

HD-Receiver

Bedienungsanleitung
für Deinen HD-Receiver
mit Kabelempfang



Sky Kundenservice

Auf sky.de/hilfe bzw. sky.at/hilfe findest Du Informationen, wie Du den Sky Kundenservice erreichen kannst.

Ausgabeinfo

Stand: September 2019. Technische Änderungen vorbehalten.

Die Abbildungen dienen der beispielhaften Darstellung und können von den tatsächlichen Bildschirmen abweichen. Der Funktionsumfang des Receivers wird durch Software-Updates stetig erweitert.

Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung findest Du zum Download unter sky.de/anleitungen bzw. sky.at/anleitungen.

Copyright

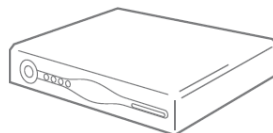
© Sky Deutschland Fernsehen GmbH & Co. KG, Medienallee 26,
85774 Unterföhring. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Lieferumfang

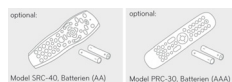
Wenn Du den Receiver auspackst, vergewissere Dich, dass die folgenden Teile enthalten sind:

Pos. Beschreibung

1 Receiver



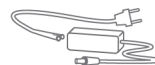
2 Universalfernbedienung



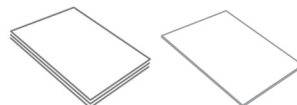
3 HDMI-Kabel



4 Netzteil mit Kabel



5 Installationsanleitung
und grundlegende
Informationen



Um Funktionsstörungen zu vermeiden, verwende nur das mitgelieferte Originalzubehör.

Inhalt

1.	Zu Deiner Sicherheit	11
1.1	Hinweise zu dieser Anleitung	12
1.2	Hinweise zu Deiner Sicherheit	12
2.	Dein Sky HD-Receiver	13
2.1	Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen	14
2.2	Die Vorderseite	14
2.3	Die Rückseite	16
2.4	Die Universal-Fernbedienung	18
2.5	Die Smartcard	21
3.	Receiver in Betrieb nehmen	22
3.1	Receiver anschließen	23
3.1.1	Anschluss an das Kabelnetz	23
3.1.2	Anschluss weiterer Geräte	23
3.2	Erstinstallation durchführen	26
3.2.1	Geräte einschalten	27
3.2.2	Sendersuchlauf starten	27
3.2.3	Betriebssoftware aktualisieren	28
3.2.4	Kabelnetzbetreiber auswählen	28
3.2.5	System- und Programmdateien aktualisieren	28
3.2.6	Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten	28
3.3	Geführte Tour „Startklar für Sky“	30
4.	Grundlagen der Bedienung	31
4.1	Receiver einschalten	32
4.2	Receiver in Stand-by-Modus ausschalten	32
4.3	Lautstärke einstellen	32
4.4	Grundsätzliches zur Bedienung	33

4.4.1	Navigieren.....	33
4.4.2	Funktion wählen.....	33
4.4.3	Einen Bedienschritt zurück	33
4.4.4	Zum Live-TV zurückkehren	33
4.5	Einstellungen im Service-Menü aufrufen.....	33
4.6	Informationen zum Programmangebot.....	34
4.6.1	Das Info-Menü.....	34
4.6.2	Der TV Guide.....	35
4.7	Sender auswählen	37
4.7.1	Senderliste anzeigen	37
4.7.2	Sender in der Senderliste auswählen	37
4.7.3	In der Senderliste springen	37
4.7.4	Sender mit Zifferntasten auswählen	38
4.7.5	Einen Sender vor- oder zurückschalten	38
4.8	Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten	38
4.9	An Sendung erinnern lassen.....	38
4.10	Digitaler Radioempfang	39
4.11	Teletext.....	40
4.12	Bedeutung der Bildschirmsymbole.....	40
5.	Sendungen und andere Inhalte finden und Favoriten ver- walten	41
5.1	Sender im Info-Menü alphabetisch anzeigen und filtern.....	42
5.2	HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen	42
5.3	Schnell die richtige Sendung finden	43
5.4	Informationen zu einer Sendung anzeigen	44
5.4.1	Info-Menü anzeigen.....	44
5.4.2	Informationen zur aktuellen Sendung anzeigen.....	44
5.4.3	Informationen zu einer nachfolgenden Sendung anzeigen.....	44
5.4.4	Zum Live-Bild zurückkehren.....	44
5.5	Favoriten verwalten	45
5.5.1	Favoriten hinzufügen	46
5.5.2	Favoriten verschieben	47

