorgenommen werden kann.

- Bei einem Gewitter wird empfohlen, die Antenne auszustecken. Auch wenn Receiver und Fernseher vom Stromnetz getrennt wurden, kann ein Blitzeinschlag dennoch Schäden verursachen.
- Nur durch den Hersteller geprüfte Mitarbeiter können den Receiver reparieren. Werden diese Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt, kann dies zum Verlust der Garantie führen.

Akkus

Akkus können von Kleinkindern rasch verschluckt werden. Erlauben Sie es kleinen Kindern nicht, mit der Fernbedienung zu spielen.

Verwenden Sie nur identische Akkus oder Akkus eines ähnlichen Typs, um die Fernbedienung nicht zu beschädigen. Die mitgelieferten Akkus sind nicht wieder aufladbar.

Interferenz

Platzieren Sie den Receiver nicht in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Interferenzen verursachen können (beispielsweise Lautsprecher). Dies kann sich auf den Betrieb des Receivers auswirken und das Bild oder den Ton verzerren.

USB-Speichergeräte

Warten Sie, bis sich der Receiver im Standby-Modus befindet, bevor Sie die Speichergeräte trennen. Andernfalls können Daten verloren gehen, oder Sie können das Speichergerät beschädigen.

Reinigen des Receivers

Das äußere Gehäuse des Receivers kann mit einem weichen und trockenen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie kein Scheuertuch, Scheuermilch oder Lösungsmittel, beispielsweise Alkohol oder Terpentin, da diese die Oberfläche des Receivers beschädigen können.

Umwelt

Der Schutz der Umwelt ist ein wesentliches Ziel des Herstellers. Der Hersteller möchte umweltfreundliche Anlagen betreiben und den Umweltschutz zum festen Bestandteil des Lebenszyklus seiner Produkte machen, von der Herstellung, über die Inbetriebnahme, bis hin zu Gebrauch und Entsorgung.

Bedeutung der am Produkt oder seiner Verpackung angebrachten Logos



Die am Produkt oder seinen Zubehörteilen dargestellte durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer einer getrennten Mülltrennung zugeführt werden muss und nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.



Das Symbol mit den drei Kreislaufpfeilen bedeutet, dass die Verpackung wiederverwertet werden kann und nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.



Das grüne Logo bedeutet, dass ein Geldbeitrag an eine zugelassene nationale Organisation entrichtet wird, um die Verpackungsverwertung und Recycling-Infrastrukturen zu verbessern.




Das Logo mit den drei Pfeilen auf Kunststoffteilen bedeutet, dass diese recycelt werden können und nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Recycling und Entsorgung des Produkts

Beachten Sie zur einfacheren Wiederverwertung die örtlich geltenden Sortiervorschriften für diese Abfallart.

Wenn Ihr Produkt Batterien enthält, müssen diese an geeigneten Sammelstellen entsorgt werden.

Europäische Richtlinien verlangen, dass elektrische und elektronische Geräte () getrennt entsorgt werden müssen:

- Über örtlich verfügbare Erfassungsmöglichkeiten (Wertstoffhof, sortierte Sammlung usw.).
- An Verkaufsstellen beim Kauf eines ähnlichen Geräts.

Auf diese Weise leisten Sie einen Beitrag zu Wieder- und Weiterverwendung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, welche die Umwelt und menschliche Gesundheit belasten können.

Europäische Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte – European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Im Rahmen einer nachhaltigen Entwicklung wird die Verminderung von Abfällen durch Wiederverwendung, Recycling, Kompostieren und energetischer Verwertung nachdrücklich empfohlen.

Zur Einhaltung dieser Richtlinie, die für alle ab dem 13.08.2005 verkauften Elektro- und Elektronikgeräte gilt, wird Ihr Receiver vom Elektro- und Elektronikgeräthandel in der Menge und Art der dort gekauften Geräte zurückgenommen. Diese Geräte, die gesundheits- und umweltschädliche Stoffe enthalten können, werden recycelt.

Richtlinie über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektronikgeräten (ROHS)

Ihr Receiver und die mitgelieferten Batterien entsprechen der RoHS-Richtlinie – und enthalten keine gefährlichen Materialien wie Blei, Quecksilber oder Cadmium. Dies verhindert Umweltgefahren und Gesundheitsrisiken für das Personal der Recycling-Stellen. Die Batterien der Fernbedienung lassen sich leicht herausnehmen.

Hinweis: Wenn die Batterien der Fernbedienung erschöpft sind, entsorgen Sie sie bitte bei einer Sammelstelle und nicht über den Hausmüll.

Elektrische Leistungsaufnahme des Receivers

Um den Stromverbrauch Ihres Receivers zu reduzieren, wird empfohlen, das Gerät bei Nichtbenutzung in den Standby-Modus zu schalten. Wir empfehlen, den Receiver bei längerer Nichtbenutzung auszuschalten oder vom Stromnetz zu trennen.

Inhalt

1. Produktübersicht	9	Sprachauswahl für Tonwiedergabe	26
1.1 Packungsinhalt	9	Auswählen von Untertitel-Sprachen	26
1.2 Name und Funktionen: Vorderseite des Gerätes	10	Auswählen von Optionskanälen	27
1.3 Name und Funktionen: Rückseite des Gerätes	10	4.4 Teletext	27
1.4 Fernbedienung.....	11	4.5 Radio hören.....	28
Batterien	11	Auswählen eines Radiosenders	28
2. Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte	12	Kategorien und sonstige Optionen im Radiomodus.....	28
2.1 Verbindung zum Kabelnetz.....	12	5. Merker festlegen	29
Antennenkabel anschließen	12	5.1 Merker festlegen	29
2.2 Verbindung zum Internet	13	Merker über Programm-Informationenleiste festlegen	29
Internetverbindung über WLAN-Stick.....	13	Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen	30
Internetverbindung über LAN-Kabel.....	13	Merker über Suchergebnisse festlegen	30
2.3 Verbindung zum Fernsehgerät	13	Merker löschen	30
Verbindung zu einem High-Definition-(HDTV)-Fernseher mit HDMI®-Anschluss	13	5.2 Manuelles Einstellen von Merkern	31
Verbindung zu einem Standard-Definition-Fernseher mit SCART-Anschluss	14	5.3 Anzeigen und Verwalten Ihrer Merker.....	32
2.4 Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder	14	6. Digitale Programmzeitschrift (EPG), Suchfunktion und Select Video (Videothek)	34
2.5 Verbindung mit einer Heimkino-Anlage	15	6.1 Digitale Programmzeitschrift (EPG)	34
2.6 Verbindung zur Stereoanlage	15	6.2 Suche	35
2.7 Ein-/Ausschalten des Receivers	16	Suche nach Stichwort	36
3. Erstinstallation	17	Suche nach Kategorie	36
3.1 Vorbereitung: Gerät prüft die Geräteeinstellungen	17	Suchergebnisse	37
3.2 Sprachauswahl	17	Lokale Suche	38
3.3 Die fünf Schritte des Installationsassistenten	18	6.3 Select Video (Online-Videothek)	39
Schritt 1: Sendersuchlauf	18	Zugang zur Online-Videothek Select Video.....	39
Schritt 2: Liste der Senderfavoriten einrichten	18	Auswahl in der Online-Videothek Select Video	39
Schritt 3: Internetverbindung einrichten.....	19	7. Einstellungen	40
Schritt 4: Energiemodus wählen.....	21	7.1 System-Update	40
Schritt 5: Zusammenfassung.....	22	Software-Update einrichten	40
4. Grundfunktionen	23	Neue Software suchen	41
4.1 TV-Senderwahl	23	Sendersuchlauf einrichten	41
Mit den Tasten P+/P- oder 0-9	23	Zusatzsender löschen.....	42
Programm-Informationenleiste	23	Zusatzsender suchen	43
Verwenden der Senderliste	24	Sendersuchlauf starten.....	43
Detaillierte Programminformationen	25	In den Lieferzustand zurücksetzen	44
4.2 Einstellen der Tonlautstärke	25	Digitale Programmzeitschrift aktualisieren.....	44
4.3 Sprachauswahl für Ton und Untertitel und Auswahl von Optionskanälen	26	7.2 Einstellungen.....	45
		Sprache	45
		Ton.....	46
		Bild.....	47
		Energieverbrauch einstellen	50
		Internet.....	52
		Fernbedienungs-App	56

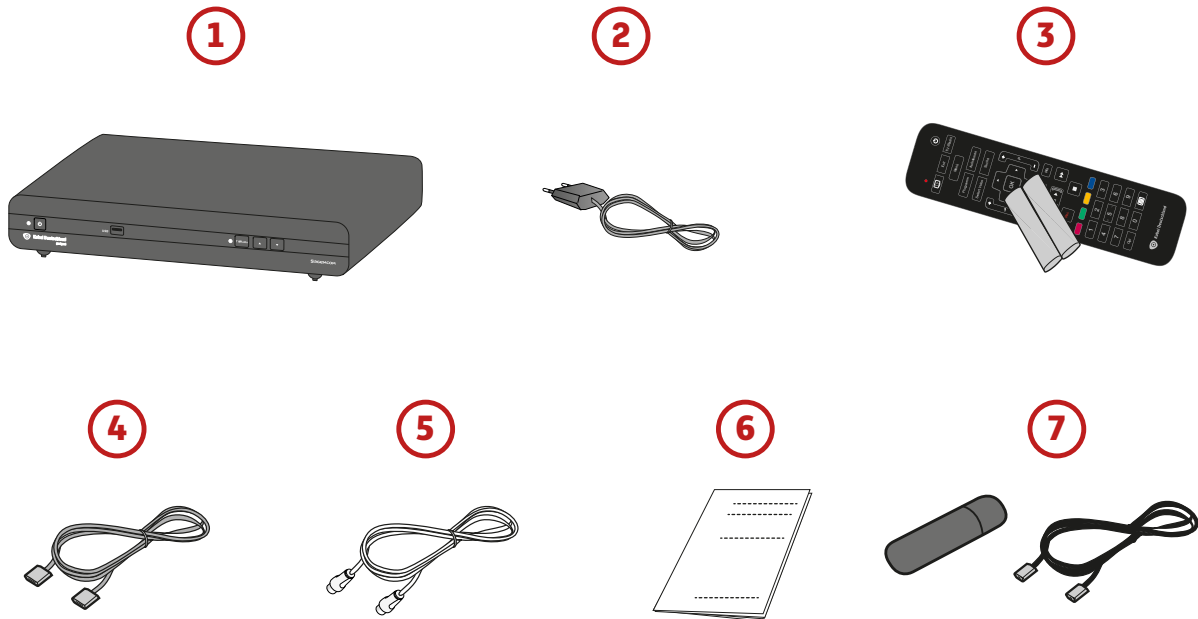
7.3	Jugendschutz.....	57
	Jugendschutz-PIN ändern.....	57
	PIN-18 ändern.....	58
	PIN-Abfrage beim Bestellen von Select Video.....	59
7.4	Merker-Einstellungen.....	60
	Merker erstellen.....	60
	Verlängerung Merker.....	60
7.5	Favoriten.....	61
	Favoriten hinzufügen.....	61
	Favoriten löschen.....	62
	Favoriten sortieren.....	62
7.6	Service.....	63
	Telefon-Hotline.....	63
	Service-Infos.....	63
7.7	Systemdiagnose.....	64
	Geräte-Info.....	64
	Smartcard.....	64
	TV Signal.....	64
	VOD Signal.....	65
	HDMI.....	65
	Bildschirm.....	65
	Ton.....	66
	LAN/WLAN.....	66
	Rückkanal.....	66
	Test Internet.....	66
7.8	Übersicht über die Einstellungen.....	67
8.	Software-Aktualisierung.....	71
9.	Verwenden der Universal- Fernbedienung.....	72
9.1	Programmieren der Universal- Fernbedienung.....	72
9.2	Auswahl der Lautstärkenregelung.....	73
9.3	Auslesen des gespeicherten 4-stelligen Codes.....	73
9.4	Zurücksetzen der Universal- Fernbedienung.....	73
9.5	Codeliste der TV-Marken.....	74
10.	Fehlerbehebung.....	83
11.	Kundenservice.....	84
12.	Erklärung von Begriffen in dieser Bedienungsanleitung.....	85
13.	Spezifikationen.....	86

1 Produktübersicht

Ihr Receiver ist ein Digitalreceiver. Mit dem Gerät können Sie alle TV- und Radio-Sender ansehen und Sendungen aufnehmen, die frei zu empfangen sind oder für die Sie eine Freischaltung haben.

1.1 Packungsinhalt

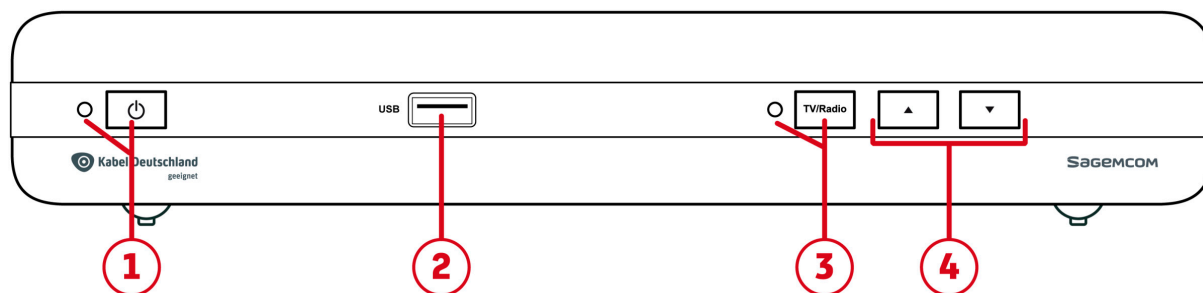
Zum Lieferumfang Ihres neuen Geräts gehören:



Element	Beschreibung
1	Digitaler HD Receiver
2	Netzkabel
3	Fernbedienung mit 2 Batterien (AAA)
4	HDMI -Kabel zum Anschluss an das HD-Fernsehgerät
5	Antennenkabel zum Anschluss an das Kabelnetz
6	Kurzanleitung
7	WLAN-Stick

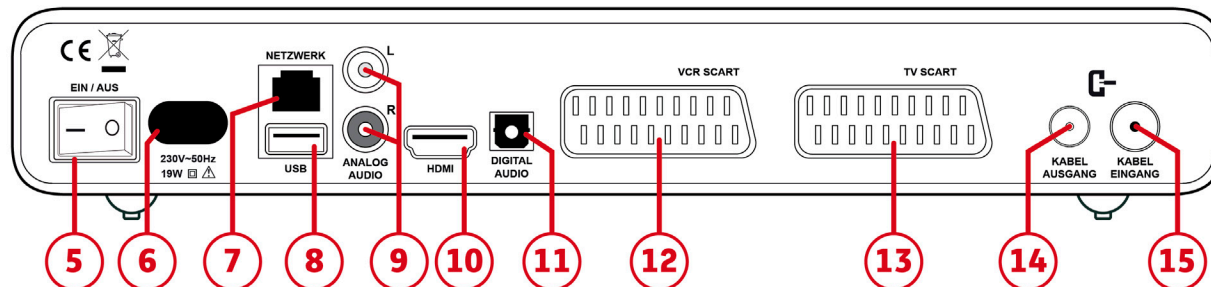
Für den Betrieb des Gerätes wurde Ihnen von Kabel Deutschland zusätzlich eine Smartcard mitgeliefert.

1.2 Name und Funktionen: Vorderseite des Gerätes



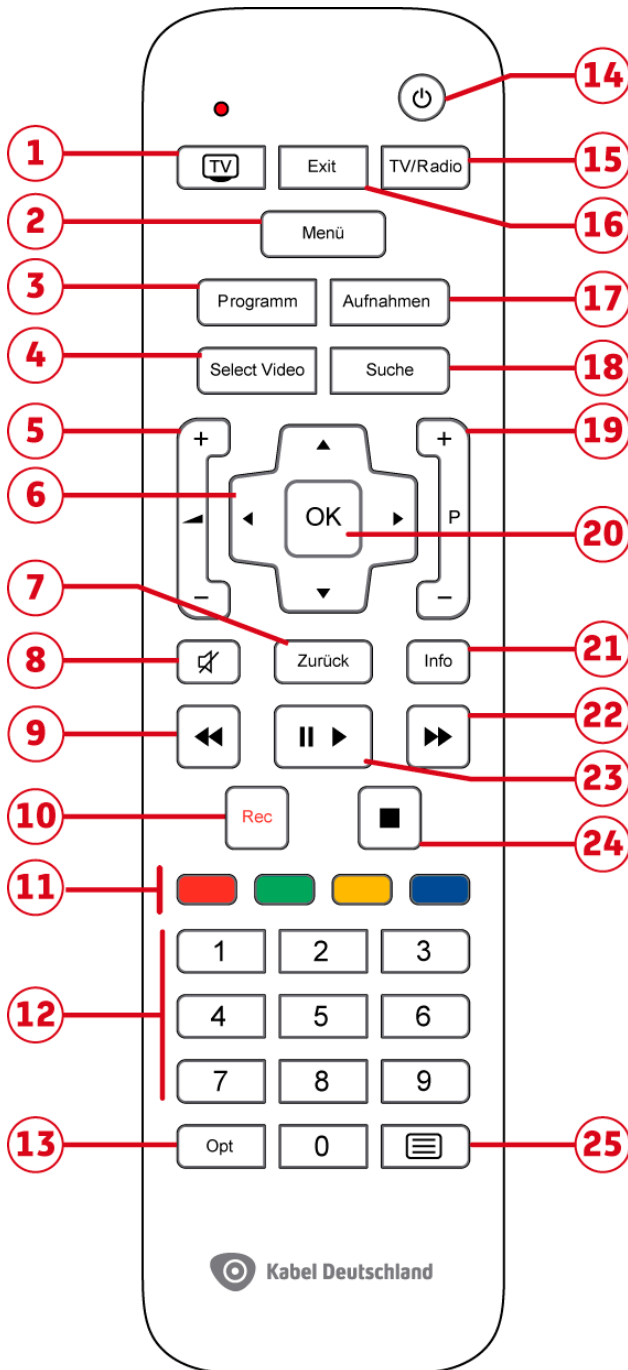
Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
1	STANDBY-Taste Wechseln in den Standby/Aufwachen aus dem Standby <ul style="list-style-type: none"> • Rot: Gerät ist im Standby • Grün: Gerät ist in Betrieb 	3	TV/RADIO-Taste Umschalten zwischen Fernseh- und Radiosendern <ul style="list-style-type: none"> • Orange: Radiomodus aktiv
2	USB-Port	4	P+/P- Kanal wechseln aufwärts/abwärts

1.3 Name und Funktionen: Rückseite des Gerätes



Element	Beschreibung	Element	Beschreibung
5	Netzschalter	11	DIGITALER AUDIO-Anschluss (Optischer S/PDIF)
6	Stromversorgungsanschluss	12	SCART-Anschluss (zum TV)
7	Netzwerkanschluss (RJ45)	13	SCART-Anschluss (an VCR oder DVD-Recorder)
8	USB-Anschluss	14	Antennenkabel-Ausgang
9	Analoge AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) zur Hi-Fi-Anlage oder zum TV	15	Antennenkabel-Eingang
10	HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio		

1.4 Fernbedienung



Taste	Funktionen
1	TV: Wechseln in den TV-Modus, falls programmiert. Im TV-Modus können Sie Ihren Fernseher mit dieser Fernbedienung steuern (siehe Kapitel 9, Verwenden der Universal-Fernbedienung). Befindet sich das Gerät im TV-Modus, blinkt das LED-Licht.
2	MENÜ: Hauptmenü öffnen und schließen.
3	PROGRAMM: Anzeige der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
4	SELECT VIDEO: Öffnen der Online-Videothek Select Video (Video on Demand, VoD, Dienst noch nicht überall in Deutschland verfügbar), Internetverbindung notwendig.
5	V+/V- (▲): Lautstärke regulieren.
6	NAVIGATION: Blättern im Menü, in der digitalen Programmzeitschrift (EPG), in der Programm-Informationenleiste und anderen Auswahltasten.
7	ZURÜCK: Zurück zum vorherigen Bildschirm oder Modus.
8	STUMM: Aus- oder Einschalten des Tons.
9	ZURÜCKSPULEN: Sendung oder Aufnahme zurückspulen, Wechseln des Tages in der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
10	AUFNAHME: Sendungen merken oder einen Merker mit Hilfe der digitalen Programmzeitschrift (EPG) setzen.
11	FARBFASTEN: Wählen von Optionen im On Screen Display (OSD), Menüs und Meldungen, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.
12	0-9: Auswahl von Sendern und On Screen Display (OSD)-Optionen.
13	OPT: Zeigt Auswahlmöglichkeiten für die laufende Sendung (Sprache für Ton/Untertitel, Optionskanäle) an. Zeigt in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) Programminformationen für die Hauptsendezeit an.
14	STANDBY: Wechseln in den Standby/Aufwachen aus dem Standby.
15	TV/RADIO: Umschalten zwischen Fernseh- und Radiosendern.
16	EXIT: Schließen eines Bildschirms oder eines Modus, Rückkehr zur zuletzt angesehenen Sendung, Wechseln vom TV-Modus zum Receiver-Modus.
17	AUFNAHMEN: Zeigt die Liste gemerkter Sendungen.
18	SUCHE: Startet eine Suche nach Sendungen in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) und in der Online-Videothek Select Video.
19	P+/P-: Wechseln zum nächsten/vorherigen Sender, Anzeige der nächsten/vorherigen Seite in der digitalen Programmzeitschrift (EPG), sowie Blättern in mehrseitigen Listen/Hinweisen.
20	OK: Anzeigen der Programm-Informationenleiste, Bestätigen einer Auswahl.
21	INFO: Anzeigen von Informationen zur laufenden Sendung in der digitalen Programmzeitschrift (EPG) und beim Suchen nach Sendungen.
22	VORSPULEN: Vorspulen, Wechseln des Tages in der digitalen Programmzeitschrift (EPG).
23	PAUSE/WIEDERGABE: Pausieren/Wiedergeben einer aufgenommenen Sendung, Wechseln in den zeitversetzten Modus.
24	STOPP: Beenden einer Aufnahme, Beenden der Wiedergabe einer aufgenommenen Sendung, Beenden des zeitversetzten Modus und Rückkehr zur laufenden Fernsehsendung.
25	TELETEXT: Anzeigen der Teletext-Seiten, wenn verfügbar.

Batterien

Zum Betrieb der Fernbedienung sind zwei Batterien (AAA) erforderlich. Die Richtung zum Einlegen der Batterien ist im Batteriefach gekennzeichnet. Die mitgelieferten Batterien sind nicht wieder aufladbar.

2 Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte

Überprüfen Sie vor der Installation des Receivers, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel 1.1, **Packungsinhalt**).

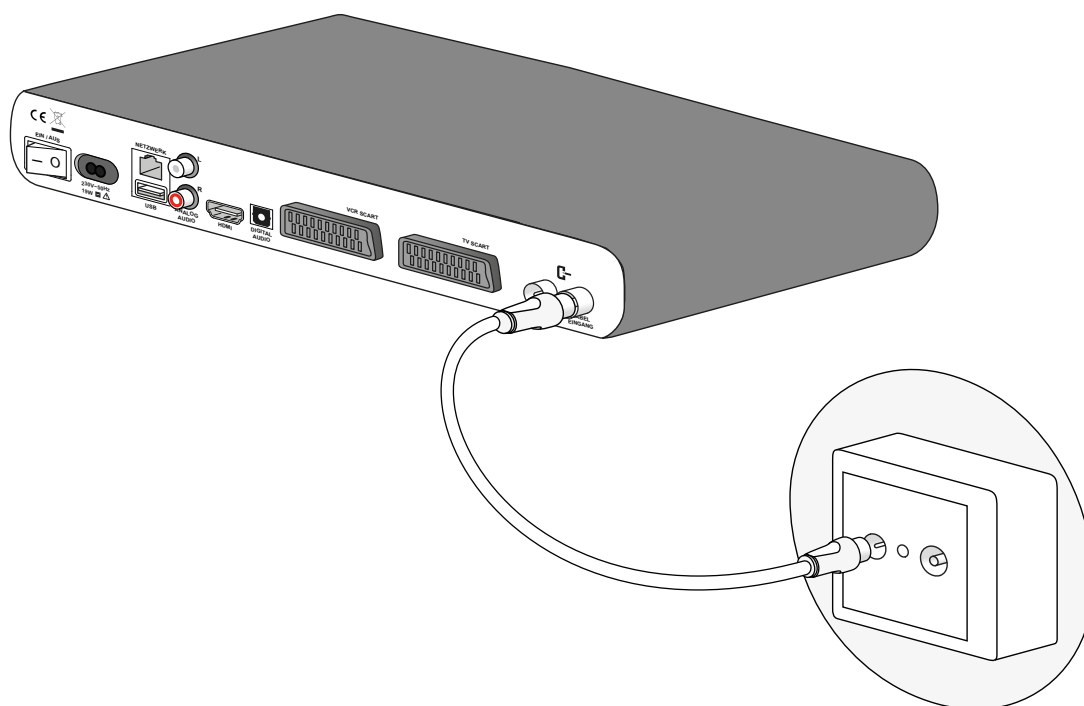
Stellen Sie sicher, dass die Geräte, die miteinander verbunden werden sollen (Receiver, TV, VCR ...) vom Stromnetz getrennt sind.