5.5.3	Favoriten entfernen	48
5.5.4	Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen	49
5.5.5	Favoriten auf Vorkonfiguration zurücksetzen.....	49
6.	Home – Dein Startbildschirm	50
6.1	In Home alles im Blick.....	51
6.2	An Programmtipp erinnern lassen.....	52
6.3	Startbildschirm festlegen.....	52
7.	Sky Select.....	53
7.1	Sky Select – ein Überblick.....	54
7.2	Inhalte bestellen und ansehen	54
8.	Deine PINs bei Sky.....	55
8.1	Deine PINs - ein Überblick.....	56
8.1.1	Deine persönliche Jugendschutz-PIN.....	56
8.1.2	Deine Sky PIN.....	57
8.2	Eine PIN für alles.....	57
8.3	Deine PINs ändern	58
8.3.1	Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern	58
8.3.2	Persönliche Jugendschutz-PIN auf den Receiver übertragen.....	59
9.	Jugendschutz bei Sky.....	60
9.1	Jugendschutz und Einstellungen.....	61
9.2	Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen.....	62
9.3	Sendung entsperren	63
9.4	Sender manuell sperren oder freigeben	64
10.	Universal-Fernbedienung verwenden.....	65
10.1	Die Universal-Fernbedienung - ein Überblick.....	66
10.2	Universal-Fernbedienung programmieren	66
10.2.1	TV-Gerät festlegen (optional).....	66
10.2.2	A/V-Receiver festlegen (optional).....	68

10.3	Endgeräte bedienen.....	70
10.3.1	Sky Receiver bedienen.....	70
10.3.2	TV-Gerät bedienen.....	70
10.3.3	A/V-Receiver bedienen.....	71
10.4	Programmierung zurücksetzen.....	72
10.5	Batterien wechseln.....	72
11.	Receiver einrichten.....	74
11.1	Internetverbindung einrichten.....	75
11.1.1	Verbindung über Sky WLAN Modul einrichten.....	75
11.1.2	Verbindung über Netzkabel einrichten.....	76
11.1.3	Netzwerkeinstellungen prüfen.....	77
11.1.4	Internetverbindung testen.....	77
11.2	Software-Version aktualisieren.....	78
11.3	EPG-Daten aktualisieren.....	79
11.4	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	80
12.	Energiespareinstellungen und Startverhalten.....	81
12.1	Das Energiemanagement des Receivers.....	82
12.2	Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen.....	82
12.2.1	Im Stand-by-Modus Energie sparen.....	82
12.2.2	Noch mehr Energie sparen und Startzeit anpassen.....	83
12.3	Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen.....	83
12.4	Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren.....	84
12.4.1	Den Receiver jederzeit schnellstmöglich starten.....	85
12.4.2	Den Receiver schnellstmöglich starten und auch Energie sparen.....	85
12.4.3	Der Receiver soll optimal Energie sparen.....	86
12.4.4	Bei mehr tägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen.....	87
13.	Bildschirmanzeige einstellen.....	88
13.1	Startkanal festlegen.....	89
13.1.1	Zuletzt gesehenen Kanal als Startkanal einstellen.....	89
13.1.2	Festen Kanal als Startkanal einstellen.....	89
13.2	Untertitel-Einstellungen festlegen.....	90

13.3	Sendung mit oder ohne Untertitel sehen	90
13.4	Banner-Anzeigedauer einstellen	91
13.5	Lautstärkeregler anzeigen	91
13.6	Einstellungen für den SCART-Anschluss	91
13.6.1	SCART-Bildformat ändern	92
13.6.2	Bilddarstellung für den SCART-Anschluss anpassen	92
13.6.3	SCART-Signalform ändern	93
13.6.4	AV-Steuerung ändern	93
13.7	Einstellungen für den HDMI-Anschluss	94
13.7.1	Bilddarstellung für den HDMI-Anschluss anpassen	94
13.7.2	HDMI-Auflösung ändern	95
13.8	3D-Modus	96
13.9	Bildschirmschoner aktivieren und deaktivieren	97
14.	Ton einstellen	98
14.1	Tonformat festlegen	99
14.2	Sprache festlegen	99
14.3	Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen	100
14.4	Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen	101
14.5	Sendung in Dolby Digital wiedergeben	101
14.6	Bild und Ton synchronisieren	102
15.	Informationen zu Receiver und Endgeräten anzeigen	103
15.1	Informationen über den Receiver anzeigen	104
15.2	Informationen über die Smartcard anzeigen	104
15.3	Informationen über das TV-Gerät anzeigen	105
16.	Rechtliche Hinweise	106
16.1	Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten	107
16.2	Hinweis zu verwendeter Open Source-Software	107
16.3	Symbole auf Verpackung und Geräten	107

17. Hilfe zur Fehlerbehebung.....	108
17.1 Hilfe starten	109
17.2 Jugendschutz-PIN vergessen?	109
17.3 SCART-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?	109
17.4 HDMI-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?	110
17.5 Kein Ton, Lautstärke nicht einstellbar?	112
17.6 Receiver reagiert nicht auf Fernbedienung?	113
17.7 Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig?	114

1 Zu Deiner Sicherheit

1.1	Hinweise zu dieser Anleitung.....	12
1.2	Hinweise zu Deiner Sicherheit.....	12

1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

In dieser Anleitung weisen Symbole auf Gefahren hin, die zur Gewährleistung des sicheren Gerätebetriebs beachtet werden müssen. Die einzelnen Symbole haben folgende Bedeutung:

Warnung



Dieses Symbol weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Personenschäden führen kann.

Achtung



Dieses Symbol weist auf eine Situation hin, die zu Beschädigungen des Receivers oder anderer Geräte führen kann.

1.2 Hinweise zu Deiner Sicherheit

Der Receiver wurde in Hinblick auf die gängigen Sicherheitsstandards produziert.

Dennoch musst Du die Sicherheitshinweise in dem Dokument „Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen“ beachten, um den Receiver sicher zu bedienen. Das Dokument gehört zum Lieferumfang des Receivers. Bewahre es auf, um auch später darin nachlesen zu können.



Lies Dir die Sicherheitshinweise genau durch und beachte sie. Verwende nur das mit dem Receiver gelieferte Originalzubehör.

2 Dein Sky HD-Receiver

2.1	Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen	14
2.2	Die Vorderseite	14
2.3	Die Rückseite	16
2.4	Die Universal-Fernbedienung	18
2.5	Die Smartcard	21

2.1 Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen

Lieber Sky Kunde,

mit Sky erlebst Du großartiges Fernsehen in brillanter HD-Qualität - wann immer Du willst und so oft Du willst.

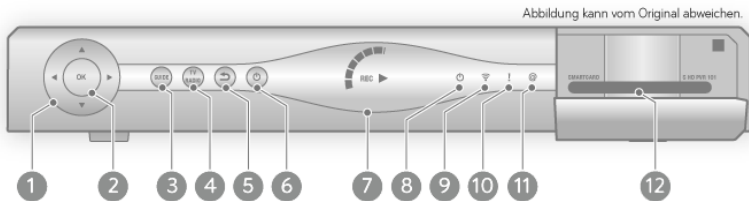
Für den korrekten Anschluss des Receivers bedarf es nur weniger Handgriffe. Sämtliche Details und alles Wissenswerte findest Du in dieser Bedienungsanleitung.

Solltest Du bei der Installation des Receivers dennoch Unterstützung benötigen, kannst Du natürlich auch jederzeit unseren beliebten Vor-Ort-Service in Anspruch nehmen. Informationen hierzu findest Du unter sky.de/vor-ort-service bzw. sky.at/vor-ort-service.

Viel Vergnügen mit Deinem Sky HD-Receiver.

Dein Sky Team

2.2 Die Vorderseite



Pos.	Beschreibung
1	Richtungstasten In Bildschirmanzeigen nach oben/unten/links/rechts navigieren.
2	Taste OK Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminformation anzeigen.

Pos. Beschreibung

3 **Taste Guide**

TV Guide öffnen.

4 **Taste TV/RADIO**

Zwischen TV- und Radio-Modus umschalten.

5 **Taste Zurück**

Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden.

6 **Taste Stand-by**

Zwischen Betriebs- und Stand-by-Modus umschalten.

7 **Kreisanzeige**

Zeigt die jeweilige Aktion im Aufnahme- und Wiedergabemodus an. Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.

8 **Anzeige Stand-by**

Zeigt an, ob sich der Receiver im Betriebs- (grün) oder Stand-by-Modus (rot) befindet.

9 **Anzeige Fernbedienung**

Zeigt an, dass der Receiver Signale von der Fernbedienung empfängt.

10 **Anzeige Download**

Zeigt an, dass der Receiver gerade startet oder die Software aktualisiert wird. In dieser Zeit ist keine Bedienung des Receivers möglich.