2.1 Verbindung zum Kabelnetz

Um sicherzugehen, dass Ihr Receiver alle TV- und Radio-Sender empfangen kann, die frei empfangbar sind oder für die Sie eine Freischaltung haben, müssen Sie zunächst überprüfen, ob Sie in Ihren Räumlichkeiten über eine Verbindung zum Kabelnetz verfügen.

2.1.1 Antennenkabel anschließen

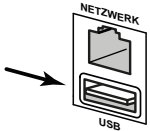
1. Verbinden Sie den KABELINGANG des Receivers direkt mit der Antennendose (Antennenkabel im Lieferumfang enthalten).
2. Verbinden Sie den KABELAUSGANG des Receivers mit dem Antenneneingang des Fernsehers oder VCR/DVD-Rekorders (benötigtes Kabel **nicht** im Lieferumfang enthalten).



2.2 Verbindung zum Internet

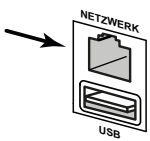
Über eine Internetverbindung stehen Ihnen zahlreiche weitere Angebote von Kabel Deutschland zur Verfügung. Um diese Angebote nutzen zu können, verbinden Sie Ihren Receiver mit dem Internet, entweder über den WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel).

2.2.1 Internetverbindung über WLAN-Stick



Schieben Sie den im Lieferumfang enthaltenen WLAN-Stick in den USB-Anschluss. Wird der Receiver nach Anschluss aller Geräte an das Stromnetz angeschlossen, nimmt der WLAN-Stick automatisch den Betrieb auf. Unter Umständen werden Sie später zum Eingeben der notwendigen Daten aufgefordert.

2.2.2 Internetverbindung über LAN-Kabel



Wenn Sie Ihren Receiver mit einem Netzwerkkabel mit RJ45-Stecker (LAN-Kabel) ans Internet anschließen wollen, stecken Sie ein solches Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Netzwerkanschluss (RJ45) auf der Rückseite des Receivers. Stecken Sie den anderen Stecker des Netzwerkkabels in einen freien Netzwerkanschluss an Ihrem Internet-Router. Unter Umständen werden Sie später zum Eingeben der notwendigen Daten aufgefordert.

2.3 Verbindung zum Fernsehgerät

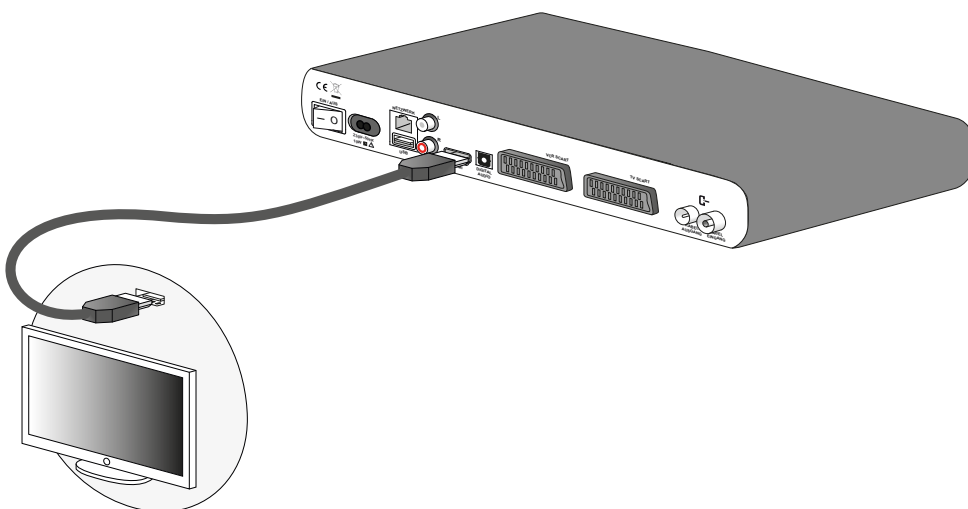
Hinweis



Wenn Sie einen Fernseher mit HDMI®-Anschluss haben, nutzen Sie bitte nur das HDMI®-Kabel, um den Receiver mit dem TV-Gerät zu verbinden.

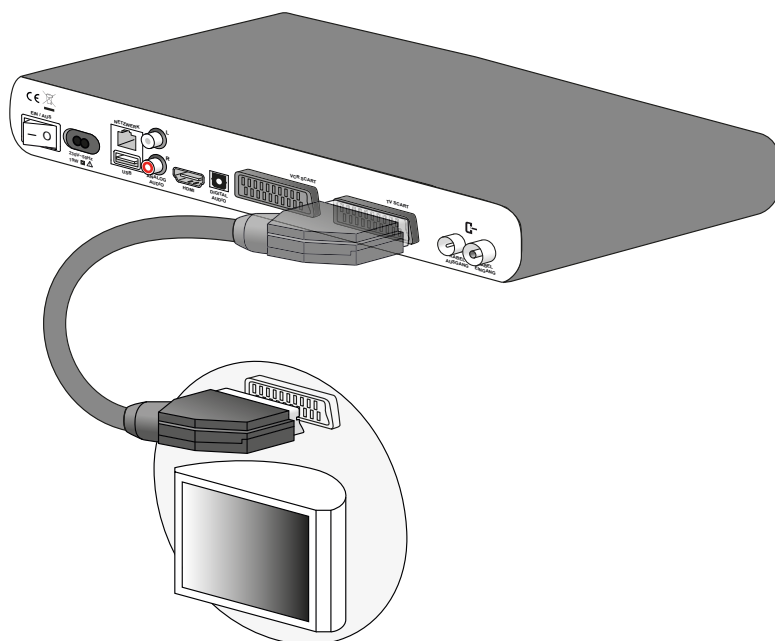
2.3.1 Verbindung zu einem High-Definition-(HDTV)-Fernseher mit HDMI®-Anschluss

Um hochauflösendes Fernsehen (HDTV) nutzen zu können, verbinden Sie den HDMI®-Anschluss Ihres Receivers durch das HDMI®-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit dem HDMI®-Anschluss Ihres HD-Fernsehgeräts.



2.3.2 Verbindung zu einem Standard-Definition-Fernseher mit SCART-Anschluss

Verbinden Sie den TV SCART-Anschluss Ihres Receivers durch ein SCART-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem freien SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.



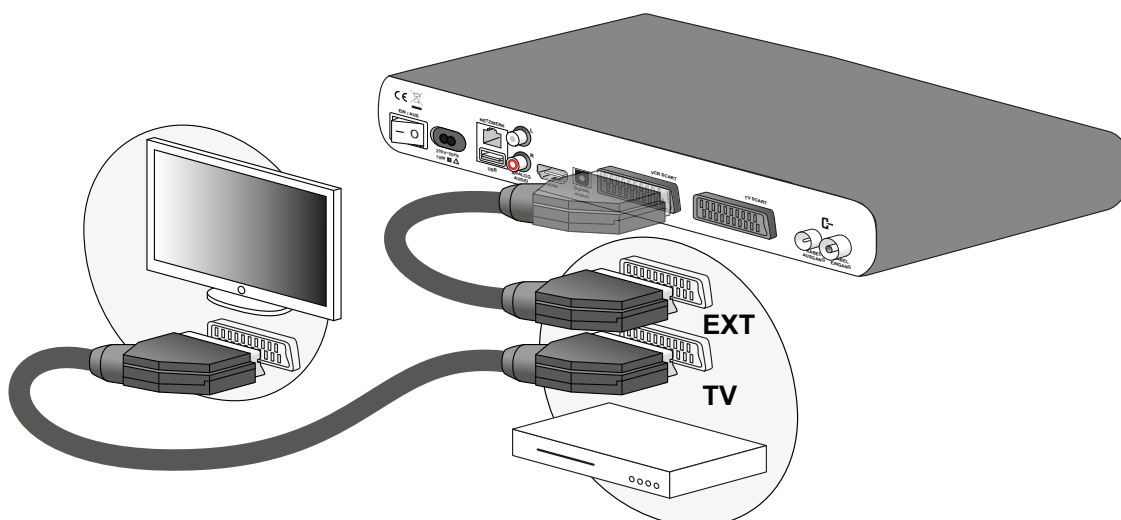
2.4 Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder

Verbinden Sie den VCR-SCART-Anschluss auf der Rückseite Ihres Receivers mit einem freien SCART-Anschluss Ihres VCR-/DVD-Recorders (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinweis



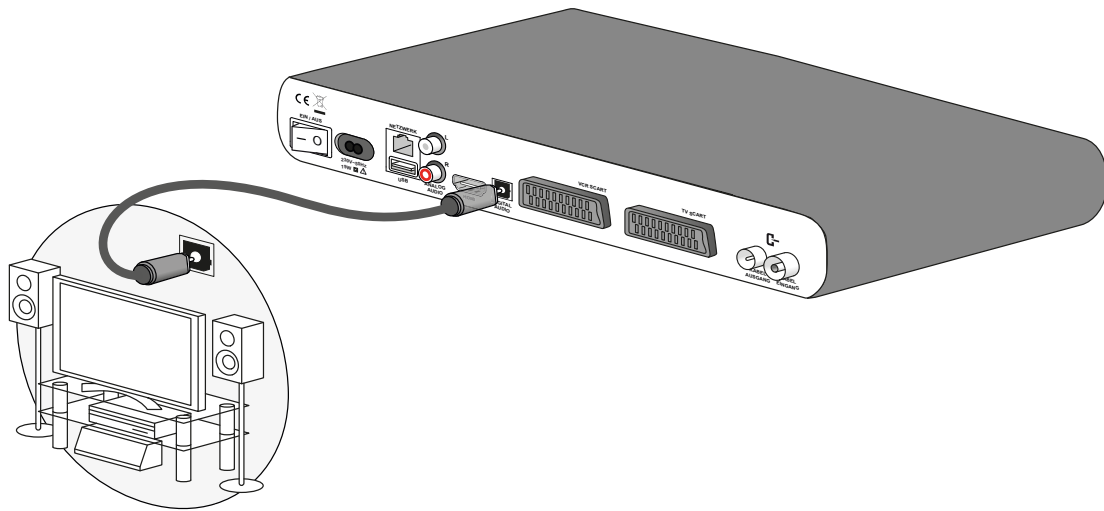
Wenn Ihr VCR/DVD-Rekorder über mehr als einen SCART-Anschluss verfügt, wählen Sie den TV- oder EXT1-Anschluss.



2.5 Verbindung mit einer Heimkino-Anlage

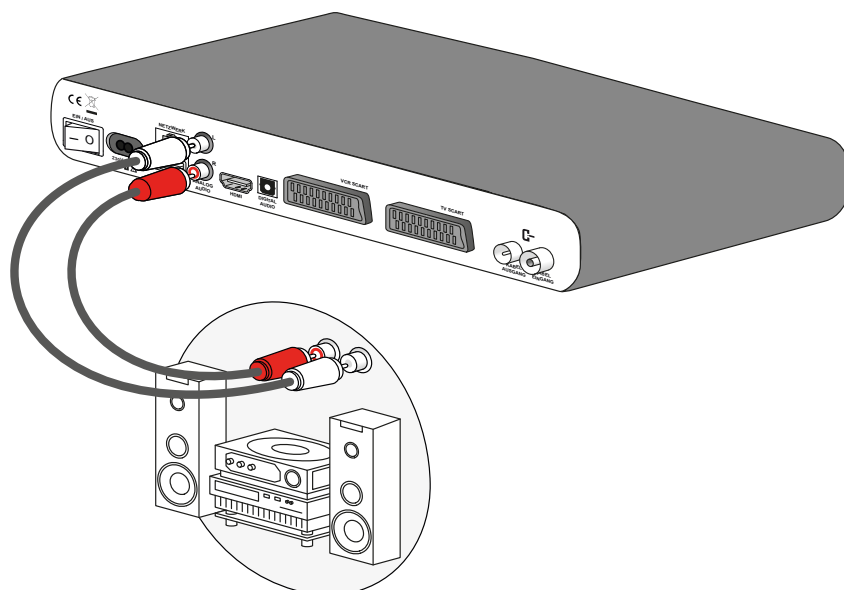
Einige digitale Sendungen werden mit DTS- oder DOLBY DIGITAL-Ton ausgestrahlt. Um diese hohe Tonqualität vollständig zu genießen, ist es empfehlenswert, Ihren Receiver über den optischen S/PDIF Anschluss mit einer Heimkino-Anlage zu verbinden.

Verwenden Sie ein optisches S/PDIF-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), um den DIGITAL AUDIO-Anschluss des Receivers mit dem DIGITAL AUDIO-Anschluss der Heimkino-Anlage zu verbinden.



2.6 Verbindung zur Stereoanlage

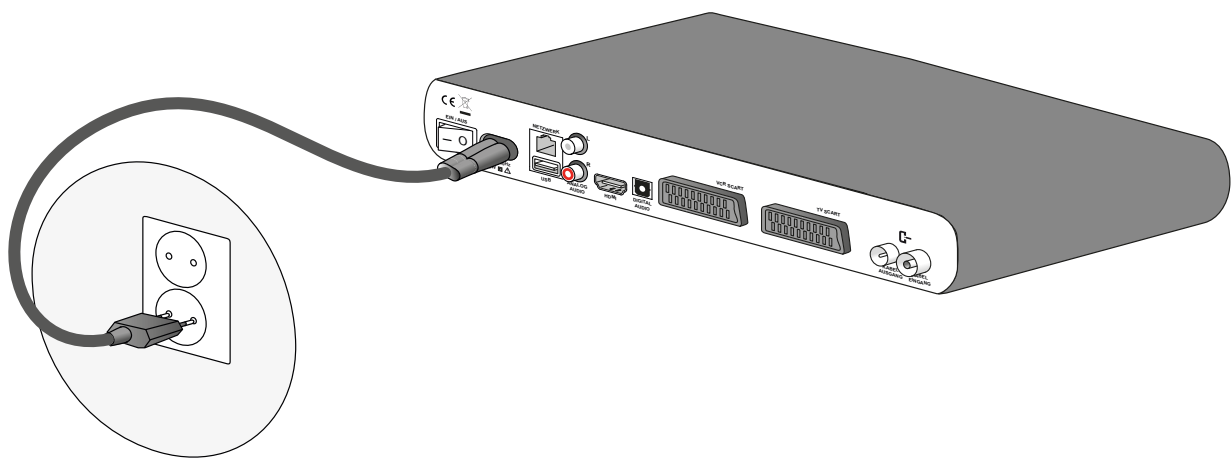
Um digitale Sendungen in hoher Tonqualität zu genießen und um Radio-Sender bei ausgeschaltetem TV anzuhören, verbinden Sie die zwei analogen AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) des Receivers mit den AUDIO-Anschlüssen der Stereoanlage (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten). Dies ist nur möglich, wenn Sie die zwei analogen AUDIO-Anschlüsse (ANALOG AUDIO L/R) des Receivers nicht zum Anschluss eines Fernsehgeräts nutzen.



2.7 Ein-/Ausschalten des Receivers

Haben Sie alle Geräte (Receiver, TV, VCR usw.) miteinander verbunden? Schließen Sie den Receiver nun an das Stromnetz an und schalten Sie ihn ein. Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Receiver einzuschalten:

1. Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter „Ein/Aus“ auf der Rückseite des Receivers auf „Aus“ steht (Position 0).
2. Schließen Sie nun das Netzkabel an den Stromversorgungsanschluss des Receivers an.
3. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose in der Nähe des Geräts, so dass Sie problemlos darauf zugreifen können.
4. Drücken Sie den Schalter „Ein/Aus“, um den Receiver anzuschalten (Position I).



Die Erstinstallation Ihres Receivers startet nun automatisch.

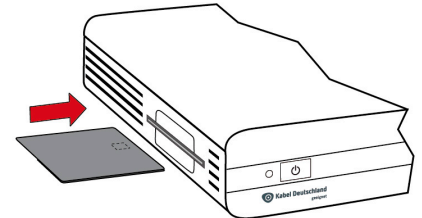
Wenn Sie den Receiver ausschalten wollen (beispielsweise weil Sie den Receiver für einen längeren Zeitraum nicht nutzen), gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Damit der Receiver in den Standby-Modus wechselt, drücken Sie auf der Fernbedienung oder an der Vorderseite des Receivers die STANDBY-Taste.
2. Drücken Sie den Schalter „Ein/Aus“ auf der Rückseite des Receivers, um den Receiver auszuschalten (Position 0).
3. Trennen Sie erst jetzt das Netzkabel von der Steckdose.

3 Erstinstallation

Ist der Receiver zum ersten Mal angeschlossen und eingeschaltet, dann startet der Installationsassistent.

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein. Sollte Ihr Fernsehgerät den angeschlossenen und eingeschalteten Receiver nicht automatisch erkennen, wählen Sie in Ihrem Fernsehgerät die AV-Quelle (HDMI®, SCART oder analoger AUDIO/VIDEO-Anschluss), über die das Fernsehgerät zurzeit mit dem Receiver verbunden ist.
2. Schieben Sie die Smartcard in den Smartcard-Leser an der linken Seite des Receivers. Öffnen Sie dazu die Abdeckung, um den Kartenschacht zugänglich zu machen. Die Smartcard muss so eingeschoben werden, dass der goldene Chip nach unten zeigt.



3.1 Vorbereitung: Gerät prüft die Geräteeinstellungen

Die folgenden Prüfschritte führt der Installationsassistent automatisch aus und hält Sie durch Meldungen auf Ihrem Fernsehbildschirm auf dem Laufenden. Ihr Eingreifen ist im Normalfall nicht notwendig.

Der Receiver sucht nach einem ausreichend starken Antennensignal. Falls kein Antennensignal erkannt wird, stellen Sie sicher, dass das Antennenkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Sollte die Prüfung unterbrochen worden sein, so drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung , um die Installation fortzusetzen.

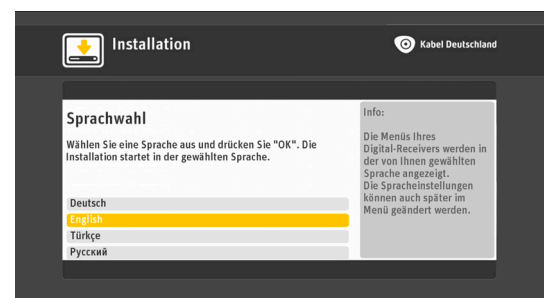
Wenn der Receiver dennoch kein Antennensignal findet, wenden Sie sich an den Kabel Deutschland Kundenservice.

Der Receiver prüft, ob Sie die Smartcard ins Gerät gesteckt haben. Sie haben von Kabel Deutschland eine Smartcard erhalten. Schieben Sie diese in den Smartcard-Leser ein. Die Smartcard muss so eingeschoben werden, dass der goldene Chip nach unten zeigt. Wenn Sie die Smartcard nicht zur Hand haben, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung , um die Installation ohne Smartcard fortzusetzen. Bis Sie die Smartcard einsetzen, können Sie nur frei empfangbare Sender nutzen.

Der Receiver durchsucht automatisch das Kabelnetz nach neuer, verbesserter Software für den Receiver. Wenn neue Software verfügbar ist, lädt der Receiver sie herunter und startet von neuem.

3.2 Sprachauswahl

Die voreingestellte Sprache zum Bedienen Ihres Receivers ist Deutsch. Wenn Sie eine andere Sprache einstellen möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste . Sie können zwischen den Sprachen Deutsch, Englisch, Türkisch und Russisch wählen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie die Wahl mit der Taste .



Hinweis

Die Belegung der Taste Ihrer Fernbedienung wechselt mit dem jeweiligen Bedienungsschritt, in dem Sie sich gerade befinden. Während der Installation wird unten rechts auf Ihrem Fernsehbildschirm stets die aktuelle Funktionsbelegung der Taste angezeigt.

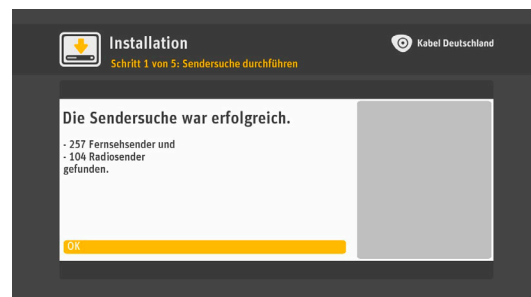
3.3 Die fünf Schritte des Installationsassistenten

In fünf Schritten führt Sie der Installationsassistent nun durch die Erstinstallation. Folgen Sie bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn erforderlich, reagieren Sie mit Hilfe Ihrer Fernbedienung auf den Ablauf der Installation auf dem Bildschirm. Nutzen Sie hierzu die Pfeiltasten ▲, ▼ rund um die Taste und bestätigen Sie Ihre Auswahl dann mit der Taste .

3.3.1 Schritt 1: Sendersuchlauf

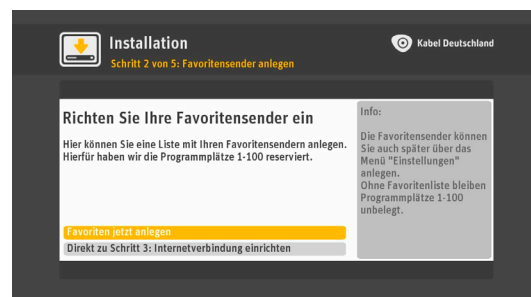
Der Receiver sucht automatisch im Kabelnetz nach TV- und Radiosendern und speichert diese auf den Plätzen 101 bis 999.

Nach dem Abschluss des Sendersuchlaufs wird im Installationsbildschirm die Gesamtzahl der gefundenen TV- und Radio-Sender angezeigt. Beenden Sie den Sendersuchlauf durch Drücken der Taste .



3.3.2 Schritt 2: Liste der Senderfavoriten einrichten

Der Sendersuchlauf hat im Normalfall mehrere hundert Sender gefunden. Sie können nun Ihre Lieblingssender und deren Platz in der Liste der Senderfavoriten festlegen. Die Plätze 1 bis 100 sind für diese Favoriten reserviert. Um zu beginnen, drücken Sie die Taste .

**Hinweis**

Wenn Sie Ihre Favoritensender jetzt noch nicht anlegen möchten, können Sie den Installationspunkt überspringen. Sie können später über die Taste auf Ihrer Fernbedienung das Hauptmenü aufrufen. Wählen Sie dort zuerst **Einstellungen**, dann **Favoriten** (siehe Kapitel 7.5, **Favoriten**). Über **Hinzufügen** können Sie dann die Liste der Fernsehsender aufrufen, die der Suchlauf gefunden hat. Sie können nun wie beschrieben Ihre Favoritenliste anlegen. Ohne Favoritenliste bleiben die Programmplätze 1 bis 100 unbelegt.

1. Die Liste der Fernsehsender, die der Suchlauf gefunden hat, wird Ihnen angezeigt. Gehen Sie nun durch Drücken der Pfeiltasten ▲, ▼ oder der Tasten **P+/P-** auf Ihrer Fernbedienung die Senderliste durch und wählen Sie aus, welche Sender Sie zu Ihrer Favoritenliste hinzufügen möchten. Wollen Sie einen Sender der Favoritenliste hinzufügen, drücken Sie die Taste , während sich die gelbe Markierung auf dem Namen eines Senders befindet. Die Auswahl wird Ihnen durch ein grünes Häkchen hinter dem Sendernamen angezeigt.
2. Ist Ihre Liste vollständig, so drücken Sie auf der Fernbedienung die Pfeiltaste ◀. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie aufgefordert werden, Ihre Auswahl mit zu bestätigen. Durch Drücken der Taste speichern Sie Ihre gesamte Favoritenliste.
3. Um die Reihenfolge der Sender in Ihrer Favoritenliste zu verändern, wechseln Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf dem Fernsehbildschirm zum Eintrag **Sortieren**. Ihre Favoriten werden angezeigt. Wollen Sie einen Sender in der Favoritenliste verschieben, drücken Sie die Taste , während sich die gelbe Markierung auf dem Namen des Senders befindet. Sehen Sie eine schraffierte umlaufende Linie um den ausgewählten Sendernamen, dann kann der Sender nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ verschoben werden.
4. Haben Sie die Sortierung abgeschlossen, dann drücken Sie auf die Pfeiltaste ◀. Mit einem Klick auf die Taste bestätigen Sie die gewählte Reihenfolge Ihrer Favoritenliste.

3.3.3 Schritt 3: Internetverbindung einrichten

Hinweis



Mit einer eingerichteten Internetverbindung können Sie die Videothek „Select Video“ von Kabel Deutschland nutzen, falls diese an Ihrem Standort bereits verfügbar ist. Ferner muss Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein, um die Vorteile des Kabel Deutschland Programm Managers nutzen zu können.

Auf dem Fernsehbildschirm sehen Sie nun die Möglichkeiten, wie Sie den Receiver mit dem Internet verbinden können. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ auf der Fernbedienung aus, ob Sie die Internetverbindung über den mitgelieferten WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel) herstellen wollen (mit Netzwerkkabel: weiter mit Punkt 2).

Hinweis

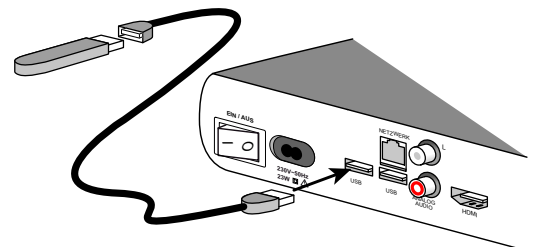


Können oder wollen Sie den Receiver im Moment nicht mit dem Internet verbinden, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung **Direkt zu Schritt 4: Energiemodus wählen**.

1. Wenn Sie die Verbindung über den WLAN-Stick herstellen möchten, stellen Sie sicher, dass der WLAN-Stick in einem beliebigen USB-Anschluss auf der Rückseite des Receivers eingesteckt ist und dass Sie den WLAN-Schlüssel zur Hand haben.

Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt.

Der WLAN-Schlüssel findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet.



Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

Wählen Sie nun mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung die gelb markierte Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**, um eine verschlüsselte Verbindung zwischen WLAN-Stick und WLAN-Router herzustellen.

Wenn Sie die Verbindung mit WPS herstellen möchten, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Weiter mit WPS**.

WPS steht für Wi-Fi Protected Setup und ist eine weitere Technik zum Herstellen von WLAN-Verbindungen ohne Eingabe eines WLAN-Schlüssels, allerdings mit einer geringeren Sicherheit.

Ist ein drahtloses Netzwerk in Reichweite oder sind mehrere drahtlose Netzwerke in Reichweite, werden sie Ihnen nun angezeigt.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ auf der Fernbedienung aus, mit welchem drahtlosen Netzwerk der WLAN-Stick den Receiver verbinden soll. Ist der Name des richtigen Netzwerks gelb markiert, wählen Sie dieses Netzwerk mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung aus.

Sofern Sie die Einrichtung mit einem WLAN-Schlüssel ausgewählt haben, erscheint eine Bildschirmtastatur, mit der Sie den WLAN-Schlüssel zu diesem Netz eingeben. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.

Der WLAN-Schlüssel ist normalerweise zwischen 8 und 63 Zeichen lang und kann Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen enthalten.

Bei der Eingabe ist normalerweise zwischen Kleinbuchstaben und Großbuchstaben genau zu unterscheiden.

Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein.

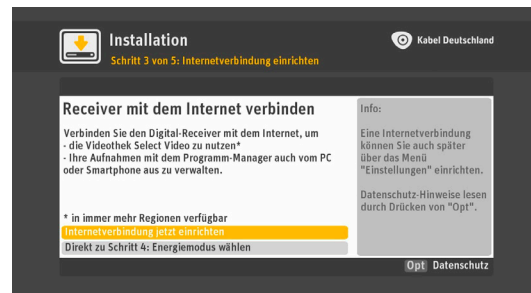
Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig.

Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt.

Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

Nun prüft der Receiver die Netzwerk- und Internetverbindung. Ist der Receiver mit dem Internet verbunden, erscheint die Meldung **Internetverbindung eingerichtet**. Zusätzlich blinkt das LED-Licht am WLAN-Stick.

Die Einrichtung per WPS entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres WLAN-Routers.



2. Wenn Sie die Verbindung über ein Netzkabel (LAN-Kabel) wählen, prüfen Sie, ob das Netzkabel wie im Kapitel 2.2.2, Internetverbindung über LAN-Kabel gezeigt am Receiver und an Ihrem Router angeschlossen ist. Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung **Über ein LAN-Kabel**. Das Gerät stellt automatisch eine Internetverbindung her.

Ist die Internetverbindung unterbrochen, kann sie später über die Taste auf Ihrer Fernbedienung und unter dem Menüpunkt **Einstellungen** hergestellt werden (siehe Kapitel 7.2.5, **Internet**).

3.3.4 Schritt 4: Energiemodus wählen

Im vierten Schritt entscheiden Sie, ob Ihr Receiver insgesamt weniger Energie verbrauchen, dafür aber langsamer starten soll, oder ob Sie Wert auf eine rasche Betriebsbereitschaft des Receivers legen, dafür aber einen insgesamt höheren Energieverbrauch des Geräts in Kauf nehmen wollen.

Zur Auswahl stehen die Modi: **Aktiv**, **Aktiv nach Zeit** und **Standard**.

Der Modus **Standard** ist voreingestellt, er verursacht den geringsten Stromverbrauch und eine längere Startphase.

Der Modus **Aktiv** hat den höchsten Stromverbrauch und hält das Gerät jederzeit in Betriebsbereitschaft.

Der Modus **Aktiv nach Zeit** erlaubt Ihnen, zu wählen, zu welchen Zeiten das Gerät im Modus **Aktiv** bleibt und wann es in den sparsamen Modus **Standard** fällt.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung einen der angegebenen Modi aus.

Falls Sie den Modus **Aktiv nach Zeit** gewählt haben, geben Sie nun über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Startzeit ein, zum Beispiel **1 7 0 0** für 17 Uhr.

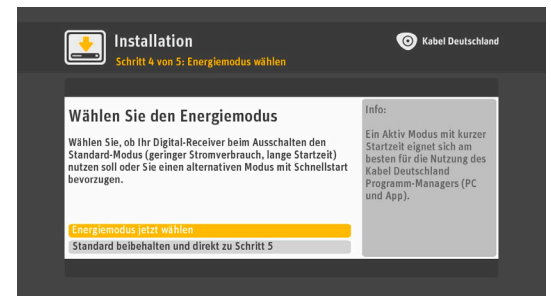
Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung aus, für wie viele Stunden der Receiver im Modus **Aktiv** bleibt.

Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung aus, an welchen Tagen dies geschehen soll, beispielsweise **Täglich** oder nur am **Montag**, am **Mittwoch** und am **Sonntag**.

Speichern Sie Ihre Einstellungen mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Die Meldung **Energiemodus gewählt** erscheint auf dem Fernsehbildschirm, bestätigen Sie sie mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Sie können später über die Taste auf Ihrer Fernbedienung und **Einstellungen** jederzeit den Energiemodus ändern (siehe Kapitel 7.2.4, **Energieverbrauch einstellen**).

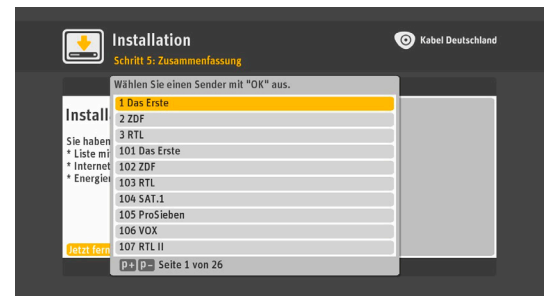
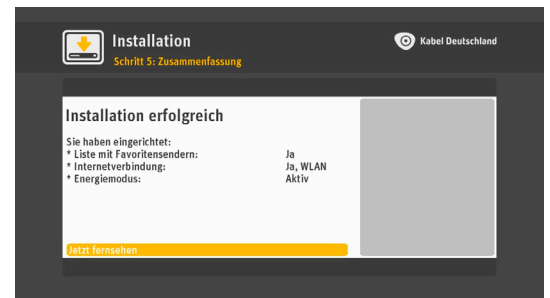


3.3.5 Schritt 5: Zusammenfassung

Nach der Wahl des Energiesparmodus bekommen Sie in Schritt 5 die Zusammenfassung der erfolgreichen Installation angezeigt. Jetzt wird Ihnen noch einmal aufgelistet, welche Einstellungen Sie während der Installation vorgenommen haben.

Bestätigen Sie nun mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung das gelb unterlegte Feld **Jetzt fernsehen**.

Wählen Sie den Sender aus der Senderliste aus, um diesen anzusehen.



4 Grundfunktionen

4.1 TV-Senderwahl

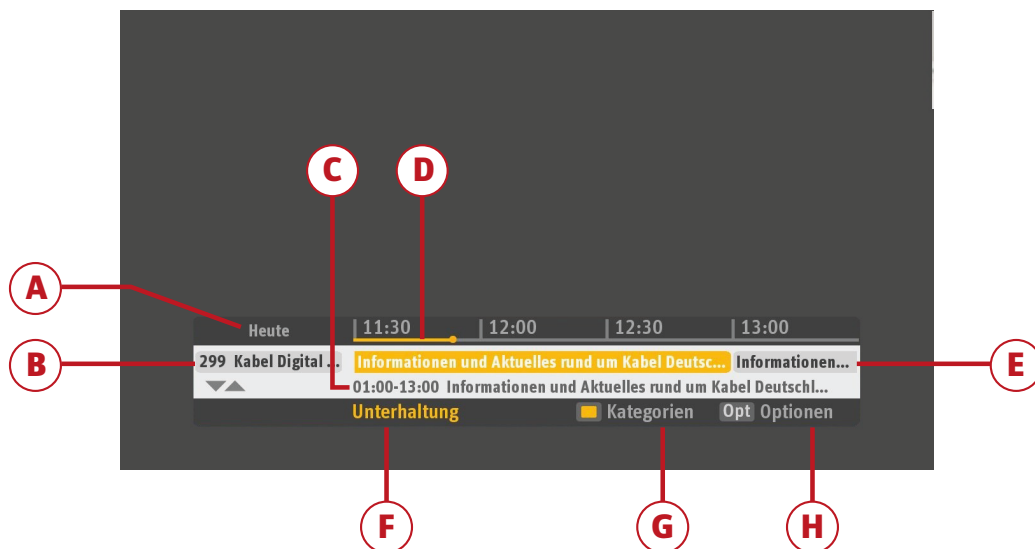
4.1.1 Mit den Tasten P+/P- oder 0-9

Drücken Sie zum Senderwechsel die Taste **P+** oder **P-** der Fernbedienung oder geben Sie die gewünschte Sendernummer direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Sie können auch mit der Taste zum zuletzt angesehenen Sender wechseln.

4.1.2 Programm-Informationsleiste

Bei jedem Senderwechsel wird die Programm-Informationsleiste auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet. Sie kann beim Ansehen einer Sendung auch durch Drücken von oder mit den vier Pfeiltasten **▲**, **▼**, **◀**, **▶** eingeblendet werden.

Die Programm-Informationsleiste zeigt Ihnen auf einen Blick die aktuelle Sendung und die Sendungen der kommenden 2 Stunden an.



A	Ausstrahlungstag	E	Laufende und nächste Sendung
B	Sendernummer und Sendername	F	Programmkategorie
C	Titel, Anfangszeit und Endzeit der Sendung	G	Kategorie auswählen
D	Vergangene Zeit	H	Programmoptionen anzeigen

Mit den Tasten **◀** und **▶** können Sie durch die Informationen zur aktuellen Sendung und zu folgenden Sendungen blättern. Sie können die Anzeigedauer und die Transparenz der Informationsleiste über die Taste auf Ihrer Fernbedienung und **Einstellungen, Einstellungen, Bild, OSD-Transparenz** festlegen (siehe Kapitel 7.2.3.6, **OSD-Transparenz**).

4.1.3 Verwenden der Senderliste

Während einer Sendung können Sie durch Drücken der Taste auf Ihrer Fernbedienung oder mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ die Programm-Informationsleiste einblenden.

Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Senderliste anzuzeigen.



Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼, um in der Senderliste (I) zu blättern. Die Programm-Informationsleiste zeigt die Ausstrahlungsdaten für den gewählten Sender an (J).

Zum Umschalten zu einem Sender in der Liste, markieren Sie diesen mit den Tasten ▲ oder ▼ und drücken dann auf die Taste .

4.1.3.1 Favoritenliste


Wenn Sie Lieblingssender haben, die Sie häufiger ansehen, können Sie diese in Ihre TV-Favoritenliste aufnehmen: In der Programm-Informationsleiste werden Ihre Favoriten zur schnelleren Auswahl zuerst aufgeführt (Speicherplatz 1 bis 100 je nach Anzahl der Favoriten). Danach folgt die Hauptsenderliste (Senderplatz 101 bis 999 je nach Anzahl der im Kabelnetz gefundenen Sender).

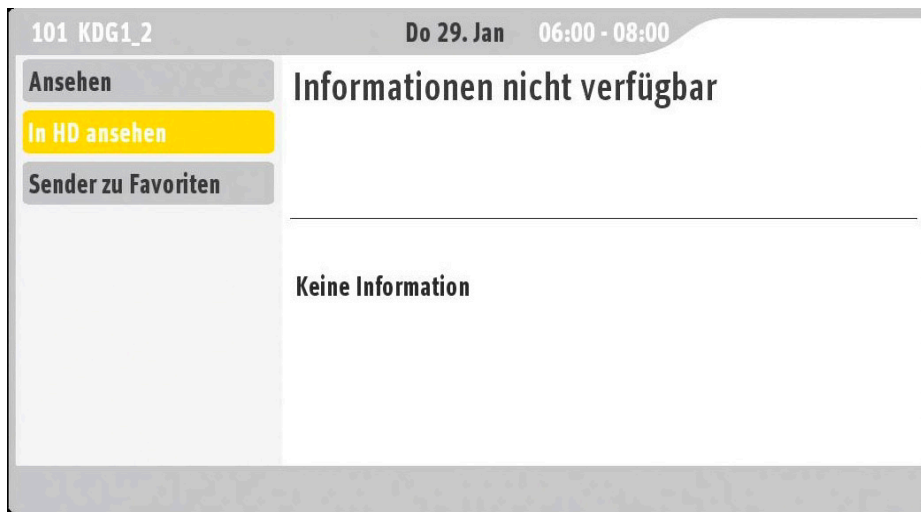
Weitere Informationen zum Erstellen und Verwalten von Favoriten finden Sie in Kapitel 7.5, **Favoriten**.

4.1.3.2 Kategorien

Um schnell zu Sendern einer bestimmten Kategorie zu gelangen, gehen Sie wie folgt vor: Drücken Sie auf der Fernbedienung die gelbe Taste, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Kategorie und drücken Sie dann die Taste . Die Senderliste zeigt nun den ersten Sender der ausgewählten Kategorie an.

4.1.4 Detaillierte Programminformationen

Um weitere Informationen zu einer Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste .






Je nach Verfügbarkeit wird eine ausführliche Beschreibung der Sendung angezeigt.

Mit den Tasten **P+** oder **P-** können Sie durch die Informationsseiten blättern.

Je nach Sendung können Sie in der Informationsseite unterschiedliche Aktionen ausführen:

Aktion(en)	Beschreibung
Ansehen	Ansehen der Sendung, wenn sie gerade auf einem Sender ausgestrahlt wird.
In HD ansehen	Falls Sie eine Freischaltung besitzen, können Sie auf den entsprechenden HD-Sender umschalten.
Merken	Sendung der Merkliste hinzufügen.
Sender zu Favoriten	Fügt den Sender zur Favoritenliste hinzu.

Wählen Sie mit den Tasten **▲** oder **▼** die gewünschte Aktion und drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

Um den Programm-Informationsbildschirm zu schließen und zur zuletzt angesehenen Sendung zu wechseln, drücken Sie die Taste  oder Taste .

4.2 Einstellen der Tonlautstärke

Hinweis



Die folgenden Einstellungen wirken sich auf den Ton aus, der am Fernseher zu hören ist, jedoch nicht auf den Ton am VCR-SCART-Anschluss, an den analogen AUDIO-Anschlüssen (ANALOG AUDIO L/R) zur Hi-Fi-Anlage und am DIGITAL AUDIO-Anschluss.

4.2.0.1 Lautstärke

Regulieren Sie die Lautstärke mit den Lautstärke-Tasten Ihrer Fernbedienung. Wenn Sie die Lautstärke erhöhen möchten, drücken Sie auf +. Wenn Sie die Lautstärke verringern wollen, drücken Sie auf -.

4.2.0.2 Stummschaltung

Wenn Sie den Ton, der am Fernsehgerät zu hören ist, stumm schalten möchten, verwenden Sie die Taste . Durch erneutes Drücken der Taste wird der Ton am Fernsehgerät wieder eingeschaltet.

4.3 Sprachauswahl für Ton und Untertitel und Auswahl von Optionskanälen

Hinweis

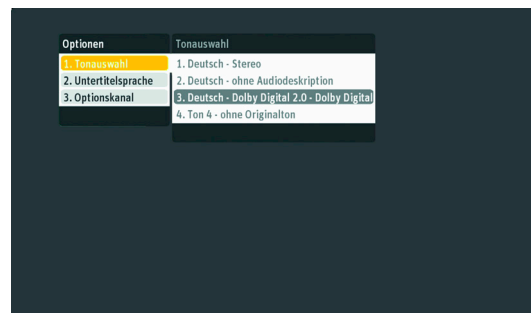
Alle Änderungen wirken sich sofort auf den Sender aus, den Sie gerade ansehen. Die vorübergehenden Anpassungen gehen jedoch verloren, wenn Sie zu einem anderen Sender umschalten.



Eine dauerhafte Änderung der Sprache oder der Einstellung zum Einblenden von Untertiteln können Sie über die Taste auf Ihrer **Fernbedienung** und **Einstellungen, Einstellungen, Sprache** festlegen (siehe Kapitel 7.2.1, **Sprache**).

4.3.1 Sprachauswahl für Tonwiedergabe

1. Drücken Sie die Taste , um die Optionsleiste einzublenden.
2. Wählen Sie **Tonauswahl** mit oder und drücken Sie oder die Taste .
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit oder und drücken Sie .






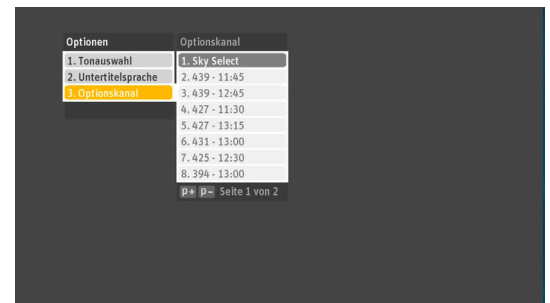
4.3.2 Auswählen von Untertitel-Sprachen

1. Drücken Sie die Taste , um die Optionsleiste einzublenden.
2. Wählen Sie **Untertitelsprache** mit oder und drücken Sie oder die Taste .
3. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit oder und drücken Sie .



4.3.3 Auswählen von Optionskanälen


1. Drücken Sie die Taste , um die Optionsleiste einzublenden.
2. Wählen Sie **Optionskanal** mit ▲ oder ▼ und drücken Sie  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie den gewünschten Optionskanal mit ▲ oder ▼ und drücken Sie .



4.4 Teletext


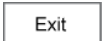
Sie können Teletext-Seiten mit zusätzlichen Informationen zu den Fernsehprogrammen anzeigen, wenn dieser Service vom Sender bereitgestellt wird.

Drücken Sie die Taste , um die Teletext-Startseite zu dem Sender zu öffnen, den Sie gerade anschauen.

Sollen die Teletext-Seiten transparent angezeigt werden, so dass Sie im Hintergrund die laufende Sendung verfolgen können, drücken Sie nochmals die Taste .

Um in den Teletext-Seiten zu blättern, wählen Sie entweder die gewünschte Seite über die Zahlentasten der Fernbedienung oder drücken Sie die Tasten **P+** oder **P-** auf der Fernbedienung.

Sofern der Sender weitere Bildschirmoptionen und Services zur Verfügung stellt, können Sie diese mit den Farbtasten der Fernbedienung wählen.

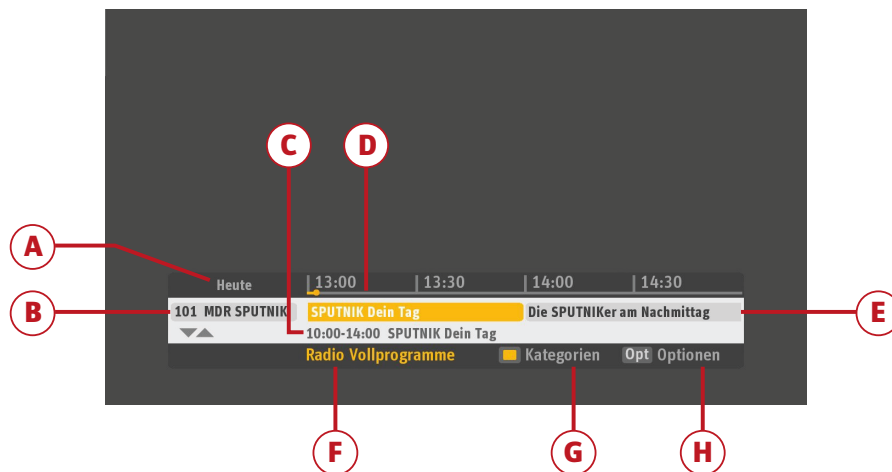
Um von den Teletext-Seiten zurück zur Sendung zu wechseln, die im gewählten Sender läuft, drücken Sie die Taste  oder die Taste .

4.5 Radio hören

Der Radio-Modus bietet die gleichen Funktionen wie der TV-Modus.

Drücken Sie die Taste **TV/Radio** auf Ihrer Fernbedienung, um zwischen TV-Modus und Radio-Modus zu wechseln. Auf dem Fernsehbildschirm wird Ihnen nun der eingestellte Sender mit der laufenden Sendung angezeigt.

Wenn Sie auf die Taste **OK** oder eine der Pfeiltasten **▲**, **▼**, **◀**, **▶** drücken, wird Ihnen wie im TV-Modus die Senderinformation angezeigt.



A	Ausstrahlungstag	E	Laufende und nächste Sendung
B	Sendernummer und Sendername	F	Programmkategorie
C	Titel, Anfangszeit und Endzeit der Sendung	G	Kategorie auswählen
D	Vergangene Zeit	H	Programmooptionen anzeigen

4.5.1 Auswählen eines Radiosenders

Drücken Sie zum Senderwechsel die Taste **P+** oder **P-** der Fernbedienung oder geben Sie die gewünschte Sendernummer direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung ein.

Mit den Pfeiltasten **◀**, **▶** können Sie durch die Informationen zur aktuellen Sendung und zu folgenden Sendungen blättern.

Drücken Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um die Radiosenderliste anzuzeigen. Wie im TV-Modus haben Sie auch bei den Radiosendern die Möglichkeit sich auf den Plätzen 1 bis 100 eine Favoritenliste anzulegen (siehe Kapitel 7.5, **Favoriten**).

4.5.2 Kategorien und sonstige Optionen im Radiomodus

Bei jedem Senderwechsel wird die Programm-Informationsleiste eingeblendet. Wenn Sie nun die gelbe Taste Ihrer Fernbedienung drücken, gelangen Sie schnell zum ersten Sender einer bestimmten Kategorie (z. B. **Kultur & Klassik**), unter der Bedingung, dass die Sendung in eine Kategorie eingeteilt ist.

Drücken Sie die Taste **Info**, um detaillierte Informationen zu einer Sendung anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste **Opt**, um weitere, für die laufende Radiosendung verfügbare Optionen einzublenden, soweit vorhanden.

5 Merker festlegen

Ihr Receiver verfügt über die Möglichkeit Merker für Lieblingssendungen festzulegen, die Sie rechtzeitig vor Beginn der Sendung benachrichtigen. Das Gerät wechselt dann automatisch zu dem jeweiligen Programm, bevor die Sendung beginnt.

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie Sendungen auf Video oder DVD aufzeichnen möchten. Achten Sie vor der Aufzeichnung von Sendungen auf Video oder DVD darauf, dass

- Ihr Rekorder an den Receiver angeschlossen ist (siehe Kapitel 2.4, **Verbindung zum VCR-/DVD-Rekorder**).
- Ihr Rekorder für denselben Zeitraum zum Aufnehmen eingestellt ist, wie der Receiver.
- der Receiver zum Zeitpunkt der Aufnahme nicht ausgeschaltet ist, sondern im Standby-Modus oder im laufenden Betrieb ist.

Sie können TV- und Radiosendungen aufnehmen.

5.1 Merker festlegen

Kommende Sendungen (TV und Radio) können Sie mit einem Merker versehen. Um für eine Sendung einen Merker festzulegen, müssen Sie sich in der Programm-Informationsleiste, in der digitalen Programmzeitschrift oder in den Suchergebnissen befinden.

Nachdem Sie einen Merker festgelegt haben (s.u.), können Sie den Sender wechseln oder den Receiver in den Standby-Modus versetzen. Kurz vor Beginn der geplanten Sendung wird ein Bildschirmhinweis angezeigt, dass der Receiver nun zu der gemerkten Sendung wechselt.



Standardmäßig wechselt der Receiver zu den jeweiligen Programmen, bevor die Sendung beginnt. Nach Ende der geplanten Sendung wechselt der Receiver wieder zum vorhergehenden Sender.

Hinweis: Wenn Sie eine gemerkte Sendung über Ihren Video- oder DVD-Recorder aufnehmen möchten, so müssen diese Geräte zum geplanten Zeitpunkt auf Aufnahme eingestellt sein.

5.1.1 Merker über Programm-Informationsleiste festlegen

1. Drücken Sie die Taste oder eine der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ um die Programm-Informationsleiste aufzurufen.
2. Mit den Pfeiltasten ◀, ▶ können Sie durch die Programm-Informationsleiste zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste . Das Programm-Informationfenster öffnet sich.

3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste . Mehr Informationen finden Sie in Kapitel 4.1.2, **Programm-Informationsleiste**.

5.1.2 Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen

1. Drücken Sie die Taste um die digitale Programmzeitschrift aufzurufen.
2. Mit den Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ können Sie durch die digitale Programmzeitschrift zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste . Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.
3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste . Mehr Informationen finden Sie in Kapitel 6.1, **Digitale Programmzeitschrift (EPG)**.

5.1.3 Merker über Suchergebnisse festlegen

1. Drücken Sie die Taste um die Suchfunktion einzuschalten, führen Sie Ihre Suche nach Stichworten oder Kategorien durch, wie in Kapitel 6.2 beschrieben.
2. Mit den Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ können Sie nun in den Suchergebnissen zur gewünschten Sendung blättern. Wenn Sie nun eine zukünftige Sendung mit einem Merker versehen möchten, drücken Sie die Taste . Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.
3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste . Mehr Informationen finden Sie in Kapitel 6.2, **Suche**.
 - In der Programm-Informationsleiste und in der digitalen Programmzeitschrift wird eine Sendung, die Sie gemerkt haben grau markiert.
 - Falls sich die gemerkte Sendung mit einer anderen gemerkten Sendung zeitlich überschneidet, werden Sie aufgefordert, die Überschneidung zu beheben.
 Falls eine Sendung nicht für Jugendliche freigegeben ist (Jugendschutz), fordert Sie der Receiver zur Bestätigung des Merkers zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf.

5.1.4 Merker löschen

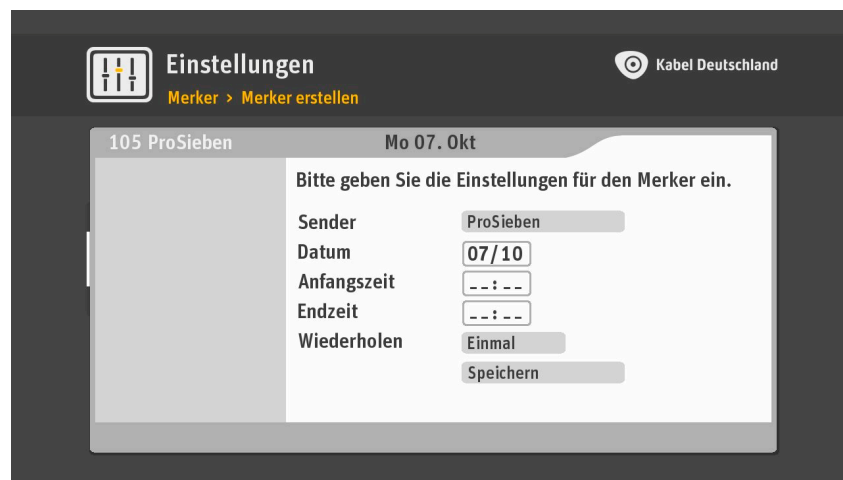
1. Wählen Sie über die Programm-Informationsleiste, die digitale Programmzeitschrift oder die Suchfunktion die gewünschte Sendung mit Hilfe der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ aus.
2. Drücken Sie die Taste . Das Programm-Informationsfenster öffnet sich.
3. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Merker löschen** und drücken Sie die Taste .

5.2 Manuelles Einstellen von Merkern

Wenn Sie für eine Sendung einen Merker festlegen möchten, ruft der Receiver für die ausgewählte Sendung automatisch die benötigten Daten zur Ausstrahlung und speichert sie für die Verwendung mit dem Merker ab.

Wenn zu der gewünschten Sendung aber zu wenige oder keine Informationen zur Verfügung stehen, bietet der Receiver an, die Einzelheiten der Aufnahme von Hand festzulegen.

Ferner können Sie auf einem Sender für einen selbst gewählten Zeitraum einen manuellen Merker vorbereiten. Drücken Sie dazu die Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und der Taste **Einstellungen, Merker, Merker erstellen**.



Jetzt können Sie die Merker-Einstellungen im Einzelnen festlegen:

1. Wählen Sie den gewünschten Sender aus. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ in die Zeile **Sender**. Wählen Sie aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲, ▼ den gewünschten Sender und bestätigen Sie mit der Taste .
2. Geben Sie das Datum für den Merker ein. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ in die Zeile **Datum**. Geben Sie über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung das Datum des Tages ein, für den Sie den Merker vorbereiten.
3. Geben Sie die Anfangs- und Endzeit des Merkers ein. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ in die Zeile **Anfangszeit**. Geben Sie über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Anfangszeit des Merkers ein. Die Markierung springt nun automatisch in die Zeile **Endzeit**. Geben Sie hier über die Zahlentasten der Fernbedienung den gewünschten Schluss des Merkers an.
4. Wählen Sie, ob der Merker einmal oder wiederholt stattfinden soll. Die Markierung springt nun automatisch in die Zeile **Wiederholen**. Hier ist die Einstellung **Einmal** voreingestellt. Um eine automatische Wiederholung des Merkers einzustellen, drücken Sie auf die Taste . Wählen Sie nun, wie oft der Merker stattfinden soll:
 - **Einmal**: einmal zum eingestellten Zeitpunkt.
 - **Täglich**: jeden Tag zum eingestellten Zeitpunkt.
 - **Nur Mo-Fr**: jede Woche täglich von Montag bis Freitag zum eingestellten Zeitpunkt.
 - **Wöchentlich**: im Abstand von sieben Tagen ab dem eingestellten Datum zur eingestellten Zeit.
5. Bestätigen Sie die Eingaben durch Auswahl von **Speichern** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und Drücken auf die Taste .

Die manuell vorbereiteten Merker werden in der Merkliste mit einem Uhrensymbol versehen. Die manuell vorbereiteten Merker mit Wiederholungen werden in einem Ordner gespeichert, der mit dem Namen des Senders, Aufnahmezeit und Uhrzeit der Aufzeichnungen benannt wird.

Manuelle Programmierungen können Sie jederzeit im Menü **Merkliste** ändern.

Hinweis



Für manuell programmierte Merker gelten auch die eingestellten Vor- und Nachlaufzeiten, die Sie einstellen können (siehe Kapitel 7.4.2, **Verlängerung Merker**).

5.3 Anzeigen und Verwalten Ihrer Merker

Drücken Sie die Taste **Aufnahmen** auf Ihrer Fernbedienung, die **Merkliste** öffnet sich. Oder drücken Sie auf **Menü** und wählen mit der Pfeiltaste **▼** und der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Merkliste** auf dem Fernsehbildschirm.

Um Einzelheiten zu Ihren Merkern oder Ordnern zu erhalten, wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die entsprechende Zeile und drücken Sie die Taste **OK**. Alle Merker werden in der **Merkliste** angezeigt.





Vorgemerkte Sendungen	Datum	Zeit	Sender
Die Straßen von San Francisco	Do 28. Nov	13:10 - 14:00	310 AXN
Happily Divorced	Do 28. Nov	19:55 - 20:15	329 glitz* HD
Damages - Im Netz der Macht	Do 28. Nov	20:15 - 21:00	329 glitz* HD
Kommissar Beck	Do 28. Nov	21:00 - 22:30	329 glitz* HD
Kommissar Beck	Do 28. Nov	22:30 - 00:00	329 glitz* HD
Neuen Merker erstellen	--	--	--

In der **Merkliste** werden zuerst alle Ordner für Serien angezeigt, dann folgen die manuell erstellten Merker und dann die Merker einzelner Sendungen. Zu jeder Zeile werden die folgenden Eigenschaften angezeigt:

- Ordner- oder Sendungsname
- Startdatum der Programmierung
- Uhrzeit des gemerkten Sendungsbeginns
- Kanalname bzw. -nummer


Anhand der folgenden Symbole können Sie schnell erkennen, um was es sich bei den Merkern handelt:

Symbol	Bedeutung
	Der Ordner enthält Programmierungen mit Wiederholungsschema: <ul style="list-style-type: none"> • Eine Serie, deren zukünftige Folgen automatisch gemerkt sind. • Manuelle Programmierungen mit Wiederholungsschema.

Symbol	Bedeutung
	Der Ordner enthält Programmierungen ohne Wiederholungsschema: <ul style="list-style-type: none"> • Die programmierte Serie wird nicht mehr ausgestrahlt. • Serien mit gelöschter Programmierung.
	Der Merker wurde manuell vorbereitet.
	Der Ordner wurde manuell angelegt.
	Kennzeichnet durch PIN-Code geschützte Programmierungen. Zum Sperren / Entsperren eines Elements wählen Sie es mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus, drücken die Taste <input type="button" value="Info"/> und wählen dann die gewünschte Aktion.

Zum Verlassen der **Merkliste** drücken Sie die Taste .

6 Digitale Programmzeitschrift (EPG), Suchfunktion und Select Video (Videothek)



Sind Sie auf der Suche nach Sendungen, die Sie interessieren, drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Nun stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:

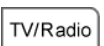
- **Programm:** Die digitale Programmzeitschrift (EPG) zeigt einen Überblick über laufende und kommende Sendungen.
- **Suche:** Durchsucht laufende und kommende Sendungen nach Genres und Titeln, die Sie eingeben.
- **Select Video:** Zugriff auf die Online-Videothek Select Video zum Auswählen eines Wunschfilms oder einer Wunschsendung über Ihren Receiver.

6.1 Digitale Programmzeitschrift (EPG)

Die digitale Programmzeitschrift, auch als EPG bezeichnet, bietet Ihnen eine Programmvorschau für die meisten Fernseh- und Radiosender. Sie können direkt aus der digitalen Programmzeitschrift Merker festlegen (siehe Kapitel 5.1.2, **Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen**). Die digitale Programmzeitschrift umfasst je nach Sender bis zu 7 Tage des kommenden Programms.

Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, um die digitale Programmzeitschrift zu öffnen.

Oder drücken Sie auf  und wählen mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste  auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Programm** auf dem Fernsehbildschirm aus.









Sie können wahlweise die digitale Programmzeitschrift für das Fernsehprogramm oder für das Radioprogramm anzeigen. Zum Umschalten zwischen beiden drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung.



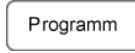

A	Hier steht, welcher Tag angezeigt wird.	C	Hier steht, in welchem Zeitraum die Sendungen laufen. Der aktuelle Zeitraum ist mit einer feinen gelben Zeitlinie unterlegt.
B	Hier steht, welche Sender angezeigt werden. Wenn Sie einen Sender auswählen, wird er gelb markiert, die anderen Sender sind grau hinterlegt.	D	Hier sehen Sie die Sendungen des jeweiligen Senders (Liste links) im jeweiligen Zeitraum (Zeitachse oberhalb).

Zur besseren Orientierung in der digitalen Programmzeitschrift zeigt eine gelbe Zeitlinie die aktuelle Uhrzeit an.

So können Sie die digitale Programmzeitschrift nutzen:

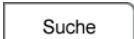
- Zum Auswählen einer Sendung oder eines Senders auf der gerade angezeigten Seite der digitalen Programmzeitschrift drücken Sie eine der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung. Suchen Sie einen bestimmten Sender und kennen zufällig die Nummer des Senders in Ihrer Favoritenliste? Sie können diese Nummer auch direkt mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung eingeben.
- Zum Vor- und Zurückblättern in der digitalen Programmzeitschrift drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung **P-** (eine Seite vor) und **P+** (eine Seite zurück).
- Um zum nächsten Tag zu wechseln, drücken Sie die Taste . Um zum vorherigen Tag zu wechseln, drücken Sie die Taste .
- Um Einzelheiten wie Inhalt oder Darsteller einer Sendung anzuzeigen, wählen Sie den Titel der Sendung mit einer der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung aus. Sobald der Titel der Sendung in gelber Farbe erscheint, drücken Sie die Taste .
- Wollen Sie die digitale Programmzeitschrift verlassen und die Sendung anschauen, die Sie mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ in der digitalen Programmzeitschrift ausgewählt (gelb markiert) haben? Drücken Sie die Taste .
- Wollen Sie Sendungen in der Hauptsendezeit des gleichen Tages ab 20 Uhr angezeigt bekommen? Drücken Sie die Taste .
- Wollen Sie eine Programmvorschau ausschließlich für Sender einer bestimmten Kategorie anzeigen (z. B. Sport)? Drücken Sie dazu die gelbe Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie die gewünschte Kategorie mithilfe der Pfeiltasten ▲, ▼ und drücken Sie die Taste .
- Um eine kommende Sendung mit einem Merker zu versehen, wählen Sie sie mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ aus und drücken Sie, sobald die Sendung gelb markiert ist, die Taste . Das Programm-Informationfenster öffnet sich. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste .


Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie in Kapitel 5.1.2, **Merker über die digitale Programmzeitschrift festlegen**.

Um die digitale Programmzeitschrift zu verlassen, drücken Sie die Taste  oder die Taste  auf Ihrer Fernbedienung.

6.2 Suche

Mit der Suchfunktion können Sie nach beliebigen Stichwörtern suchen. Beispielsweise nach Schauspielern, Filmtiteln oder anderen Stichworten aber auch nach Kategorien, wie Spielfilme, Serien, Unterhaltung, etc.


Um alle Funktionen der Suche zu nutzen, ist eine Internetverbindung erforderlich. Die Ergebnisse umfassen nicht nur Fernsehsendungen aus der digitalen Programmzeitschrift, sondern auch das Filmangebot der Online-Videothek Select Video, falls diese bei Ihnen verfügbar ist. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, um die Suche zu beginnen.

Sie können auch die Taste  auf Ihrer Fernbedienung drücken und dann mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ die Zeile **Suche** wählen.

Sie sind nun automatisch in der Stichwortsuche.

6.2.1 Suche nach Stichwort

Geben Sie das gewünschte Stichwort über die Bildschirmtastatur ein:



- Wählen Sie die einzugebenden Zeichen mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ und drücken Sie für jedes Zeichen, das Sie auswählen wollen, die Taste .



Hinweis



Ziffern können Sie sowohl über die Bildschirmtastatur eingeben als auch direkt mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung.

Haben Sie das gewünschte Stichwort eingegeben? Nach der Eingabe des dritten Buchstabens startet die Suche automatisch und Suchergebnisse, die von Ihnen eingegebene Buchstaben enthalten, werden rechts angezeigt.

Die Liste rechts enthält Ergebnisse, die Ihr Stichwort enthalten. Die Ergebnisse in der Liste enthalten Sendungen aus dem aktuellen Fernsehprogramm und dem Filmangebot der Online-Videothek Select Video, falls diese bei Ihnen verfügbar ist. Sie können nun durch Drücken der Pfeiltaste ▶ auf Ihrer Fernbedienung in das rechte Fenster mit den Suchergebnissen wechseln, um Details zu einem Suchergebnis anzuzeigen. Mit den Pfeiltasten ▲, ▼ können Sie zunächst eine Zeile mit einem Suchergebnis auswählen. Wenn Sie detaillierte Informationen zu einem bestimmten Suchergebnis wünschen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ das gewünschte Suchergebnis und drücken Sie die Taste . Haben Sie mit den Pfeiltasten einen Filmtitel ausgewählt, drücken Sie die Taste , dann wird Ihnen angezeigt, wann der Film ausgestrahlt wird. Haben Sie einen Schauspieler ausgewählt, werden Ihnen nun Sendungen mit diesem Schauspieler angezeigt, mit Sendedatum und Sender.



Um eine Sendung oder ein Leihvideo aus der Liste auszuwählen, drücken Sie ebenfalls die Taste  und folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm, indem Sie die zur Wahl stehenden Hinweise mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ ansteuern und mit der Taste  bestätigen.

Unter Umständen hat die Ergebnisliste mehrere Seiten. Wechseln Sie bei Bedarf mit der Pfeiltaste ▲ zur nächsten Seite und kehren Sie mit der Pfeiltaste ▼ zur vorigen Seite zurück.

Wenn Sie in der Stichwortliste sind, können Sie Ihre Suche weiter verfeinern. Drücken Sie dazu auf die Pfeiltaste ▶ um zur nächsten Seite mit den Filtern zu gelangen. Die Filter **Stichwortsuche**, **Nur in Titeln**, **Nur in Personen** verfeinern Ihre Suche. Es werden Ihnen dann nur die Suchergebnisse je nach gewähltem Filter angezeigt. Mit der Pfeiltaste ◀ wechseln Sie aus der Liste der Filter zurück in das Fenster mit den verfeinerten Suchergebnissen.

6.2.2 Suche nach Kategorie

Neben den frei wählbaren Stichwörtern haben Sie auch die Möglichkeit, nach **Kategorien** zu suchen, etwa nach Sendungen einer bestimmten **Kategorie** (z.B. Spielfilm oder Sport).

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀, ▶ die Zeile **Kategorie** und drücken Sie die Taste  oder die Taste ▼.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die gewünschte Kategorie aus der Liste und drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.

3. Viele Kategorien erfordern weitere Angaben. Wählen Sie z.B. die Kategorie **Spielfilm**, erscheint eine weitere Liste, in der eine Unterkategorie auszuwählen ist, etwa **Action**, **Comedy**, **Krimi** usw. Wählen Sie eine Unterkategorie aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und drücken Sie die Taste .
4. Wenn Sie Ihre Suche verfeinern möchten, können Sie mit der Pfeiltaste ► Filter aufrufen. Mit Filter wie **Alle anzeigen**, **Nur TV Sendungen**, etc. verfeinern Sie Ihre Suche. Wählen Sie einen Filter aus der Liste mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und drücken Sie die Taste . Es werden Ihnen nur die Suchergebnisse je nach gewähltem Filter angezeigt.

Hinweis



Unter Umständen umfasst die Liste der Kategorien mehrere Seiten. Um eine Seite vor zu blättern, drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **P+**. Um eine Seite zurück zu blättern, drücken Sie die Taste **P-**.

6.2.3 Suchergebnisse

In der Liste der Suchergebnisse werden alle zu Ihren Eingaben passenden Sendungen, sowie die Sendungsdaten (Tag, Uhrzeit und Sender) angezeigt.



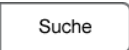

So können Sie die Suchergebnisse nutzen:

- Zum Blättern durch die Liste der Suchergebnisse drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Pfeiltasten ▲, ▼.
- Zum Blättern durch mehrere Seiten einer Liste mit Suchergebnissen verwenden Sie die Tasten **P+** und **P-**.
- Um Einzelheiten wie Inhalt oder Darsteller einer Sendung anzuzeigen, wählen Sie den Titel der Sendung mit einer der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung aus. Sobald der Titel der Sendung in gelber Farbe erscheint, drücken Sie die Taste .
- Um eine kommende Sendung mit einem Merker zu versehen, wählen Sie sie mit einer der vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung aus und drücken Sie, sobald die Sendung gelb markiert ist, die Taste . Das Programm-Informationfenster öffnet sich. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Sendung merken** und drücken Sie die Taste .

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie in Kapitel 5.1.3, **Merker über Suchergebnisse festlegen**.

Um die Suchfunktion zu verlassen, drücken Sie die Taste oder die Taste auf Ihrer Fernbedienung.

6.2.4 Lokale Suche

Wenn Sie keine Internetverbindung hergestellt haben können Sie die lokale Suche nutzen. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung, um die Suche zu beginnen. Sie können auch die Taste  auf Ihrer Fernbedienung drücken und dann mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ die Zeile **Suche** wählen.

Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ die Eingabe **Ohne Internetverbindung suchen** und drücken Sie die Taste .


6.2.4.1 Titel/Schauspieler

Sie können durch Eingabe des Titels oder des Namens des Schauspielers nach einer Sendung suchen.

- Wählen Sie in der Eingabezeile unter **Stichwort eingeben** mindestens drei Buchstaben durch Drücken der Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ und **OK** im eingeblendeten virtuellen Tastenfeld aus.
- Wählen Sie dann den Eintrag **Liste** auf dem Bildschirm, um zur Trefferauswahl zu gelangen. Wenn keine Titel oder Schauspieler aufgeführt werden, ist die Liste deaktiviert.

6.2.4.2 Kategorien

Sie können nach einer Sendung in den Kategorien suchen.

- Wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ die Eingabe **Kategorien** und wählen Sie mit der Pfeiltaste ▶ eine Kategorie aus.
- Viele Kategorien erfordern weitere Angaben. Wählen Sie z.B. die Kategorie Spielfilm, erscheint eine weitere Liste, in der eine Unterkategorie auszuwählen ist, etwa Action, Comedy, Krimi usw.
- Drücken Sie die Taste  zur Anzeige der Suchergebnisse.

6.3 Select Video (Online-Videothek)

Die Online-Videothek Select Video ist ein so genannter Video-on-Demand-Dienst (VoD). Sie bietet Ihnen wie jede Videothek nach Ihren Wünschen Videofilme auf Abruf, allerdings über das Internet und in besonderer Vielfalt. Bestellung und Wiedergabe erfolgen direkt über Ihren Receiver, sofern er mit dem Internet verbunden ist.

6.3.1 Zugang zur Online-Videothek Select Video

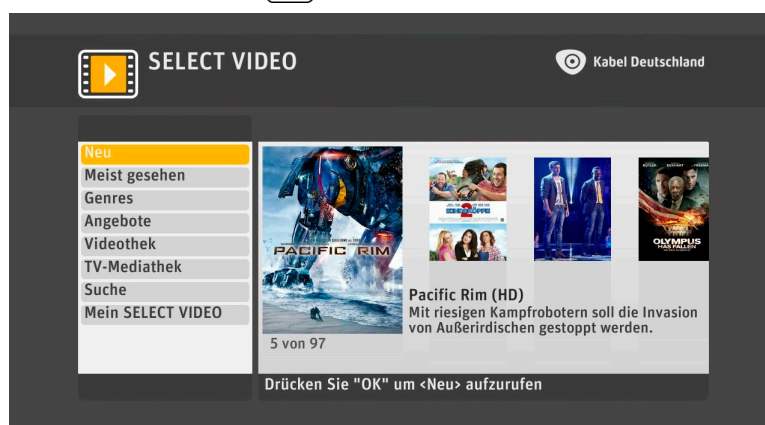
Select Video ist nur nutzbar, wenn der Service an Ihrem Anschluss verfügbar ist und Sie dafür freigeschaltet sind. Darüber hinaus müssen Sie den Receiver über Ihren Router mit dem Internet verbinden, um alle Funktionen von Select Video nutzen zu können (siehe Kapitel 7.2.5, **Internet**).

6.3.2 Auswahl in der Online-Videothek Select Video

Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung, um in die Online-Videothek zu gelangen. Alternativ können Sie die Online-Videothek aufrufen, indem Sie die Taste drücken und dann mit der Pfeiltaste ▼ und der Taste auf Ihrer Fernbedienung die Menüzeile **Select Video** wählen.





Sie sehen eine Liste mit mehreren Kategorien wie **Highlights**, **Specials**, **TV auf Abruf** usw. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ und der Taste die gewünschte Kategorie.



Sie sehen nun die in dieser Kategorie verfügbaren Filme oder Sendungen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀, ▶ einen Film oder eine Sendung aus. Drücken Sie, sobald der gewünschte Film oder die Sendung gelb markiert ist, die Taste . Folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm, indem Sie die zur Wahl stehenden Hinweise mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ markieren und mit der Taste bestätigen.



7 Einstellungen

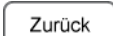
Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste . Wählen Sie eine der folgenden Zeilen mit den Pfeiltasten ▲, ▼:

1. System Update
2. Einstellungen
3. Jugendschutz
4. Merker
5. Favoriten
6. Service
7. Systemdiagnose

7.1 System-Update

Mit den Einstellungen in **System-Update** können Sie die Software-Aktualisierung einrichten, nach Sendern suchen, weitere Sender hinzufügen oder entfernen sowie den Receiver in den Lieferzustand zurücksetzen.

Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste . Wählen Sie **System-Update** mit den Pfeiltasten ▲, ▼.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste  oder die Taste ◀.




Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste  oder die Taste .

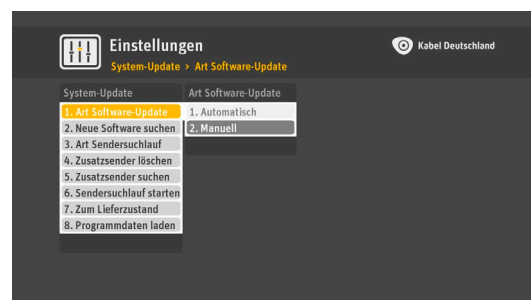
7.1.1 Software-Update einrichten

Sie können hier zwischen zwei Arten des Software-Updates wählen, zur Verfügung stehen die zwei Optionen **Automatisch** und **Manuell**. **Manuell** ist voreingestellt.

Ist die Einstellung **Automatisch** gewählt, aktualisiert der Receiver in Abständen automatisch seine Betriebs-Software, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Ist die Einstellung **Manuell** gewählt, so werden Sie, sobald ein Update der Software bereit steht, vom Receiver gefragt, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus warten oder ablehnen möchten.

So ändern Sie diese Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.



3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Art Software-Update**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Art aus, wie die Software aktualisiert werden soll: **Automatisch** oder **Manuell**.
5. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

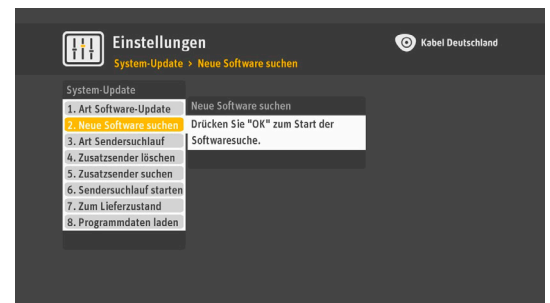
Nähere Informationen über den Vorgang der Software-Aktualisierung finden Sie in Kapitel 8, **Software-Aktualisierung**.

7.1.2 Neue Software suchen

Sie können jederzeit nach neuer Betriebs-Software für Ihren Receiver suchen. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie zuvor eine Aktualisierung abgelehnt haben, die Sie nun nachholen möchten.

So starten Sie die Suche nach neuer Software:

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Neue Software suchen**. Drücken Sie die Taste .
4. Der Receiver sucht nun nach neuer Software.
5. Sofern neue Software verfügbar ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ eine der folgenden Zeilen aus: **Sofort herunterladen**, **Im Standby-Modus** oder **Nicht herunterladen**. Drücken Sie die Taste .



Nähere Informationen über den Vorgang der Software-Aktualisierung finden Sie in Kapitel 8, **Software-Aktualisierung**.






7.1.3 Sendersuchlauf einrichten

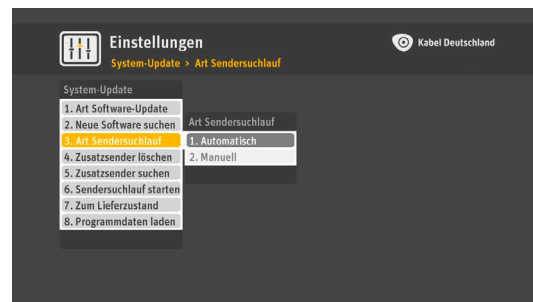
In der Werkseinstellung prüft der Receiver in Abständen automatisch, ob neue Sender verfügbar sind, und speichert sie, wenn er sich im Standby-Modus befindet.

Sie können hier zwischen zwei Arten des Sendersuchlaufs wählen, zur Verfügung stehen die zwei Optionen **Automatisch** und **Manuell**. **Automatisch** ist voreingestellt.

Ist die Einstellung **Automatisch** weiterhin gewählt, aktualisiert der Receiver in Abständen automatisch seine Senderliste, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Ist die Einstellung **Manuell** gewählt, so werden Sie, sobald ein Update der Senderliste bereit steht, gefragt, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus warten oder ablehnen möchten.

So ändern Sie den Sendersuchlauf:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Art Sendersuchlauf**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Art aus, wie die Senderliste aktualisiert werden soll: **Automatisch** oder **Manuell**.
5. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.1.4 Zusatzsender löschen

Mit dieser Einstellung können Sie nach der Durchführung eines manuellen Suchlaufs (beschrieben in Kapitel 7.1.5, **Zusatzsender suchen**) alle unerwünschten Sender löschen.

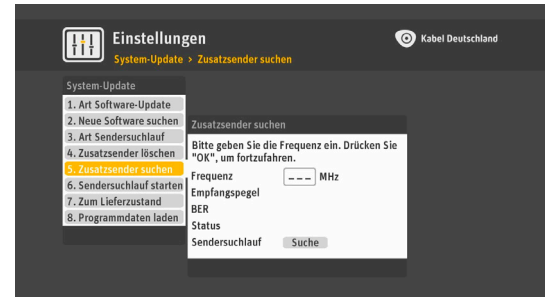
1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Zusatzsender löschen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die zu löschenden Sender nacheinander und markieren Sie sie. Möglicherweise hat die Liste der Zusatzsender mehrere Seiten. Um in der Liste eine Seite weiter zu blättern, drücken Sie die Taste **P+** auf Ihrer Fernbedienung. Um in der Liste eine Seite zurück zu blättern, drücken Sie die Taste **P-**.
5. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste .
6. Nach der Auswahl aller zu löschenden Sender drücken Sie die Taste  oder die Taste ◀.
7. Die Bestätigungsmeldung **Gewählte Sender sind markiert** wird angezeigt. Drücken Sie die Taste , um das Löschen der gewählten Sender zu bestätigen.

7.1.5 Zusatzsender suchen

Mit dieser Einstellung können Sie nach zusätzlichen Sendern suchen, indem Sie eine bestimmte Kabelfrequenz eingeben. Einzelne Kabelfrequenzen finden Sie auf der Webseite von Kabel Deutschland oder erhalten Sie von Ihrem TV-Anbieter.

So starten Sie die Suche nach Zusatzsendern:

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **System-Update**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Zusatzsender suchen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
4. Geben Sie die gewünschte **Kabelfrequenz** über die Zahlentasten der Fernbedienung ein. Drücken Sie die Taste .
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Suche**. Drücken Sie die Taste .
6. Der Receiver sucht nach TV- und Radiosendern und zeigt die Anzahl der gefundenen Sender an. Sie können den Suchlauf vorzeitig abbrechen, indem Sie die Taste oder die Taste drücken.
7. Nach Abschluss des Suchlaufs können Sie die neuen Sender durch Drücken der Taste speichern.

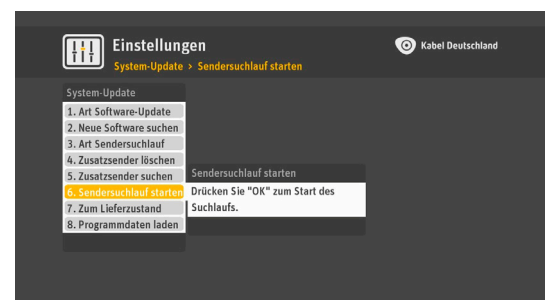


7.1.6 Sendersuchlauf starten

In der Werkseinstellung prüft der Receiver in Abständen automatisch, ob neue Sender verfügbar sind, und speichert sie, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Sie können bei Bedarf diesen Suchlauf auch manuell starten. Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn Sie zuvor eine Aktualisierung abgelehnt haben, die Sie nun nachholen möchten.

So starten Sie einen Sendersuchlauf:

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **System-Update**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Sendersuchlauf starten**. Drücken Sie die Taste .
4. Der Receiver sucht nach neuen TV- und Radiosendern und zeigt die Anzahl der gefundenen Sender an. Sie können den Suchlauf vorzeitig abbrechen, indem Sie die Taste oder die Taste drücken.



5. Nach Abschluss des Suchlaufs können Sie die neuen Sender durch Drücken der Taste Zurück speichern.

7.1.7 In den Lieferzustand zurücksetzen

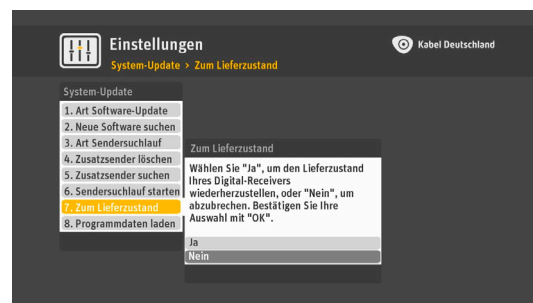
Mit dieser Einstellung können Sie den Receiver in den ursprünglichen Lieferzustand zurücksetzen.

Hinweis



Wenn Sie den Lieferzustand wiederherstellen, gehen Ihre Favoritensender, Ihre Einstellungen und vorbereiteten Merker verloren.

1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Zum Lieferzustand**. Drücken Sie die Taste OK.
4. Um das Zurücksetzen abzubrechen, wählen Sie die Zeile **Nein** mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste Zurück oder die Taste OK. Um das Zurücksetzen auf den Lieferzustand zu bestätigen, wählen Sie die Zeile **Ja** mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste OK.
5. Nach dem Zurücksetzen in den Lieferzustand wird der Installationsbildschirm des Receivers angezeigt. Richten Sie den Receiver neu ein (siehe Kapitel 3, **Erstinstallation**).

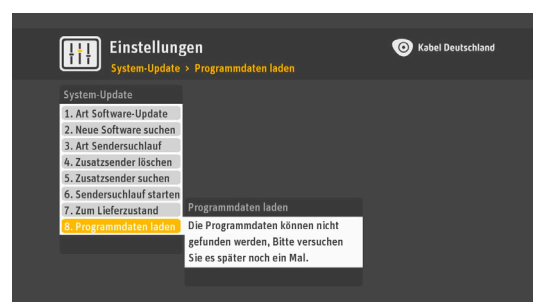


7.1.8 Digitale Programmzeitschrift aktualisieren

Sie können bei Bedarf die digitale Programmzeitschrift neu laden und dadurch aktualisieren.




So starten Sie die Aktualisierung der digitalen Programmzeitschrift:

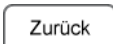
1. Drücken Sie die Taste Menü auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste OK.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **System-Update**. Drücken Sie die Taste OK oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Programmdaten laden**. Drücken Sie die Taste OK. Der Hinweis **Aktualisierung der digitalen Programmzeitschrift läuft ...** erscheint.



7.2 Einstellungen

Über das Menü **Einstellungen** können Sie die Einstellungen für Sprache, Ton und Bild, Energieverbrauch sowie für die Internetverbindung des Receivers ändern und die Fernbedienungs-App kontrollieren.

Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste . Wählen Sie eine der angezeigten Zeilen mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste .

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste  oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste  oder die Taste .

7.2.1 Sprache

Mit dieser Einstellung können Sie die Spracheinstellungen für die Benutzerführung und die Untertitel der Sendungen konfigurieren. Sendungen werden ebenfalls in der gewählten Menüsprache gezeigt, sofern verfügbar. Die automatische (dauerhafte) Untertitelanzeige kann hier aktiviert und deaktiviert werden.



So öffnen Sie die Spracheinstellungen:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Sprache**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.



7.2.1.1 Menüsprache

So legen Sie eine Standardsprache für Menüs, Ton und Untertitel fest:

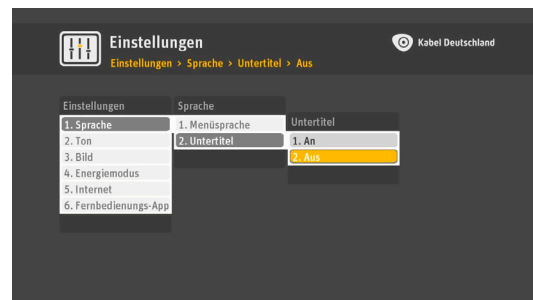
1. Wählen Sie im Menü **Sprache** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Menüsprache**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die gewünschte Sprache aus.
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.1.2 Untertitel

So aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Untertitel-Anzeige:

1. Wählen Sie im Menü **Sprache** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Untertitel**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die gewünschte Einstellung, **An** (Untertitel aktivieren) oder **Aus** (Untertitel deaktivieren).
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



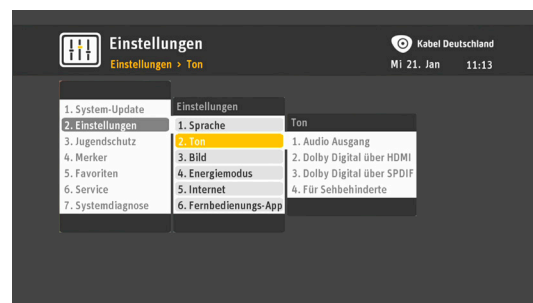
7.2.2 Ton

Mit dieser Einstellung richten Sie die folgenden Toneinstellungen ein:

- **Audio-Ausgang:** Sie können den für Ihre Geräte am besten geeigneten Audio-Ausgang festlegen: **Mono** oder **Stereo**.
- **Dolby Digital über HDMI / Dolby Digital über SPDIF:** Sie können die automatische Wiedergabe von Dolby Digital am HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio und am DIGITAL AUDIO-Anschluss (S/PDIF) auf der Rückseite des Receivers aktivieren und deaktivieren. Sendungen werden in diesem Fall in Dolby Digital wiedergegeben, wenn der jeweilige Sender dies unterstützt. Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Audio-Anlage nach, welche Einstellungen die Geräte voraussetzen.
- **Für Sehbehinderte:** Diese Tonspur enthält Szenenbeschreibungen, die die Ereignisse auf dem Bildschirm erklären.

So öffnen Sie die Toneinstellungen:

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Ton**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.



7.2.2.1 Audio-Ausgang

So legen Sie die Voreinstellung für den Audio-Ausgang fest:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Audio Ausgang**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Bestimmen Sie den gewünschten Audio-Ausgang. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Mono** oder **Stereo**.
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.2.2 Dolby Digital

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Tonwiedergabe in Dolby Digital am HDMI-Anschluss für digitales Video/Audio und am DIGITAL AUDIO-Anschluss (S/PDIF) auf der Rückseite des Receivers:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Dolby Digital über HDMI** oder die Zeile **Dolby Digital über SPDIF**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **An** (Dolby Digital aktivieren) oder **Aus** (Dolby Digital deaktivieren).
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.2.3 Für Sehbehinderte

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Tonwiedergabe für Sehbehinderte:

1. Wählen Sie im Menü **Ton** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Für Sehbehinderte**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **An** (Für Sehbehinderte aktivieren) oder **Aus** (Für Sehbehinderte deaktivieren).
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.3 Bild

Mit dieser Einstellung richten Sie die folgenden Bildeinstellungen ein:

1. **TV-SCART / VCR SCART**
2. **SCART-Steuerung**
3. **HDMI-Bildschirmauflösung**
4. **Anzeigedauer Programminformationen**
5. **OSD-Transparenz**
6. **Startsender**

So öffnen Sie die Bildeinstellungen des Receivers:

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Bild**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.



7.2.3.1 SCART-Einstellungen für das Fernsehgerät

Mit dieser Einstellung können Sie den Videostandard für die TV-Ausgabe festlegen, der sich am besten für das mit dem TV SCART-Anschluss verbundene Fernsehgerät eignet.

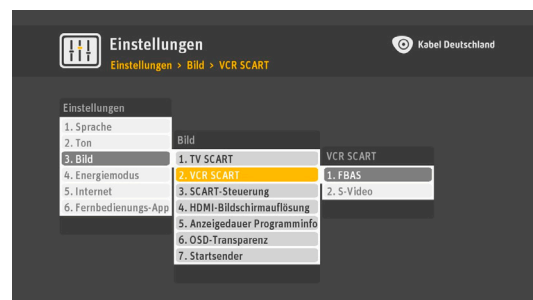
1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **TV SCART**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Legen Sie den Videostandard fest, der sich am besten für Ihr Fernsehgerät eignet. Lesen Sie die benötigten Angaben in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernsehgerät nach. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **RGB**, die Zeile **FBAS** oder die Zeile **S-VIDEO**.
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.3.2 SCART-Einstellungen für den Videorekorder oder DVD-Rekorder

Mit dieser Einstellung können Sie den Videostandard einstellen, der sich am besten für den am VCR SCART-Ausgang angeschlossenen Videorekorder oder DVD-Rekorder eignet.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **VCR SCART**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Bestimmen Sie den Videostandard, der sich am besten für das Gerät am VCR SCART-Anschluss eignet. Lesen Sie die benötigten Angaben in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Videorekorder oder DVD-Rekorder nach. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **FBAS** oder die Zeile **S-VIDEO**.

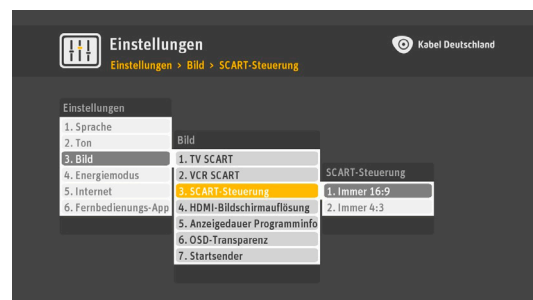


3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.2.3.3 Video-Seitenverhältnis für SCART

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, ob das Video-Seitenverhältnis (4:3 oder 16:9) ebenfalls automatisch am TV SCART-Ausgang ausgegeben wird.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **SCART-Steuerung**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Immer 16:9** oder die Zeile **Immer 4:3**.
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.3.4 HDMI-Bildschirmauflösung

Mit dieser Einstellung können Sie die Ausgabeauflösung für Ihr HD-Fernsehgerät festlegen.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **HDMI-Bildschirmauflösung**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.

2. Bestimmen Sie die Ausgabeauflösung für Ihr HD-Fernsehgerät. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ eine der folgenden Zeilen: **576i**, **576p**, **720p** oder **1080i**. Wenn Sie ein Standard-Fernsehgerät besitzen, belassen Sie die Einstellung auf **720p**.



3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

4. Der Receiver schaltet vorübergehend auf die gewählte Auflösung um. Auf dem Fernsehbildschirm erscheint die Frage, ob Sie die Änderung übernehmen möchten. Wenn die Auflösung nicht zufriedenstellend ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Nein**, drücken Sie die Taste und wählen Sie eine andere Auflösung. Sobald die Auflösung zufriedenstellend ist, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Ja**.

5. Drücken Sie die Taste , um die gewählte Einstellung zu bestätigen.

7.2.3.5 Anzeigedauer der Programm-Informationenleiste

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, wie lange die Programm-Informationenleiste auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden soll (mehr Informationen finden Sie in Kapitel 4.1.2, **Programm-Informationenleiste**).

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Anzeigedauer Programminfo**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.

2. Bestimmen Sie die gewünschte Anzeigedauer. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **5 Sekunden** oder **10 Sekunden**.



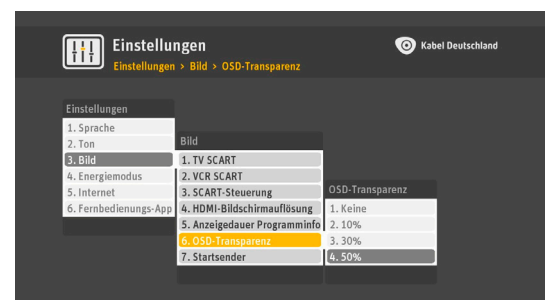
3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.


7.2.3.6 OSD-Transparenz

Mit dieser Einstellung können Sie auswählen, wie durchscheinend Menüs und Meldungen im so genannten On-Screen Display (OSD) auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **OSD-Transparenz**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.


2. Legen Sie die gewünschte Transparenz fest. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Keine**, wenn Sie die Transparenz deaktivieren wollen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ eine der Zeilen **10%**, **30%** oder **50%**, wenn Sie das Bild im Hintergrund um den jeweiligen Prozentsatz abschwächen wollen.




3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

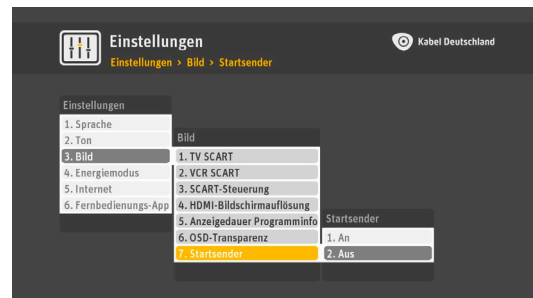
7.2.3.7 Startsender

Wählen Sie in dieser Einstellung **An**, wenn der Receiver beim Einschalten immer den Kabel Deutschland Sender anzeigen soll. Wählen Sie **Aus**, wenn der Receiver beim Einschalten den zuletzt angesehenen Sender anzeigen soll.

1. Wählen Sie im Menü **Bild** mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Startsender**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste **▶**.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Aus** (beim Einschalten des Receivers wird der Sender angezeigt, den Sie zuletzt angesehen haben) oder die Zeile **An** (beim Einschalten des Receivers wird dann automatisch der Kabel Deutschland Sender angezeigt).

3. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.



7.2.4 Energieverbrauch einstellen



Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob es Ihnen wichtiger ist, dass der Receiver weniger Energie verbraucht, oder dass er schneller reagiert. Sie haben die Auswahl zwischen vier verschiedenen Modi. Diese unterscheiden sich durch ihren Stromverbrauch und die Startzeit, bis der Receiver für die Ausstrahlung des Fernseh-Programms bereit ist.


Hinweis





Wenn einer der Energiesparmodi aktiviert ist, braucht der Receiver länger, um aus dem Standby-Modus in den Betriebsmodus zu wechseln.

So ändern Sie diese Einstellung:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste **▶**.

3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Energiemodus**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste **▶**.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** eine der Zeilen **Standard**, **Energiesparmodus**, **Aktiv nach Zeit** oder **Aktiv** aus. Drücken Sie die Taste . Eine Beschreibung der jeweiligen Einstellung in der jeweils gelb markierten Zeile wird Ihnen angezeigt.

Standard: Mit dieser Einstellung verbraucht der Receiver am wenigsten Strom. Der Receiver braucht einige Minuten um zu starten und schaltet sich nach kurzer Zeit ab, sobald die Fernbedienung nicht mehr genutzt wird. Sie können die Zeit festlegen, bis sich das Gerät vollständig ausschaltet.

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Standard**.

6. Drücken Sie zweimal die Taste .



7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeit in Stunden, bis sich das Gerät automatisch abschaltet und drücken Sie die Taste .

8. Drücken Sie die Pfeiltaste ▼, so dass die Zeile **Bestätigen** gelb markiert ist und drücken Sie die Taste .

Energiesparmodus: Mit dieser Einstellung verbraucht der Receiver wenig Strom. Der Receiver braucht einige Minuten um zu starten. Im Gegensatz zum Standard-Modus schaltet sich der Receiver aber nicht automatisch ab.

9. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Energiesparmodus**.

10. Drücken Sie zweimal die Taste .

Aktiv nach Zeit: Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, an welchen Tagen, zu welcher Uhrzeit und für welche Dauer sich Ihr Receiver automatisch aus dem Standby-Modus einschaltet und wie lange er dann im aktiven Modus bleibt. Der Receiver ist dann ab der eingegebenen Uhrzeit für die eingegebene Dauer in der Einstellung **Aktiv**, das bedeutet, sobald Sie den Receiver einschalten, können Sie ohne Wartezeit sofort fernsehen.

11. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Aktiv nach Zeit**.

12. Drücken Sie die Taste .

13. Geben Sie nun über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die Startzeit ein, zum Beispiel **1 7 0 0** für 17 Uhr.

14. Die Markierung wechselt in die Zeile **Dauer**. Drücken Sie die Taste und wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Dauer, für wie viele Stunden der Receiver im Modus **Aktiv** bleibt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste .

15. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Tage** und drücken Sie die Taste .

16. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Tage aus, an denen das Gerät in der von Ihnen gewählten Zeit in den aktiven Modus wechseln soll und drücken Sie für jeden Tag, der ausgewählt werden soll, die Taste .

17. Speichern Sie Ihre Einstellungen mit der Taste auf Ihrer Fernbedienung.

18. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Bestätigen** und drücken Sie die Taste .

Aktiv: Im aktiven Modus können Sie jederzeit, ohne Wartezeit beim Anschalten des Gerätes, fernsehen. Das Gerät hat in diesem Modus den höchsten Stromverbrauch.

19. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Aktiv**.

20. Drücken Sie zweimal die Taste .

7.2.5 Internet

Über eine Internetverbindung stehen Ihnen zahlreiche weitere Angebote von Kabel Deutschland zur Verfügung. Um diese Angebote nutzen zu können, müssen Sie Ihren Receiver mit dem Internet verbinden, entweder über den WLAN-Stick oder über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel).

Hinweis



Stellen Sie sicher, dass Sie entweder den mitgelieferten WLAN-Stick über einen USB-Anschluss ODER ein LAN-Kabel über den Netzwerkanschluss an den Receiver angeschlossen haben (Kapitel 2.2, **Verbindung zum Internet**).

So stellen Sie eine Internetverbindung her:

7.2.5.1 Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN)

Hinweis



Wenn das gewünschte Netzwerk nicht in der Liste angezeigt wird, müssen Sie es manuell konfigurieren (siehe Kapitel 7.2.5.2, **Internetverbindungs-Einstellungen zeigen**).

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste .
5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus, wie Sie die Internetverbindung herstellen möchten. Ihnen stehen die Möglichkeiten zur Verfügung **Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick** und **Über ein LAN-Kabel**. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste .

Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Über den Kabel Deutschland WLAN-Stick**. Drücken Sie die Taste .
2. Ihnen stehen die Möglichkeiten zur Verfügung: **Weiter mit WLAN-Schlüssel** oder **Weiter mit WPS**.

Hinweis



Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt. Der WLAN-Schlüssel findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet. Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

Wenn Sie die Verbindung mit WPS herstellen möchten, wählen Sie mit der Pfeiltaste ▼ auf Ihrer Fernbedienung **Weiter mit WPS**. WPS steht für Wi-Fi Protected Setup und ist eine weitere Technik zum Herstellen von WLAN-Verbindungen ohne Eingabe eines WLAN-Schlüssels, allerdings mit einer niedrigeren Sicherheit.

Weiter mit WLAN-Schlüssel

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**. Drücken Sie die Taste .
2. Das Gerät sucht nun verfügbare WLAN-Netze. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile mit dem WLAN-Netz, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Drücken Sie die Taste .
3. Geben Sie nun Ihren WLAN-Schlüssel ein.
Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig.
Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.
4. Nun prüft der Receiver die Netzwerk- und Internetverbindung. Ist der Receiver mit dem Internet verbunden, erscheint die Meldung **Internetverbindung eingerichtet**. Zusätzlich blinkt das LED-Licht am WLAN-Stick.

Weiter mit WPS

1. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Weiter mit WPS**. Drücken Sie die Taste .
2. Das Gerät prüft die Internetverbindung und stellt sie automatisch her. Drücken Sie die Taste .

Hinweis

Für eine WPS-Verbindung muss Ihr Router aktiviert werden. Die Aktivierung Ihres Routers für eine WPS-Verbindung nehmen Sie über das Software-Menü Ihres Routers vor. Zusätzlich muss bei vielen Geräten an der Router-Hardware der Knopf WPS gedrückt werden.

Manuelles Einrichten einer drahtlosen Internetverbindung (WLAN)

Verwenden Sie die manuelle Konfiguration, wenn Ihr drahtloses Netzwerk (WLAN) aus Sicherheitsgründen nicht sichtbar gemacht ist, aber Geräten die Erkennung und Registrierung erlaubt. Hierzu halten Sie die folgenden Informationen über das Netzwerk bereit: SSID-Netzwerkname, WLAN-Sicherheitstyp und WLAN-Schlüssel.

1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ▶.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste .

5. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Weiter mit WLAN-Schlüssel**. Drücken Sie die Taste .
6. Der Bildschirm für die Netzwerkauswahl wird angezeigt. Drücken Sie die Taste , um ein aus Sicherheitsgründen nicht sichtbar gemachtes Drahtlosnetzwerk zu konfigurieren.
7. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ das Feld **SSID**. Drücken Sie die Taste .
8. Geben Sie den Namen des WLAN-Netzwerks (wird auch als SSID bezeichnet) über die Bildschirmtastatur ein.
Zum Eingeben des WLAN-Netzwerknamens bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Netzwerknamens und drücken die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Netzwerknamens ein.
Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig. Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.
9. Wählen Sie das Feld **Sicherheitstyp**. Drücken Sie die Taste . Wählen Sie den im Netzwerk verwendeten Sicherheitstyp (ungesichert, WEP, WPA-PSK oder WPA2-PSK) mit den Pfeiltasten ▲, ▼. Drücken Sie die Taste .
10. Wählen Sie das Feld **Sicherheitsschlüssel**. Drücken Sie die Taste .

Hinweis



Der WLAN-Schlüssel ist eine Zeichenkette in der Art eines Passworts, das den Zugang zu Ihrem drahtlosen Internetzugang vor unberechtigten Dritten schützt. Der WLAN-Schlüssel findet sich normalerweise in den Unterlagen zu Ihrem WLAN-Router, dem drahtlosen Zugangspunkt zum Internet. Es ist aus Gründen des Datenschutzes, der Datensicherheit und aus rechtlichen Haftungsgründen dringend davon abzuraten, einen drahtlosen Internetzugang in Deutschland ohne Schutz durch einen WLAN-Schlüssel zu betreiben.

Zum Eingeben des WLAN-Schlüssels bewegen Sie die gelbe Markierung mit den vier Pfeiltasten ▲, ▼, ◀, ▶ auf Ihrer Fernbedienung zunächst zum ersten Zeichen des WLAN-Schlüssels, und drücken die Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Das Zeichen erscheint in der Eingabezeile über der Bildschirmtastatur. So geben Sie nach und nach alle Zeichen des WLAN-Schlüssels ein. Enthält Ihr WLAN-Schlüssel Zahlen, können Sie diese direkt über die Zifferntasten der Fernbedienung eingeben.

Über das Feld **ABC** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung stellen Sie die in der Bildschirmtastatur gezeigten Kleinbuchstaben auf Großbuchstaben um, wenn nötig.

Über das Feld **!&?** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung werden Ihnen die verfügbaren Sonderzeichen angezeigt. Ist der Schlüssel vollständig und richtig eingegeben, schließen Sie die Eingabe über das Feld **Eingabe fertig** in der Bildschirmtastatur und die Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

- Bestätigen Sie die Änderung, indem Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Speichern** wählen. Drücken Sie die Taste .

Einrichten einer kabelgebundenen Internetverbindung (LAN)

- Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Internet einrichten**. Drücken Sie die Taste .
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Über ein LAN-Kabel**. Drücken Sie die Taste .
- Das Gerät prüft die Internetverbindung und stellt sie automatisch her. Drücken Sie die Taste .

7.2.5.2 Internetverbindungs-Einstellungen zeigen

Mit diesem Menü können Sie die im Receiver eingerichteten Interneteinstellungen anzeigen.


- Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen zeigen**. Nun werden Ihnen in dem sich öffnenden Fenster die Einstellungen der Internetverbindungen angezeigt.



7.2.5.3 Internetverbindung testen







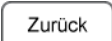
Mit dieser Einstellung können Sie die Internetverbindung Ihres Receivers testen.

- Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲**, **▼** die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste oder die Taste **▶**.

4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verbindung testen**. Drücken Sie die Taste .
5. Der Receiver testet die Verbindung und zeigt das Ergebnis auf dem Fernsehbildschirm an.






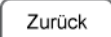
7.2.5.4 Internetverbindung ausschalten

Mit dieser Einstellung können Sie die Internetverbindung Ihres Receivers ausschalten.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Abschalten**. Drücken Sie die Taste . Nun öffnet sich ein Fenster. Der Hinweistext erscheint:
Wenn Sie jetzt die Internetverbindung abschalten, verlieren Sie den Zugriff auf alle Funktionen, die eine Verbindung benötigen. Dazu gehören die Videothek (sofern verfügbar), die Fernbedienungs-App und die Stichwortsuche.
5. Wenn Sie das Internet abschalten wollen, drücken Sie die Taste  zweimal. Wenn Sie das Internet nicht abschalten wollen, drücken Sie die Taste .

7.2.5.5 Datenschutz

Mit dieser Einstellung können Sie sich die Datenschutzhinweise anzeigen lassen.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Internet**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Datenschutz**. Drücken Sie die Taste .
5. Die Datenschutzhinweise werden Ihnen angezeigt. Sie können mit den Tasten **P+** und **P-** in den Hinweisen blättern. Mit der Taste  verlassen Sie die Datenschutzhinweise.






7.2.6 Fernbedienungs-App

Mit dieser Einstellung können Sie eine Verbindung zu Ihrer Fernbedienungs-App auf Ihrem Handy (Smartphone) oder Tablet-PC herstellen, sofern Sie diese zuvor aus dem App-Store/Google Play Store heruntergeladen haben. Mit der App können Sie Ihren Receiver bedienen.

7.2.6.1 Verbindung einrichten

Damit Sie mit Ihrer App auf Ihren Receiver zu Hause zugreifen können, müssen Sie eine Verbindung über das Internet zwischen den Geräten herstellen. Dafür müssen beide Geräte mit dem Internet verbunden sein.






So richten Sie eine Verbindung mit Ihrem Receiver ein:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Fernbedienungs-App**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verbindung einrichten**. Drücken Sie die Taste .

7.2.6.2 Verbindung löschen

Sie können die Verbindungen mit verbundenen Apps auch wieder löschen.

So löschen Sie die Verbindung der App mit Ihrem Receiver:


1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Fernbedienungs-App**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Verbundene Apps löschen**. Drücken Sie die Taste .

7.3 Jugendschutz

Mit der Einstellung **Jugendschutz** können Sie die, auf Ihrer Smartcard gespeicherte Jugendschutz-PIN ändern.

Falls Sie die Online-Videothek Select Video nutzen, können Sie auch

- die PIN-18 ändern,
- den Kauf von Select Video mit der Jugendschutz-PIN schützen.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste  oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste  oder .

7.3.1 Jugendschutz-PIN ändern





Die Jugendschutz-PIN dient zur Sperrung des Zugangs zu Sendern und Sendungen, die für Jugendliche nicht geeignet sind. Wenn Sie zu Sendern oder Sendungen umschalten, die dem Jugendschutz unterliegen, fordert der Receiver Sie zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf. Die Sendung wird erst wiedergegeben, nachdem die korrekte Jugendschutz-PIN eingegeben wurde.

Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die Jugendschutz-PIN ändern:

- Die Jugendschutz-PIN ist ein vierstelliger Code.
- Sie müssen vor dem Ändern zuerst die aktuelle Jugendschutz-PIN eingeben.
- Die aktuelle Jugendschutz-PIN muss mit der auf der Smartcard gespeicherten PIN übereinstimmen.

- Die neue Jugendschutz-PIN muss sich von der aktuellen PIN unterscheiden.
- Die neue Jugendschutz-PIN muss sich von der aktuellen PIN-18 unterscheiden, beide dürfen nicht gleich sein.
- Die neue PIN darf nicht aus vier gleichen Ziffern bestehen.
- Wenn Sie drei Mal hintereinander eine falsche Jugendschutz-PIN eingeben, wird der Zugang für zehn Minuten gesperrt.

So ändern Sie die Jugendschutz-PIN:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **PIN ändern**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Geben Sie die aktuelle vierstellige Jugendschutz-PIN mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein.
5. Geben Sie die neue vierstellige Jugendschutz-PIN ein.
6. Geben Sie die neue vierstellige Jugendschutz-PIN noch einmal ein, zur Sicherheit gegen Tippfehler bei der ersten Eingabe. Stimmen die erste und zweite Eingabe überein, erhalten Sie die Bestätigung, dass die Jugendschutz-PIN erfolgreich geändert wurde.



7.3.2 PIN-18 ändern

Die PIN-18 schützt den Zugriff auf Videos der Online-Videothek Select Video, die nur für Erwachsene geeignet sind. Die PIN-18 können Sie nur ändern, wenn Sie den Dienst Select Video nutzen. Bitte beachten Sie, dass Ihnen die PIN-18 immer erst per Post zugestellt wird und Sie gegebenenfalls einige Tage warten müssen, bis Sie die PIN-18 an Ihrem Gerät ändern können.














Hinweis

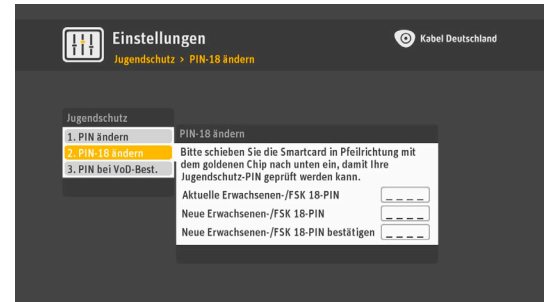


Diese Funktion können Sie nur nutzen, wenn die Online-Videothek Select Video an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist und wenn Sie für die Online-Videothek Select Video freigeschaltet sind.

Bitte beachten Sie Folgendes, wenn Sie die PIN-18 ändern:

- Die PIN-18 ist ein vierstelliger Code.
- Sie müssen vor dem Ändern zuerst die aktuelle PIN-18 eingeben.
- Die PIN-18 muss mit der aktuell gespeicherten PIN übereinstimmen.
- Die neue PIN-18 muss sich von der aktuellen PIN unterscheiden.
- Die neue PIN-18 muss sich von der Jugendschutz-PIN unterscheiden.
- Die neue PIN-18 darf nicht aus vier gleichen Ziffern bestehen.
- Wenn Sie drei Mal hintereinander eine falsche PIN-18 eingeben, wird der Zugang für zehn Minuten gesperrt.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **PIN-18 ändern**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
4. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN-18 mit Hilfe der Zifferntasten der Fernbedienung ein.
5. Geben Sie die neue vierstellige PIN-18 ein.
6. Geben Sie die neue vierstellige PIN-18 noch einmal ein, zur Sicherheit gegen Tippfehler bei der ersten Eingabe. Stimmen die erste und zweite Eingabe überein, erhalten Sie die Bestätigung, dass die PIN-18 erfolgreich geändert wurde.
7. Drücken Sie auf die Taste , um die Meldung, dass die PIN-18 erfolgreich geändert wurde, zu schließen.



7.3.3 PIN-Abfrage beim Bestellen von Select Video













Mit dieser Einstellung können Sie die Bestellung entgeltpflichtiger Programme der Online-Videothek Select Video durch vorherige Eingabe der Jugendschutz-PIN schützen. Ist dies eingestellt, fordert Sie der Receiver künftig zur Eingabe der Jugendschutz-PIN auf, sobald Sie Videos der Online-Videothek Select Video bestellen.

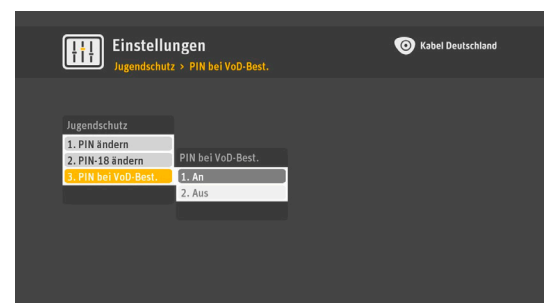
Hinweis



Diese Funktion können Sie nur nutzen, wenn die Online-Videothek Select Video an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist und wenn Sie für die Online-Videothek Select Video freigeschaltet sind.

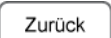

So stellen Sie ein, dass der Receiver die Jugendschutz-PIN abfragt, sobald Sie Videos der Online-Videothek Select Video bestellen:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Jugendschutz**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **PIN bei VoD-Best..** Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **An** (Abfrage der Jugendschutz-PIN aktiviert) oder die Zeile **Aus** (Abfrage der Jugendschutz-PIN deaktiviert). Wählen Sie **An**, so öffnet sich ein Fenster. Geben Sie in dem Fenster die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.
5. Um die Abfrage der Jugendschutz-PIN wieder auszuschalten, wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Aus**. Ein Fenster öffnet sich. Geben Sie in dem Fenster die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.



7.4 Merker-Einstellungen













Mit der Einstellung **Merker** können Sie manuelle Merker programmieren und eine Verlängerung der Merker vornehmen.

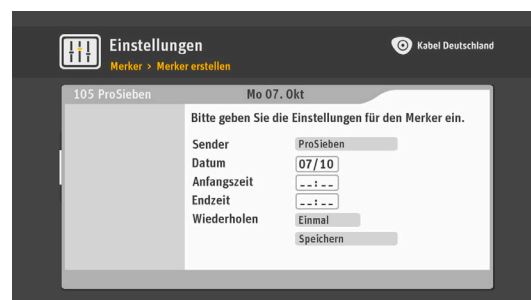
Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, verwenden Sie die Taste  oder die Taste .

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste  oder .

7.4.1 Merker erstellen

Mit dieser Einstellung können Sie Merker manuell programmieren.













1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Merker**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Merker erstellen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
4. Legen Sie die gewünschten Optionen für den Merker fest. Weitere Informationen über Merker finden Sie in Kapitel 5, **Merker festlegen**.



7.4.2 Verlängerung Merker

In diesem Menü können Sie die Vor- und Nachlaufzeiten festlegen, die automatisch zu Merkern hinzugefügt werden, die Sie aus der elektronischen Programmzeitschrift programmieren. Sie können damit den Receiver so einstellen, dass die Merker einer Sendung sicherheitshalber vor der angekündigten Startzeit beginnt und nach der angekündigten Endzeit endet.

Sie können die Verlängerung der Merker auf folgende Weise vornehmen:

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Merker**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ,  die Zeile **Verlängerung Merker**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste .



Hinweis

In unserem Beispiel beginnt der Receiver die Aufnahme 1 Minute vor der Anfangszeit und beendet sie 14 Minuten nach der Endzeit der Sendung. So wählen Sie die richtigen Eingaben:



- In der Zeile **Anfangszeit** geben Sie mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die gewünschte Anzahl von Minuten ein. Mögliche Eingaben sind alle zweistelligen Zahlen von 00 bis 99, z.B. 01.
- In der Zeile **Endzeit** geben Sie mit den Zahlentasten Ihrer Fernbedienung die gewünschte Anzahl von Minuten ein. Mögliche Eingaben sind alle zweistelligen Zahlen von 00 bis 99, z.B. 14.

4. Drücken Sie die Taste , um die neue Einstellung zu bestätigen.

7.5 Favoriten

7.5.1 Favoriten hinzufügen

Sie können zwei separate Listen von Favoritensendern erstellen: für TV- und Radio-Sender.





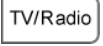




1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Hinzufügen**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ►.



Je nach dem ausgewählten Modus (Radio oder TV) des Receivers wird die Liste der TV- oder Radiosender angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste , um festzulegen, welche Art der Favoritenliste Sie erstellen möchten: TV- oder Radiosender.
5. Wählen Sie die Sender, die Sie als Favoriten hinzufügen möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus. Drücken Sie die Taste . Gewählte Sender sind nun mit einem Häkchen gekennzeichnet.
6. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste . Um in der Liste nach oben oder unten zu blättern, verwenden Sie die Taste **P+** oder **P-**.
7. Wenn Sie alle Sender für Ihre Favoritenliste ausgewählt haben, drücken Sie die Taste oder die Taste ◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste, um Ihre Favoritenliste zu speichern.





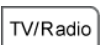

7.5.2 Favoriten löschen

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Löschen**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►, um in die Liste Ihrer angelegten Favoriten zu gelangen.
4. Drücken Sie die Taste , um auszuwählen, welche Art der Favoritenliste Sie bearbeiten möchten: Fernsehsender oder Radiosender.
5. Wählen Sie die Sender, die Sie als Favoriten entfernen möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus. Drücken Sie die Taste . Gewählte Sender sind nun mit einem roten Kreuz gekennzeichnet.
6. Um die Auswahl eines Senders rückgängig zu machen, drücken Sie die Taste . Um in der Liste nach oben oder unten zu blättern, drücken Sie die Taste **P+** oder **P-**.
7. Drücken Sie nach der Auswahl aller Sender, die Sie aus Ihren Favoriten entfernen möchten, die Taste  oder die Taste ◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste , um Ihre Änderungen zu bestätigen.



7.5.3 Favoriten sortieren

Mit dieser Einstellung können Sie Ihre Favoritensender neu anordnen.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Favoriten**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Sortieren**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
4. Drücken Sie die Taste , um auszuwählen, welche Art der Favoritenliste Sie bearbeiten möchten: Fernsehsender oder Radiosender.
5. Wählen Sie den Sender, den Sie verschieben möchten, durch Markieren mit den Pfeiltasten ▲, ▼ aus. Drücken Sie die Taste .



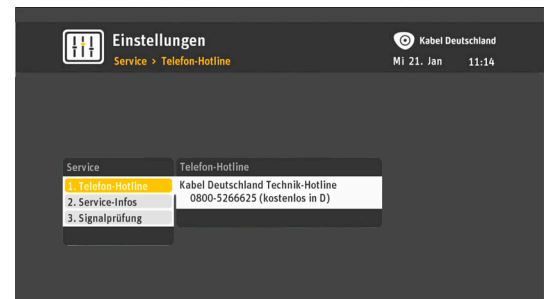
6. Mit den Pfeiltasten ▲, ▼ verschieben Sie einen Sender jeweils um eine Position. Mit den Tasten P+ oder P- verschieben Sie den Sender jeweils um zehn Positionen. Ist der Sender an der von Ihnen gewünschten Position, drücken Sie die Taste . Der Sender wird nun an die gewählte Position verschoben.
7. Wiederholen Sie den Vorgang für jeden Sender, den Sie verschieben möchten.
8. Drücken Sie nach Abschluss der Änderungen die Taste oder die Taste ◀. Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
9. Drücken Sie die Taste , um Ihre Änderungen zu bestätigen.

7.6 Service

7.6.1 Telefon-Hotline

Hier finden Sie eine Hotline-Nummer, falls Sie Unterstützung benötigen.

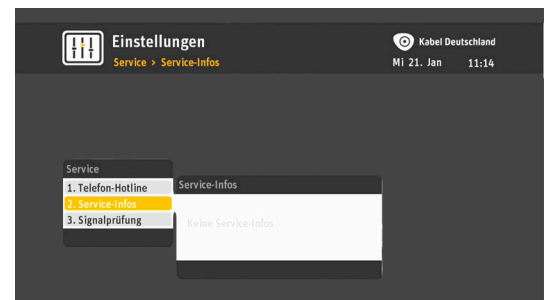
1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Service**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Telefon-Hotline**.



7.6.2 Service-Infos

Service-Infos sind Textmitteilungen, die Ihnen vom Anbieter zugeschickt werden können. Das Menü **Service-Infos** ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle Mitteilungen, die Ihnen zugesendet wurden, sowohl gelesene als auch ungelesene.

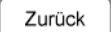
1. Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Service**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Service-Infos**. Drücken Sie die Taste oder die Taste ▶.
4. Um durch die Liste Ihrer Service-Infos zu blättern, drücken Sie die Tasten P+ und P-.
5. Um eine Mitteilung zu lesen, Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die entsprechende Zeile. Drücken Sie die Taste .
6. Sie können dann die Mitteilung speichern (wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Schließen**) oder löschen (wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ **Löschen**).



7.7 Systemdiagnose

Die Informationen in diesen Menüs sind insbesondere in den Fällen erforderlich, wenn Sie Kontakt zu Ihrem Kabelnetzbetreiber oder einem anderen technischen Service aufnehmen.




Nachstehend finden Sie Informationen über den Receiver und die darin verwendete Software, Smartcard-Informationen, sowie ein Diagnoseprogramm zu Betriebsparametern des Receivers.

Um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren und Ihre Änderungen zu speichern, verwenden Sie die Taste  oder die Taste ◀.

Zum Verlassen des Menübildschirms drücken Sie die Taste  oder .




7.7.1 Geräte-Info

Dieses Menü enthält Informationen über Ihren digitalen Receiver.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Geräte-Infos**, um Informationen zum Receiver nachzuschlagen.




7.7.2 Smartcard

Dieses Menü enthält Informationen über Ihre Smartcard. Um diese Informationen abzurufen und anzuzeigen, muss die Smartcard in den Receiver eingesteckt sein.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Smartcard**, um Informationen zur Smartcard nachzuschlagen.

7.7.3 TV Signal

Dieses Menü enthält Informationen über Ihren Kabelanschluss und bietet einen Überblick über die Signalstärke auf verschiedenen Kabelfrequenzen.




1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ▶.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **TV Signal**, um Informationen zum TV Signal nachzuschlagen.

Die folgenden Netzwerkinformationen werden angezeigt:

- **Letzter Sendersuchlauf:** Datum des letzten Sendersuchlaufs.
- **TV/Radio-Sender:** Anzahl der gespeicherten Fernsehsender und Radiosender.
- **Tunerparameter:** Zeigt für jeden Tuner die Frequenz und die Modulierung des aktuellen Kanals an.
- **Empfangspegel:** Zeigt für jeden Tuner die Signalqualität des aktuellen Senders an.
- **BER:** Zeigt die Bitfehlerrate des aktuellen Senders an.
- **Netzwerk:** Name des Kabelnetzes.




7.7.4 VOD Signal

Mit dieser Einstellung können Sie die Video-on-Demand (VoD)-Verbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **VOD Signal**, um Informationen zum VOD Signal nachzuschlagen.




7.7.5 HDMI

Dieses Menü stellt Informationen zu einem über das HDMI-Kabel an den Receiver angeschlossenen HD-Fernsehgerät bereit.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **HDMI**, um Informationen zu HDMI nachzuschlagen.




7.7.6 Bildschirm

Dieses Menü stellt Informationen zum aktuellen Fernsehbildschirm-Format und zur SCART-Einrichtung bereit.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Bildschirm**, um Informationen zum Fernsehbildschirm nachzuschlagen.




7.7.7 Ton

Dieses Menü stellt Informationen zu den Ton-Einstellungen bereit.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Ton**, um Informationen zu den Ton-Einstellungen nachzuschlagen.





7.7.8 LAN/WLAN

Dieses Menü stellt Informationen zur aktuell über WLAN oder LAN eingerichteten Internetverbindung und Netzwerkkonfiguration bereit.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **LAN/WLAN**, um Informationen zu den Internet-Einstellungen nachzuschlagen.




7.7.9 Rückkanal


Mit dieser Einstellung können Sie die Rückkanalverbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Rückkanal**, um den Rückkanal zu prüfen.
4. Drücken Sie die Taste , um den Rückkanal zu prüfen. Nun werden Ihnen die Details zum Rückkanal angezeigt.

7.7.10 Test Internet

Mit dieser Einstellung können Sie die Geschwindigkeit der Internetverbindung prüfen.

1. Drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Einstellungen**. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Systemdiagnose**. Drücken Sie die Taste  oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Test Internet**, um die Internetverbindung zu prüfen.

4. Drücken Sie die Taste , um die Internetverbindung zu prüfen. Nun wird Ihnen die Geschwindigkeit der Internetverbindung angezeigt.

7.8 Übersicht über die Einstellungen

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Übersicht des Menüs **Einstellungen** und die Standardeinstellungen des Receivers:

- Standardeinstellungen sind fett hervorgehoben.
- Grau dargestellte Zellen bedeuten, dass das Untermenü eine Aktion aufruft, einen Bearbeitungsbildschirm öffnet oder nicht veränderbare Daten anzeigt.
- Das Sternsymbol (*) bedeutet, dass das (Unter-) Menü nur verfügbar ist, wenn der Abrufdienst Select Video freigeschaltet ist und dieser Service an Ihrem Hausanschluss verfügbar ist.

Menü	Untermenü(s)	Standardeinstellungen	#
System-Update			S. 40
	Art Software-Update	Automatisch Manuell	S. 40
	Neue Software suchen		S. 41
	Art Sendersuchlauf	Automatisch Manuell	S. 41
	Zusatzsender löschen		S. 42
	Zusatzsender suchen		S. 43
	Sendersuchlauf starten		S. 43
	Zum Lieferzustand		S. 44
	Programmdaten laden		S. 44
Einstellungen			S. 45
Sprache			S. 45
	Menüsprache	Deutsch Englisch Türkisch Russisch	
	Untertitel	An Aus	
Ton			S. 46
	Audio Ausgang	Mono Stereo	
	Dolby Digital über HDMI	An Aus	
	Dolby Digital über SPDIF	An Aus	
	Für Sehbehinderte	An Aus	
Bild			S. 47
	TV SCART	RGB FBAS S-Video	
	VCR SCART	FBAS S-Video	
	SCART-Steuerung	Immer 16:9 Immer 4:3	
	HDMI-Bildschirmauflösung	1080i 720p (falls nicht am TV-Gerät erkannt) 576p 576i	
	Anzeigedauer Programminfo	5 Sek. 10 Sek.	

Menü	Untermenü(s)	Standardeinstellungen	#
	OSD-Transparenz	Keine 10% 30% 50%	
	Startsender	An Aus	
	Energiesparmodus	An Aus	S. 50
	Standard		
	Energiesparmodus		
	Aktiv nach Zeit		
	Aktiv		
	Internet (*)		S. 52
	Internet einrichten		
	Einstellungen zeigen		
	Verbindung testen		
	Abschalten		
	Datenschutz		
	Fernbedingungs-App		S. 56
	Verbindung einrichten		
	Verbundene Apps löschen		
Jugendschutz			S. 57
	PIN ändern		
	PIN-18 ändern (*)		
	PIN bei VOD-Best.	An Aus	
Merker			S. 60
	Merker erstellen		
	Verlängerung Merker	<ul style="list-style-type: none"> • Anfangszeit: 1 min. • Endzeit: 14 min. 	
Favoriten			S. 61
	Hinzufügen		
	Löschen		
	Sortieren		
Service			S. 63
	Telefon-Hotline		
	Service-Infos		
Systemdiagnose			S. 64
	Geräte-Info		S. 64

Menü	Untermenü(s)	Standardeinstellungen	#
	Hersteller		
	Modell		
	Seriennummer		
	CA Serien-Nr.		
	Hardware Version		
	Software Version		
	Letztes SW-Update		
	Status letztes SW-Update		
	Provisionierungscode		
	Freier Speicher		
Smartcard			S. 64
	Smartcard Serien-Nr.		
	Smartcard Version		
	Smartcard Status		
	Programmdaten Status		
	Programmdaten Version		
	Programm-Aktualisierung		
	Status Programmzeitschrift		
	CA Projektname		
	CAK Version		
	Chip NUID		
TV Signal			S. 64
	Letzter Sendersuchlauf		
	TV-Sender		
	Radio-Sender		
	Tunerparameters		
	Empfangspegel		
	BER		
	Netzwerk		
VOD Signal			S. 65
HDMI			S. 65

Menü	Untermenü(s)	Standardeinstellungen	#
	HDMI Bildschirmauflösung		
	HDMI Status		
	HDCP Status		
	TV Hersteller		
	TV Modell		
Bildschirm			S. 65
	Ausgewählter Sender		
	Bildschirmformat		
	TV SCART		
	VCR SCART		
	SCART-Steuerung		
Ton			S. 66
	Menüsprache		
	Untertitel		
	Audio Ausgang		
	Dolby Digital über HDMI		
	Dolby Digital über SPDIF		
	Für Sehbehinderte		
LAN / WLAN			S. 66
	WLAN/LAN IP Adresse		
	Teilnetzmaske		
	Default Gateway		
	DNS Server		
	LAN MAC Adresse		
	Internetverbindung seit		
	SSID		
	WLAN Verschlüsselung		
	WLAN MAC Adresse		
	Signalstärke		
Rückkanal			S. 66
Test Internet			S. 66

8 Software-Aktualisierung

Standardmäßig ist der Receiver in der Einstellung Software-Aktualisierung auf **Manuell** eingestellt. Mit dieser Einstellung sucht der Receiver zwar automatisch nach Software-Updates, aber er fragt Sie, ob Sie die Aktualisierung sofort durchführen, bis zum nächsten Wechsel in den Standby-Modus verschieben oder ablehnen möchten.

Mit der Einstellung **Einstellung, System-Update, Neue Software suchen** können Sie jederzeit eine automatische Suche nach neuer Receiver-Software veranlassen (siehe Kapitel 7.1.1, **Software-Update einrichten**). Wenn Sie die Aktualisierungsart auf automatisch geändert haben, führt der Receiver ein automatisches Software-Update beim nächsten Wechsel in den Standby-Modus aus.

Wenn im manuellen Modus eine neue Software zur Aktualisierung verfügbar ist, wird ein Abfragefenster angezeigt:

- Um die Aktualisierung anzunehmen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Ja (Jetzt aktualisieren)**. Drücken Sie die Taste . Der Receiver beginnt mit der Aktualisierung. Sie können den Receiver erst nach erfolgreichem Abschluss der Aktualisierung wieder benutzen:
 - Der Fortschritt der Aktualisierung wird in einem Statusbildschirm angezeigt.



- Nach Abschluss des Vorgangs wechselt der Receiver wieder automatisch zum zuletzt angesehenen Sender.
- Um die Aktualisierung zu verschieben, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Nein (Im Standby aktualisieren)**. Drücken Sie die Taste . Der Receiver aktualisiert die Software beim nächsten Wechsel in den Standby-Modus.
- Um die Aktualisierung abzulehnen, wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲, ▼ die Zeile **Nein (Nicht aktualisieren)**. Drücken Sie die Taste . Der Receiver aktualisiert die Software nicht.


Hinweis









Beachten Sie bitte, dass Sie möglicherweise technische Weiterentwicklungen oder zusätzliche Dienste nicht nutzen können, wenn Sie die Aktualisierung der Receiver-Software ablehnen.

9 Verwenden der Universal-Fernbedienung

Die mit dem Receiver gelieferte Fernbedienung ist ein Universalmodell, das Sie auch zur Bedienung Ihres Fernsehgeräts programmieren können (die unterstützten Geräte sind in der Marken-Codeliste aufgeführt).

Nach dem Programmieren der Fernbedienung können Sie mit der Taste  vom Receiver in den TV-Modus wechseln: Die LED blinkt kurz auf. Sie blinkt ferner auch bei jedem an das Fernsehgerät übertragenen Befehl.


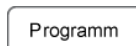



Die wichtigsten Bedienelemente zur direkten Steuerung Ihres Fernsehgeräts sind:


- Standby/Aufwachen
- Lauter/Leiser, Stumm
- Senderwechsel, Tasten **P+** und **P-**
- Vier Pfeiltasten , , , , 
- Zugriff auf das TV-Menü, Taste 


Drücken Sie die Taste  um wieder zum Receiver-Modus zurückzukehren.

9.1 Programmieren der Universal-Fernbedienung



Schlagen Sie vor Beginn den 4-stelligen Code für Ihr Fernsehgerät in der Marken-Codeliste nach. Sie benötigen ihn während des Programmiervorgangs.



1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Halten Sie die Taste  und die Taste  gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt, bis die LED an Ihrer Fernbedienung zweimal blinkt.
3. Lassen Sie nun die Tasten wieder los und geben Sie den 4-stelligen Code ein, der Ihrem Fernsehgerät entspricht. Falls sich Ihr Gerät nicht in der Liste befinden sollte, geben Sie den Universal-Code ein. Achten Sie darauf, dass zwischen der Eingabe der einzelnen Ziffern nicht mehr als 10 Sekunden liegen. Nach der Eingabe der ersten 3 Ziffern blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung kurz auf. Sobald die 4. Ziffer eingegeben wurde, blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung kurz zweimal und bleibt dann erleuchtet.
4. Halten Sie die Taste  gedrückt, bis sich Ihr Fernsehgerät ausschaltet.
5. Sobald sich das TV-Gerät ausgeschaltet hat, lassen Sie die Taste  wieder los.
6. Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste , um den Code zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste , um Ihr Fernsehgerät zu bedienen.

Sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht in der Code-Liste finden, geben Sie bitte in Schritt 3 den Code "0000" ein und halten Sie anschließend die Taste  gedrückt, bis das TV-Gerät sich ausschaltet. Die Fernbedienung startet nun einen Suchlauf durch alle verfügbaren Codes. Dieser Vorgang kann einige Zeit dauern.





9.2 Auswahl der Lautstärkenregelung

Wenn in der Fernbedienung ein TV-Code programmiert wurde, dann regelt die Fernbedienung bei Betätigung der Lautstärketasten auch im Receiver-Modus direkt die TV-Lautstärke (statt der Receiver-Lautstärke). Um dieses zu ändern, also wieder die Lautstärke des Receivers zu regeln, drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden. Die erfolgte Umschaltung erkennen Sie am zweimaligen Blinken der Fernbedienungs-LED.




Um die Lautstärkenkontrolle im Receiver-Modus wieder auf "TV-Steuerung" zurückzuschalten, halten Sie die Tasten  und  mindestens 3 Sekunden gedrückt. Auch hier bestätigt ein zweimaliges Blinken der Fernbedienungs-LED die erfolgreiche Umschaltung.

9.3 Auslesen des gespeicherten 4-stelligen Codes

Mit diesem Verfahren können Sie den in der Fernbedienung zur Steuerung des Fernsehgeräts abgelegten 4-stelligen Code optisch „auslesen“.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die Zahlentaste 1 und die Taste : Die LED an Ihrer Fernbedienung zeigt durch Blinken die erste gespeicherte Ziffer an. Ist die erste Ziffer z.B. 9, blinkt die LED an Ihrer Fernbedienung neun Mal. Kein Blinken bedeutet 0 (Null).
2. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 2 und die Taste  für die zweite Ziffer.
3. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 3 und die Taste  für die dritte Ziffer.
4. Drücken Sie gleichzeitig die Zahlentaste 4 und die Taste  für die letzte Ziffer.

9.4 Zurücksetzen der Universal-Fernbedienung

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang die Tasten ,  und , bis die LED Ihrer Fernbedienung zwei Mal blinkt.
2. Alle in der Fernbedienung gespeicherten Codes werden gelöscht. Nach dem Wiederherstellen des Lieferzustands blinkt die LED Ihrer Fernbedienung erneut zwei Mal.

9.5 Codeliste der TV-Marken

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
A.R. Systems	0583	
Accent	0583	0064
Acec	0039	
Acer	1366	1671, 2217, 1536, 1430
Acoustic Solutions	1694	
Adcom	0652	
Admiral	0120	0445, 0114, 0291
Advent	0903	
AEG	0633	2123, 1399, 2048, 1064, 1583, 2193, 1582, 1190, 2266
Agef	0114	
Aim	0064	0583
Aiwa	0728	0732, 1943, 1532
Akai	0388	0235, 0398, 0064, 0460, 0218, 1892, 1286, 1275, 1962, 2048, 2123, 1335, 0633, 0613, 1064, 0500, 0675, 0839, 0583, 0575, 0507, 0658, 0291, 0205, 0062, 0036, 0245, 0579, 0741, 0742
Akiba	0245	0064, 0583, 0321
Akura	1694	1672, 1797
Alkos	0062	
Allorgan	0321	
Allstar	0064	0583
Amoi	1556	2369
Amstrad	0036	0291, 0398, 0245, 0064, 0583, 0460, 1064, 0675, 2009, 1847
Anam National	0677	
Andersson	1190	1612, 1176
Anglo	0036	0291
Anitech	0036	0291, 0064, 0583
Ansonic	0397	0064, 0583, 0036, 0695, 0438, 0274, 1464, 0039
AOC	1615	0652, 2138
Apollo	0500	
Ardem	0513	0064, 0583
Arena	0064	
Aristona	0583	0064, 0039
Art Mito	1612	1847
ASA	0132	0373, 0097, 0114
Asberg	0064	0583
Asora	0036	
Astro	0667	
Atec	1633	
Atlantic	0064	0583

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Atori	0036	
Audiosonic	0064	0583, 0136, 0741, 0742, 0397, 0291, 0245, 0513, 2010
Audioton	0513	0397, 0291
Autovox	0114	0571, 0376, 0274
Avol	1847	
Axxent	0036	
B&D	1244	
Baier	0903	1399, 2266
Bang & Olufsen	0592	0647, 0114, 1647
Barco	0579	
Basic Line	0064	0695, 0583, 0036, 0245, 1064
Bauer	1642	
Baur	0562	0222, 0539, 0064, 0583, 0581, 0218, 0388, 0571, 0376, 1532, 1037
Beaumark	0205	
Beko	0741	0513, 0742, 0064, 0633, 1679, 2227, 1827, 0397, 0835
Bennett	0583	0064
BenQ	1589	1601
Beon	0064	0583, 0445
Best	0397	0448
Bestar	0064	0583, 0397
Black Diamond	1064	0583, 1190
Blackway	0245	
Blaupunkt	0581	0222, 0562, 0218, 0227, 0354, 0197
Blue Media	1633	
Blue Sky	0064	1064, 0741, 0514, 0695, 0742, 0835, 1390, 1341, 1943, 1270, 0652, 1679, 0651, 1936, 0583, 0245
Boman	1399	
Bondstec	0274	
Boots	0036	
Bosch	0354	
BPL	0064	0583
Brandt	0652	0136, 0223, 0314, 0362, 0498, 0370, 0587
Brandt Electronique	0314	0362
Brinkmann	0064	0583, 0695, 0546, 0445, 0513
Brother	0291	
Bruns	0114	0513
BSR	0321	0579, 0388
BTC	0245	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Bush	1064	1679, 0741, 1943, 0695, 1672, 0546, 1694, 0064, 0583, 1736, 1335, 0805, 0614, 1286, 2154, 0688, 1583, 0514, 1176, 1353
Canton	0245	
Capsonic	0291	
Carad	0637	0064, 0583, 0695, 1064
Carrefour	0097	0064, 0583
Cascade	0036	0064, 0583
Casio	0064	0583, 0376
CAT	1709	2182
Cathay	0064	0583
Centrum	1064	
Centurion	0064	0583
Century	0114	0274
CGE	0101	0445, 0274, 0579, 0397
Cimline	0036	0262, 0245
Cinex	1583	0675
City	0036	
Clarivox	0445	0064, 0583, 0097
Clatronic	1399	0633, 0245, 0064, 0583, 0741, 1704, 0036, 0398, 0675, 0397, 0274, 0291, 1190
Clayton	1064	
Concorde	0036	
Condor	0036	0397, 0438, 0445, 0064, 0274, 0291
Conia	1672	
Conrac	0835	
Conrad	0064	0583
Contec	0036	0038, 0291, 0064, 0583
Continental Edison	0136	0223, 0314, 0514
Cosmel	0036	0064, 0583
Crosley	0114	0274, 0101, 0579
Crown	0064	0513, 0633, 1064, 0742, 0514, 0235, 0445, 0397, 0741, 0036, 1679, 0695, 0448, 0680
CS Electronics	0245	0274
CTC	0274	
Cybertron	0245	
Cytronix	1325	
D.Boss	1501	0064
Daewoo	0661	0688, 0526, 1936, 1822, 0064, 0651, 2302, 0741, 0583, 0036, 0907, 1334, 0903, 0892, 1639, 0245, 1164, 2064
Dainichi	0245	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Dantax	0397	0513, 0741, 0633, 0742
Daytek	1403	
Daytron	0036	0064, 0583
de Graaf	0235	0575
Dell	1430	
Denver	1704	1216, 2077, 0614, 2123, 2048, 1661, 1872, 2272, 0064, 2015, 1736, 1847
Desmet	0064	0583, 0036, 0114
Diamant	0064	0583
DiBoss	0064	0583, 1501
Digatron	0064	0583
Digihome	1694	
Digiline	0064	0583, 0132, 0695
Digimate	0917	
Digital Device	1633	
Digitek	1736	
Digivision	0388	
DigiX	0907	
DiK	0064	0583
Dixi	0036	0064, 0583, 0274, 0114
DMTECH	2028	1991
Domland	0421	
Doric	0376	
Dream Vision	1731	1781
DTS	0036	
Dual	1064	2268, 0064, 1229, 0546, 0579, 1264, 1164, 0571, 0805, 0421, 1294, 0376, 0370, 1399, 1190, 0658, 1176, 2059, 0379
Dumont	0114	0097
Dunai	0571	
Durabrand	0064	1464, 0583, 2015, 1679
D-Vision	2009	0064, 0583
Dynatron	0064	0583, 0039
e:max	1399	1558
Edison-Minerva	0514	
Electrion	1612	
Elekta	0036	0064, 0583, 0291
ELG	0064	0583
Elin	0064	0583, 0132, 0575, 0388, 0376, 0036
Elite	0245	0064, 0583
Elta	0036	0291
Emco	0274	
Emerson	0114	0274, 1936, 0513, 0397, 0695, 0064, 0583, 0398, 0097, 0388, 0651
Emprex	1816	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Epson	0858	
Erres	0064	0583, 0039
ESC	0064	0583
Estèle	0579	
Etron	0064	0583, 0036
Eurofeel	0291	
EuroLine	0064	2077
Euroman	0291	0064, 0583, 0448, 0397
Europa	0064	0583
Europhon	0064	0583, 0274, 0579
Evesham	1694	
Exquisit	0064	0583, 0274
Fast	1928	
Fenner	0036	
Finlux	1694	0064, 0583, 1583, 2009, 1612, 1398, 0132, 1275, 0373, 0741, 0835, 0658, 0519, 0507, 0500, 0445, 0579, 0742, 0097, 0114, 0438
Firstline	0064	0583, 0695, 0741, 0651, 0036, 1390, 1190, 1398, 1639, 1335, 0376, 0262, 0235, 0388, 1064, 0835, 0321, 0274, 0579, 1936, 0438, 0571
Fisher	0235	0397, 0114, 0388, 0579, 0571, 0376
Force	1176	
Formenti	0064	0583, 0513, 0114, 0579
Formenti-Phoenix	0579	
Fortress	0120	0114
Fraba	0064	0583, 0397
Friac	0036	0064, 0583, 0448, 0397, 0526, 0682, 0637
Frontech	0274	0291, 0376, 0036
Fujitsu	0036	0379, 0064, 0583, 0388
Fujitsu General	0036	
Fujitsu Siemens	1693	1325, 0835, 2201, 1275, 1190, 1286
Funai	1844	1421, 1064, 1693, 1622, 0695, 0741, 0291, 0321
Future	0064	0583
Galaxi	0064	0583, 0388
Galaxis	0397	0064, 0445, 0583
Galeria	0036	
GBC	0579	0036, 0245
GE	0370	
GEC	0388	0376, 0064, 0583
Geloso	0274	0036, 0579
General Electric	0370	0314
General Technic	0036	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Genexxa	0245	0064, 0583, 0036
Gericom	1244	1633, 0892, 1325, 1233, 0907, 0835, 1748
Goldfunk	0695	
GoldStar	0064	0583, 0274, 0388, 0741, 0633, 0036, 0136, 0742, 0397
Gooding	0514	
Goodmans	1286	1275, 1822
Gorenje	0397	0448
GPM	0245	
Graetz	0388	0398, 1190
Gran Prix	0675	
Grundig	0222	1250, 0562, 0097, 1609, 0581, 0064, 0218, 0561, 2227, 1286, 1827, 0205, 0583, 1064, 1694, 0784, 1403, 0470, 1335, 2266, 2152, 0514, 2154, 1962, 1943, 0397, 0036, 0614, 0370
H&B	0835	2028
Haier	1642	
Halifax	0291	
Hanimex	0245	
Hanns.G	1640	
Hannspree	2054	2245, 1640, 1378, 2241
Hanseatic	0546	0064, 0661, 2028, 0526, 0688, 0652, 0421, 0741, 1991, 0835, 0388, 0513, 0583, 0036, 0571, 0321, 0114, 0376, 0397
Hantarex	0036	0064, 0583
Hantor	0064	0583
Harsper	0892	
Harwa	1223	1534, 1296
Hauppauge	0064	0583
HB	1399	
HCM	0036	0064, 0583, 0245, 0445, 0291
Hedzon	0583	0064
Hema	0036	
Highline	0291	0064, 0583
Hisense	1390	2125, 2064, 1341
Hit	0114	
Hitachi	1603	0508, 0605, 1799, 1064, 2234, 0526, 0771, 0064, 1072, 1511, 1221, 0252, 1508, 2241, 1881, 0388, 0661, 0746, 1190, 1612, 1176, 0824, 2154, 0507, 0904, 0519, 1164, 0575, 0376, 0500, 0911, 1694, 0579, 0223, 0370, 0136, 0132, 0205
Hitachi Fujian	0135	0252

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
HMV	0114	
Höher	0741	1583, 0892, 1190
Hugoson	1693	
Humax	1566	1322, 1848, 1562
Hyper	0036	0274
Hypersonic	0388	
Hypson	0064	0583, 0741, 0742, 0291, 1064, 0695, 0513
Hyundai	1308	1495, 1179, 0903, 1559, 1403, 0892, 1321, 1501, 1583, 1633, 0805, 1639
Iberia	0064	0583
ICE	0398	0245, 0291, 0064, 0036
Ices	0245	
Ict	0064	1164, 0583
IISonic	1403	
Iiyama	0904	0917, 2281, 1244
Ikasu	1704	
Imperial	0445	0579, 0274, 0101, 0223, 0397, 0064, 0376
Indiana	0064	0583
InFocus	1457	1233
Ingelen	0514	0637, 0741, 0388, 1464
Ingersoll	0036	
Inno Hit	0036	0064, 0583, 0245, 0274, 1190, 1612
Innovation	0546	0064, 0583
Innowert	0892	1325
Interactive	0064	0583, 0039, 0114, 0539, 0354, 0388, 0397, 0136, 0438
Interbuy	0036	0064, 0291, 0274, 0539, 0583
Interfunk	0064	0583, 0039, 0114, 0539, 0354, 0388, 0397, 0136, 0376, 0274, 0227
Internal	0064	0583, 0651, 0526, 1936
Intervision	0064	0398, 0546, 0513, 0397, 0421, 0514, 0245, 0291, 0274, 0036, 0583
Isukai	0245	0064, 0583
ITC	0579	
ITS	0064	0398, 0245, 0291, 0036, 0583
ITT	2152	0575, 0388, 0507, 0376, 0500, 0373, 0235, 0613, 0637
ITT Nokia	0388	0575, 0500, 0507, 0376, 0373, 0235, 0613, 0633, 0637, 0658
ITV	0291	
Jean	1540	
JEC	0062	
JGC	1704	1736
Jubilee	0583	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
JVC	0680	1845, 1680, 0398, 2145, 0633, 0758, 0120, 0245, 0677, 0445
Kapsch	0388	
Karcher	0633	1583, 0448, 0805, 0064, 0637, 0741, 0397, 0583, 0291, 2152, 1335, 2009
Kathrein	0583	0064, 0907
Kawa	0398	
Kendo	1612	1064, 0637, 0438, 1176, 0397, 0064, 1464, 0513, 0675, 0274, 0546, 0262, 1164
Kennedy	0579	
Kiton	0583	0064, 0695
Kobra	1325	
Kolster	0064	0583, 0376, 0274, 0245
Konka	0064	0583, 0398, 0741, 0445, 0245, 2056
Kontakt	0514	
Korpel	0064	0583
Korting	0114	0448, 0397
Kotron	0291	
Koyoda	0036	
Kriesler	0039	
Kuba	0376	
Kuba Electronic	0376	
Kyoshu	0445	0291
L&S Electronic	0892	0741
LaSAT	0513	0397
Lava	1501	
Leader	0036	
Lemair	0438	
Lenco	0064	0036, 1822, 0583, 0614, 1064, 2010
Lentec	1558	
Lesla	0274	
Levis Austria	0064	0583
Lexsor	1223	1534
Leyco	0291	0064, 0583, 0321
LG	1450	2209, 0205, 1869, 0741, 1690, 1867, 0064, 1332, 1664, 1748, 0583, 1566, 0742, 0136, 0274, 0388, 0397, 0036
Liesenkötter	0064	0354, 0039, 0583
Lifetec	0064	0695, 1064, 1164, 0546, 2028, 0245, 0036, 0741, 0682, 1275, 1286, 0291
Loewe	0539	0660, 1911, 0817, 1863, 0114, 1817, 0682, 0397

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Logik	0038	0398, 0907, 1244, 1064, 2056, 1672
Logix	0695	0546
Luma	0064	0438, 0583, 0036
Lumatron	0064	0583, 0388, 0291
Luxor	0507	0519, 0376, 0388, 0235, 0575, 0373, 0500, 1064, 0658
Madison	0064	0583
Magnavox	0064	0583
Magnum	0675	0741, 0064, 0742, 1316
Mandor	0291	
Manesth	0064	0583, 0262, 0291, 0062, 0321
Manhattan	0064	0583, 0695, 1064, 0805
Maqma	1816	1633, 1325, 1729, 1736
Marantz	0064	0583, 1559
Mark	0064	0583, 0036, 0741, 0742
Master's	0526	0064
Masuda	0398	
Matsui	1190	
Matsushita	0677	
Maxim	2009	1583
Medialine	1233	1991
Mediator	0064	0583, 0039
Medion	0835	1275, 0741, 1768, 0583, 1176, 1229, 1583, 0064, 0907, 1064, 1612, 1694, 0272, 1164, 1464, 0695, 1943, 2028, 0539, 1248, 1233
Megas	0637	
MEI	1064	0064, 0583
Melectronic	0373	0064, 0539, 0136, 0370, 0274, 0222, 0688, 0741, 1679, 0314, 0583, 0651, 0661, 0388, 0218, 0132, 0036, 0507, 0519, 0438, 0376
Memorex	0036	
Memphis	0036	
Mercury	0064	0036, 0583
Metz	0474	1560, 0773, 0394, 0415, 1190, 0695, 0114, 0064, 0222, 0562, 0561, 0581, 0218
Micromaxx	1399	0741, 0064, 0695, 0835, 1064, 2028
Microstar	0835	
Minato	0064	0583
Minerva	0514	1275, 0581, 0562, 0222, 0097, 0561, 0218, 0135
Minoka	0064	0583
Mirai	1693	2099, 1879
Mitsubishi	0135	0064, 0562, 0539, 1064, 0583, 0114, 0235

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Mivar	0397	
Monaco	0036	
Morgan's	0064	0583
MTC	0397	0376, 0539, 0388
MTlogic	1335	
Multitec	0695	1064, 1583, 2009, 0064, 0583, 0513
Multitech	0376	0036, 0513, 0064, 0397, 0583, 0274, 0291, 0579
Musikland	0064	0245, 0274, 0583
Mx Onda	1672	1847
Myryad	0583	0064
NAD	0892	
Naiko	0064	0633, 0583
Nakimura	0064	0583
NEC	2171	0197, 0272, 1731, 0036, 0064, 0038, 0526, 0688, 0732, 0731, 0680
Neckermann	0064	0218, 0397, 1532, 1037, 0561, 0376, 0114, 0274, 0438, 0539, 0227, 0581, 0583, 0579, 0354, 0445
NEI	0064	0583, 0398, 1064
Neon	1759	
Neovia	1233	0892, 1991, 1398, 0903, 1403
Nesco	0274	
Netway	2136	
Neufunk	0064	0036, 0583, 0637, 0245, 0741
New Tech	0064	0036, 0583, 0370
Nikkai	1704	
Nikkei	0741	
Nobliko	0097	
Nokia	0500	0507, 0388, 0613, 0575, 0658, 0633, 0376, 0373, 0235, 0519, 0637, 0136
Nordmende	1440	0136, 0587, 2358, 2356, 0314, 1316, 0498, 2359, 0223, 0741, 0362, 0370, 1612, 2034, 2028, 1694, 1286, 0064, 0222
Normerel	0064	0583
Novak	0039	0064, 0583
Novatronic	0064	0132, 0583
Novita	1612	
Nurnberg	0388	
Oceanic	0388	0321, 0235, 0500, 0575, 0507, 2028
Odeon	0291	
Odys	2416	1822
Okano	0291	0036, 0397, 0064, 0583
Olidata	1403	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Omega	0291	
Onwa	0398	0245, 0460
Optoma	1781	1701
Orbit	0064	0583
Orion	2034	2032, 0470, 0741, 0262, 0682, 0064, 2135, 0321, 0583, 2027, 0907, 0382, 1943, 1223, 0571, 0291, 0038, 0036
Orline	0064	0245, 0583
Ormond	0695	1064, 0064, 0583
Osio	0064	0583
Oso	0245	
Osume	0245	0064, 0583
OTIC	1672	2010
Otto Versand	1532	1037, 0120, 0539, 0064, 0583, 0274, 0036, 0370, 0546, 0579, 0218, 0388, 0262, 0136, 0321, 0253, 0561, 0562, 0222, 0571, 0376, 0581
Pacific	0064	0583, 1164, 1264, 0741, 1064, 0470, 1399
Palladium	0397	0438, 0376, 0682, 0741, 0546, 0064, 0445, 0218, 1532, 1164, 0561, 0227, 0581, 0354, 0114, 0274, 0579, 0583, 1037, 2009
Panama	0036	0291, 0064, 0583, 0274
Panasonic	0677	1663, 1677, 0253, 1337, 1362, 0575, 0394, 0388, 0064, 0561
Papouw	0064	0583
Pathe Cinema	0376	0579, 0397
Pathe Marconi	0136	0223
Pausa	0036	
Perdio	0064	0583
Perfekt	0064	0583
Philco	0114	0101, 0445, 0274, 0579, 0397, 0064, 0583, 0546
Philips	0583	1533, 0064, 1771, 0666, 1894, 0632, 1610, 1522, 2042, 1273, 1482, 0039, 0799, 0581, 0036, 0388, 0227, 0114, 0370
Phocus	1335	0741, 1316, 1679, 1827
Phoenix	0064	0583, 0397, 0513, 0114, 0579
Phonola	0064	0583, 0039, 0114
Pioneer	1484	1287, 0706, 0193, 0787, 0064, 0388, 0136, 0513, 0539, 0397, 0370, 0314
Pionier	0397	0513
Plantron	0583	0291, 0036, 0064

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Playsonic	0741	0064, 0742, 1827, 1679
Polaroid	1768	2152, 1672, 1550, 1747
Policom	0136	0223, 0388, 0097, 0101, 0114, 0562
Poppy	0036	
Portland	0651	1936
Powerpoint	0514	0064, 0583, 1797
Prandoni-Prince	0274	0388
Prima	0036	0291, 1296, 1534, 1223
Prinz	0571	0376, 0388
Profex	0036	0388
Profi	0036	
Profilo	1583	
Profitronic	0064	0583
Proline	0064	0583, 0652, 0661, 0438, 0039, 1403, 1540, 1064
Prosonic	0695	0741, 1759, 2117, 2272, 0064, 0583, 0397, 0398
Protech	0064	0583, 0036, 0274, 0376, 0291, 0445, 0695, 0579, 0513, 1064
Proview	1672	
Provision	1064	1558, 0064, 0583, 0741, 1399
Pye	0064	0583, 0039, 0114, 0581, 0376
Pymi	0036	
QONIX	1661	
Quadral	0245	
Quasar	0274	0892, 0036
Quelle	0064	1532, 1037, 0038, 0136, 0539, 0373, 0448, 0579, 0036, 0583, 0222, 0227, 0291, 1064, 0321, 0274, 0101, 0354, 0097, 0132, 0695, 0562, 0571, 0376, 0581, 0218, 0388
Radiola	0064	0583, 0039
Radiomarelli	0114	0274, 0064, 0583
RadioShack	0064	0583
Radiotone	0695	0675, 0064, 0036, 1064, 0397, 0445, 0291
Rank	0097	
RBM	0097	
Recor	0064	0583
Rectiligne	0064	0583
Red Star	1583	
Rediffusion	0388	0575, 0373
Redstar	0064	0583
REEL Multimedia	1451	
Reflex	0064	0583, 1064, 0695
Relisys	1768	1672, 0904, 1233, 1325, 1403, 1612, 1639, 0892, 0903

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Revox	0064	0835, 0583, 0397
Rex	0438	0274, 0291
RFT	0291	0114, 0397, 0064, 0583, 0513
Ricoh	0064	0583
Roadstar	1064	0742, 0741, 0036, 0064, 1216, 1582, 1353, 0583, 0445, 0695, 1464, 0245, 0291, 1943
Robotron	0114	
Rowa	0583	0291, 0036, 0614, 0064
Royal Lux	0448	0397, 0362
Rukopir	0583	0064
Saba	0652	0362, 0136, 0587, 0370, 0114, 0223, 0498, 0314, 1064, 0388, 0575, 0525, 1615, 0741, 0583
Sagem	0637	0857, 1340, 0645
Saivod	0064	0583, 0695, 1064
Salora	0376	0388, 0575, 0235, 0579, 0507, 2152, 1264, 0658, 1583, 0805, 1398, 1229
Salsa	0362	
Samsung	2078	0839, 1485, 0645, 1339, 0614, 2164, 1276, 1657, 1705, 2121, 0671, 0583, 1262, 0064, 0036, 0793, 1659, 0397, 0546, 0291
Sansui	0064	0583, 0398, 1962
Santon	0036	
Sanyo	0235	1235, 1674, 1612, 0036, 1694, 0571, 1676, 1064, 1675, 0135, 0197, 0731, 0397, 0038
Save	0064	0583
SBR	0064	0583, 0039
Schaub Lorenz	0741	2127, 1399, 0513, 0575, 0633, 1398, 0388, 1221, 0376, 2152, 1694, 1390
Schneider	0583	1164, 0064, 1064, 2155, 1644, 0695, 0546, 0379, 0039, 0571, 1501, 0376, 1395, 0274, 0741, 1399, 2009, 0421, 1264, 0398, 0388, 0245, 0370, 1943, 0097, 0675
Scott	1216	2010
Seaway	0661	
SEG	1064	0695, 1190, 0064, 1176, 1936, 1464, 0651, 0579, 0583, 1928, 1612, 1694, 0036, 2088, 0514, 0661, 0291, 0245, 0376, 0274
SEI	0114	1532, 1037, 0579, 0571, 0376, 0321, 0064, 0583


TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Sei-Sinudyne	0321	1532, 1037, 0579, 0571, 0064, 0583, 0114
Seleco	0438	0398, 0291, 0373
Sencora	0036	
Sentra	0062	0245, 0036, 0376
Sharp	1686	0120, 1220, 1420, 1614, 2241, 1846, 1613, 0321, 0227, 0680
Shintoshi	0064	0583
Shivaki	0064	0583, 0470, 0205
Siarem	0579	0114
Siemens	0222	0581, 0218, 0562, 0227, 0354, 0064, 0561, 0583, 0388
Siera	0064	0583, 0039, 0614
Siesta	0397	
Silva	0388	0675, 0064, 0583
Silva Schneider	1583	2193, 0675, 2152
Silver	0388	0742
Simz	1847	
Singer	0036	0114, 0064, 0583, 0274, 0362
Sinudyne	1399	0114, 0262, 0321, 0579, 0388, 0633, 0571, 0376, 1532, 1037, 0064, 0583
Sky	1540	1640, 1633, 1772, 0688, 0892, 0907, 0205, 1531, 1642, 1403
Skymaster	0132	
Sliding	0892	0907, 1399, 1395
Smaragd	0514	
Soemtron	0892	1325
Sogo	1403	
Solavox	0388	0575, 0064, 0583
Sonawa	0245	
Soniko	0064	0583
Sonitron	0235	0397
Sonoko	0064	0583, 0036, 0291
Sontec	0064	0583, 0397, 0321, 0036
Sony	1852	1532, 1678, 1778, 1037, 0038, 1712, 0861, 0064, 0120, 0197, 0101
Sound & Vision	0245	0064, 0583
Soundwave	0064	0583, 0445, 0742
Standard	0064	0583, 1064, 0245, 0036
Starion	1064	
Starlite	0036	0579, 0064, 0583, 0291
Starmedia	2136	
Stenway	0245	
Stern	0291	0438
Strato	0064	0583, 0291, 0036
Strong	0064	0583, 1190, 1176, 1064

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Sungoo	2064	
Sunic Line	0064	0583
Sunstar	0398	0064, 0583, 0036, 0291
Sunstech	2028	1991
Sunwood	0036	0064, 0583
SuperTech	0036	0064, 0583, 0245
Supra	0036	
Susumu	0362	0245, 0314
Sutron	0036	
Swedx	1633	
Swissline	0274	
Swisstec	1531	
Sysline	0064	0583
T+A	0474	
Tandberg	0394	0438, 0136, 0223, 0388
Tandy	0245	0274, 0120
Targa	0645	2272, 1398, 1294
Tatung	1747	1275, 0064, 0583, 1399, 1286, 1583, 1398, 0038
TCM	2028	1335, 0741, 1316, 0835
TEC	0036	0274, 0498, 0362, 0579, 0064, 0583, 0388
Tech Line	0064	0583, 0695, 1464, 1190
Tech Lux	1216	
Technica	2009	
TechniSat	1294	0667, 0064, 2182, 0583, 0682
Technisson	0741	1316, 1679
Technotrend	1729	2182, 1558
Techvision	1736	1558
Techwood	1190	1064, 1694
Teco	1340	2136, 1550
Tedalex	0633	0064, 0036, 0235, 0614, 0583
Teiron	0036	
Telefunken	0289	0652, 0498, 0128, 0362, 0136, 0314, 0525, 0370, 0587, 0101, 0064, 0513, 0741, 1583, 0373, 0223
Telefusion	0064	0583
Telemeister	0064	0583
Telesonic	0064	0583
Telestar	2345	0064, 2117, 0583
Teletech	0064	0695, 1064, 0036, 0274
Teleton	0376	
Televideon	0579	
Teleview	0064	0583
Tensai	0245	0064, 0583, 0321, 0036, 0132, 0398, 0274, 0742, 1064
Tenson	0036	
Tesla	0064	

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Tevion	1275	1164, 0741, 0583, 1583, 1064, 2050, 0695, 0835, 1768, 0675, 2268, 1316, 1827, 2117, 1612, 0892, 1286, 0064
Texet	0036	0245
Thomson	0652	0587, 0314, 0370, 0362, 0498, 0136, 1615, 0223, 2155, 0064, 0376, 0579
Thorn	0135	0136, 0252, 0370, 0097, 0128, 0388, 1532, 1037, 0562, 0038, 0039
Thorn-Ferguson	0362	0062
Tokyo	0062	
Topline	0695	1064
Toshiba	1535	0535, 0062, 0745, 1609, 0580, 1764, 1316, 0222, 1457, 1064, 0268, 1583, 1962, 0645, 0677, 1972, 1731, 0097, 1943, 0036, 0136
Towada	0376	0579
Toyoda	0036	
Trakton	0291	
Triad	0583	0245, 0036, 0064
Trio	1672	
Tristar	0291	0245
TVTEXT 95	0583	
Uher	0064	0583, 0445, 0513, 0397, 0507
Ultravox	0064	0114, 0274, 0579, 0583
Unic Line	0064	0583, 0500, 0376
United	1679	1847, 1797, 0583, 1943, 1064, 0614, 2009, 2227, 0741, 0064, 0742
Universum	1064	0064, 0373, 1190, 0695, 1464, 0500, 0438, 0132, 0507, 1264, 0036, 0388, 0291, 0354, 0562, 0097, 0519, 1928, 0579, 0038, 0539, 1176, 0658, 0397, 0274, 0645, 0571, 0581, 0445, 0448, 0197, 0136, 0101, 0227, 2201, 0376, 0222, 1532, 0321, 1037
Univox	0064	0583, 0114
V7 Videoseven	1244	1693, 2281, 0907, 1403, 1294
Vestel	1064	1190, 1612, 1694, 0064, 0695, 0579, 0583
Vexa	0036	0064, 0583
Videologic	0245	
Videosat	0274	
VideoSystem	0064	0583
Viewpia	0903	
ViewSonic	1569	1615, 1540, 2136, 2138

TV-Marke	Marken-Code	TV-Code(s)
Vision	0064	0583
Vistar	0388	
Vortec	0064	0583
Voxson	0114	0064, 0583, 0445, 0205
Waltham	1064	0470, 0445, 0314, 0064, 0583, 0695, 0136
Watson	0064	1064, 0546, 0036, 0695, 1275, 1403, 1464, 0354, 0421, 0245
Watt Radio	0571	0376, 0579, 0513
Wega	0064	0583, 0114
Wegavox	0036	0064, 0583
Welltech	1679	
Weltblick	0064	0583
Weltstar	1064	
Weston	0064	0583
White Westinghouse	0064	0583, 0651, 1936
Wilson	0583	
Windy Sam	0583	
World-of-Vision	0907	1759, 2028, 0917, 0892, 1316, 1325, 0904, 1633, 1244
Xomax	1797	
Xoro	1816	2094, 1534, 2173, 1223, 1244, 1270, 2172
Xrypton	0064	0583
Yakumo	1640	2324
Yamaha	0677	0824, 1553, 1603
Yokan	0064	0583
Yoko	0064	0583, 0245, 0291, 0036, 0448, 0397, 0274
Yorx	0245	

10 Fehlerbehebung

Symptom	Vorgang
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste , um zum Receiver-Modus zu wechseln. • Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Receiver. • Überprüfen Sie die Lebensdauer des Akkus, und überprüfen Sie, ob die Akkus richtig eingelegt sind.
Der Receiver zeigt einen schwarzen Bildschirm oder eine Fehlermeldung an.	<ul style="list-style-type: none"> • Suchen nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.4, Zusatzsender löschen).
Das Bild ist eingefroren oder unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie alle Verbindungen, das Antennenkabel, und suchen Sie erneut nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.6, Sendersuchlauf starten).
Der Receiver kann keine Sender finden.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Kabelverbindung. • Überprüfen Sie den Empfang des Kabelsignals (siehe Kapitel 2, Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte). • Suchen nach Sendern (siehe Kapitel 7.1.6, Sendersuchlauf starten). • Wenden Sie sich an Ihren Kabelbetreiber für weitere Informationen zu Ihrem Hausanschluss.
Der Fernseher erkennt den Receiver nicht, wenn er den Standby-Modus verlässt.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernseher mit dem TV-SCART-Anschluss verbunden ist (siehe Kapitel 2, Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte). • Wählen Sie den SCART-Eingang ggfs. direkt am Fernseher aus.
Bei einigen Sendern wird kein Ton im HEIMKINO-Modus angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der Receiver mit einem HEIMKINO-Verstärker über den optischen SPDIF-Anschluss verbunden ist (siehe Kapitel 2, Verbindungen zum Netz und Anschließen weiterer Geräte).
Schwarzweißes Video bei VCR-Ausgabe (während VCR/DVD-Aufzeichnung).	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob der für die VCR-SCART-Ausgabe ausgewählte Typ mit Ihrem Videorekorder kompatibel ist (siehe Kapitel 7.2.3, Bild).
Bei allen anderen Problemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie den Lieferzustand wieder her (siehe Kapitel 7.1.7, In den Lieferzustand zurücksetzen).

11 Kundenservice

Dieses Produkt wurde mit großer Sorgfalt entwickelt, um die bestmögliche Qualität zu gewährleisten. Sollten Sie wider Erwarten einmal Schwierigkeit mit dem Produkt haben und Beratung oder Unterstützung benötigen, können Sie sich auf bestmögliche Hilfe verlassen.

Bei technischen Problemen mit dem Produkt können Sie sich telefonisch direkt an Kabel Deutschland wenden:

0800/ 52 666 25

Mo - So von 0:00 - 24:00 Uhr
(kostenfrei erreichbar aus Deutschland)

12 Erklärung von Begriffen in dieser Bedienungsanleitung

Begriff	Definition
BER	Bit Error Rate Die Bitfehlerrate gibt die Übertragungsqualität anhand der Anzahl der fehlerhaft übertragenen Bits wieder.
EPG	Electronic Programme Guide (Programm) Digitale Programmzeitschrift, in der Sie Sendungen der eingerichteten Sender anzeigen und suchen können.
FSK	Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft Deutsche Organisation, die ein Filmbewertungssystem unterhält, auf das die Jugendschutz-Kontrollfunktion zurückgreift. Der Receiver gibt Sendungen mit der Einstufung FSK-16 oder höher nur wieder, wenn die zugehörige Jugendschutz-PIN eingegeben wird.
Nicht freigeschaltete Sender	Sender, die in der Senderliste gespeichert sind, aber nicht angezeigt werden können, weil Sie keine Freischaltung dafür besitzen.
Optionskanal	Sender oder Sendungen, die mehr als einen Videokanal gleichzeitig übertragen und Ihnen die Möglichkeit der Auswahl aus verschiedenen Videokanälen bieten. Diese Funktion wird beispielsweise bei manchen Sportübertragungen wie etwa Formel 1-Rennen oder Fußballübertragungen genutzt: Während der in der Senderliste sichtbare Hauptkanal direkt über die bekannte Navigation z.B. mit den Tasten P+/P- oder durch Eingabe der Programmplatznummer mit den Zifferntasten der Fernbedienung zu erreichen ist, können die weiteren Optionskanäle nur über die Taste Opt aufgerufen werden. Auf Optionskanälen können z.B. ein Formel 1-Rennen aus verschiedenen Kameraperspektiven betrachtet oder mehrere Fußballspiele gleichzeitig übertragen werden.
OSD	On Screen Display Menüs und Meldungen, die vom Receiver am Bildschirm angezeigt werden.
Service-Info	Textnachricht, die von dem Sender oder Kabelbetreiber verschickt wird. Sie können erhaltene Nachrichten über den Posteingang für Servicenachrichten im Bereich Einstellungen verwalten.
Smartcard	Elektronische Chipkarte zur Entschlüsselung verschlüsselter digitaler TV- oder Radio-Sendungen. Schieben Sie die Smartcard mit dem Chip nach unten zeigend in das Lesegerät des Receivers ein, um Programme, für die Sie freigeschaltet sind, ansehen zu können.
Startsender	Sender, den der Receiver automatisch anzeigt, wenn er eingeschaltet oder aus dem Standby-Modus gestartet wird.
Timeshift-Modus	Zeitversetzter Aufnahme-Modus, der es ermöglicht, laufende Sendungen anzuhalten, zurückzuspulen und erneut anzusehen.
VOD	Video on Demand (Select Video) Interaktiver Dienst zum direkten Abruf von Programmen aus einem umfangreichen Programmangebot. Zur Nutzung dieses Dienstes muss der Receiver mit dem Internet verbunden sein, Select Video am Nutzungsort verfügbar und eine Freischaltung für den Dienst vorhanden sein.

13 Spezifikationen

ÜBERTRAGUNGSSTANDARDS

DVB-C, IP, MPEG-2, MPEG-4

VIER-KABEL-FRONTEND

HF-KABELEINGANG

Eingangs-Frequenzbereich:

47-862 MHz (6, 7, & 8 MHz BW)

HF-Eingangsspegel: -15 bis +15 dBmV

HF-Impedanz: 75 Ohm

Rückflussdämpfung: <-8 dB

Rauschzahl: >8 dB

Frequenzschritt: 62,5 kHz

HF-AUSGANG

Frequenzbereich des

Durchschleifenausgangs: 47-862 MHz

KABEL-DEMODULATOR

DVB-C-Demodulator

Wellenform QAM 16, 32, 64, 128, 256

Symbolrate: 1 bis 6,96 MS/s Mbaud

Roll-off-Faktor: 0,15

Decoder RS (204, 188, 8)

De-Interleaver: konvolut, Tiefe I = 12

PROZESSOR UND SPEICHERMODULE

Prozessor: ST 7105 - 800 Mips

RAM-Speicher: 256 Mbyte

Flash-Speicher: 64 Mbyte

EEPROM in Flash emuliert

ETHERNET 10/100BT

Voll integriertes IEEE 802.3/802.3u
10/100 Base T-Physische Schicht

Auto-Erkennung 10/100

Voll/Halbduplex

Adaptiver Equalizer

Baseline-Wander-Korrektur

VIDEO-DECODIERUNG

MPEG2

Standard MPEG-2 MP@HL für 50 Hz

Eingangsraten (max.): 15 Mbit/s at
ship-Eingang

MPEG-4 Teil 10 / H.264

- MPEG4 AVC HP@L4 (HD) für 50 Hz
Eingangsraten (max.): 20 Mbit/s für
HP@L4

- MPEG4 AVC HP@L3 (SD) für 50 Hz
Eingangsraten (max.): 10 Mbit/s für
HP@L3

CABAC- und CAVLC-Dekodierung

Unterstützt alle Intra- bzw. Inter-
Vorhersagemodi und Blockgrößen I,
P und B-Bildtypen

Wiedergabetreue-Erweiterungen
(8x8 Transformationen, 8x8 räumlicher
Vorhersagemodus, dynamische
Quantisierungsmatrix)

AUDIO-DECODIERUNG

Stereo 2.0

MPEG-1 Layer I & II (Musicam)

MPEG-2 Layer II

Modus: Mono, Stereo, Joint-Stereo

Abtastraten 32, 44,1 oder 48 KHz

HE-AAC

Dolby Digital

Dolby Pulse

Modus: Durchgeführt/in Stereo
gemischt

Modus: Durchgeführt/Transkodierung
in Dolby Digital/in Stereo gemischt

AUSGANGSAUFLÖSUNGSFORMAT

Für HD-Übertragung

1920x1080 @ 50 Hz progressiv oder
1920x1080 @ 50 Hz interlaced und
progressiv (Bewegungs-adaptives
Raum-/ Zeit-Deinterlacing)

(HD>SD) über das Einstellungs Menü

Für SD-Übertragung

720x576 - Seitenverhältnisse: 4:3 und
16:9

Konversion: Pan & Scan, Letter box

Skalierung: SD > HD

HD oder SD

Größenänderung: abwärts: 1/4 -
aufwärts unbegrenzt

SD-EINGANG/AUSGANG

TV SCART

RGB-Ausgang, CVBS, Y/C, Audio R/L

AUX SCART

CVBS, Y/C, RGB-Eingang, Audio R/L

Macrovision 7.0.1-Schutz

CGMS-A

HDMI-AUSGANG

HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 und CEC

Verwendung der vom Anzeigegerät
zurückgegebenen (E)EDID-HDMI-
Informationen

AUDIO AUSGANG

Optischer S/PDIF

Zweikanal-PCM bei MPEG1-Layer II,

Original empfangener Bitstream bei
Dolby Digital

HiFi-Audioausgabe

Mono stereo bei MPEG1- layer II, Zwei
in Stereo gemischte Kanäle bei Dolby
Digital

ZUGANGSBERECHTIGUNG

1 x Smartcard-Leser, ISO/IEC 7816

DATEN-ANSCHLUSS

1 x USB 2.0 Host (High Speed)

1 x RJ45 (Ethernet 10/100 Base T)

FRONTPLATTE

1 x Smartcard-Leser

1 x IR-Sensor: 36 kHz

4 x Tasten (Standby, P+, P-, TV/Radio mit LEDs)

1x USB 2.0 Host (Highspeed-USB)

RÜCKSEITE

1 x IEC169-2 (Buchse: HF-Ein)

1 x IEC169-2 (Stecker: HF-Aus)

2 x SCART (TV, AUX)

1 x HDMI

2 x RCA Stereo L/R

1 x Optischer S/PDIF

1 x RJ45 (Ethernet 10/100 base T)

1 x USB 2.0 Host (High Speed)

1 x Netzschalter

STROMVERSORGUNG

Netzspannung: 220-240 V ~50 Hz

Max. Leistungsaufnahme: 25 W

Standby-Modus: < 1 W

PHYSISCHE DATENReceiver:

- Größe (BxTxH): 310x175x41 mm

- Gewicht: ~0.780 kg

- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C

- Lagertemperatur: -25°C bis +65°C

ZUBEHÖR

1 x Netzkabel für eingebautes Netzteil (1,8 m)

1 x Fernbedienung

2 x Alkaline Batterien 1,5 V (Typ AAA)

1 x HDMI-Kabel (2 m)

1 x HF-Kabel (2 m)

1 x Kurzbedienungsanleitung

MEMO

SAGEMCOM

Sagemcom Broadband SAS

Headquarters: 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex - FRANCE

Tel : +33 (0)1 57 61 10 00 - Fax : +33 (0)1 57 61 10 01

www.sagemcom.com