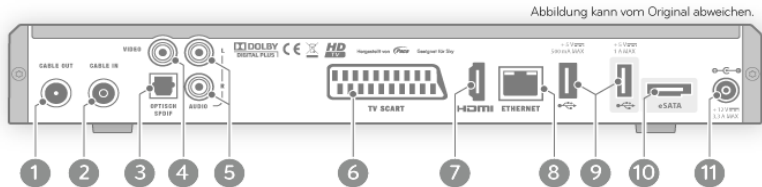
11 **Anzeige Internetverbindung**

Zeigt an, dass der Receiver mit dem Internet verbunden ist.

12 **Kartenleser**

Steckplatz für die Smartcard (Smartcard-Slot).

2.3 Die Rückseite



Pos. Beschreibung

1 CABLE OUT – Antennenanschluss Ausgang

Anschluss für weitere Empfangsgeräte (Durchschleifen).

2 CABLE IN – Antennenanschluss Eingang

Anschluss an das Kabelnetz mit einem Antennenkabel.

3 SPDIF – Optisch

Digitaler Audioanschluss für eine Verbindung zur Dolby Digital-Anlage.

4 Video – FBAS

Anschluss für TV-Gerät oder Videorekorder mit einem Cinch-Kabel (FBAS).

5 AUDIO L/R

Analoger Audioanschluss für eine Verbindung zur Stereo-Anlage.

6 TV SCART - Anschluss

Anschluss für das TV-Gerät oder den Videorekorder mit einem SCART-Kabel. Nur für SD-Bildqualität geeignet.

7 HDMI - Anschluss

Digitaler Anschluss für das TV-Gerät mit einem HDMI-Kabel. Für HD-Bildqualität geeignet.

Pos. Beschreibung

8 **ETHERNET - Anschluss**

Ethernetkabel-Anschluss für eine Verbindung zum Sky WLAN Modul oder direkt zu Deinem Internetrouter. Nähere Informationen zur Verbindung mit dem Internet findest Du in beiliegenden Dokumenten oder auf sky.de/connect bzw. sky.at/connect.

9 **USB - Anschlüsse**

Anschluss für eine externe Festplatte von Sky.

10 **eSATA - Anschluss**

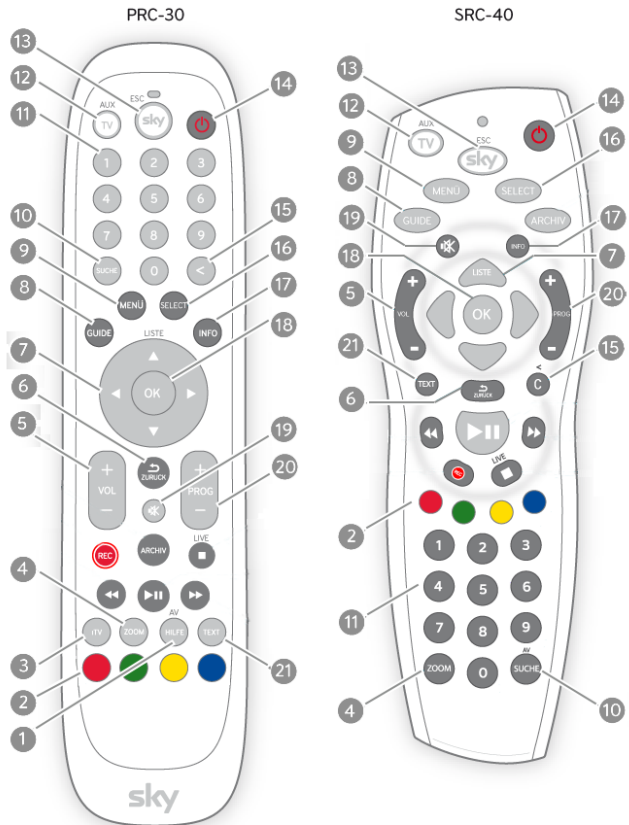
Anschluss für eine externe Festplatte von Sky.

11 **Netzanschluss**

12V-Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.

2.4 Die Universal-Fernbedienung

Der Receiver wird mit zwei verschiedenen Fernbedienungen ausgeliefert:



Pos. Beschreibung

1 **Taste HILFE**

Hilfeseiten des Receivers aufrufen.

2 **Farbtasten**

Funktionen wie in den Bildschirmanzeigen angegeben.

Pos. Beschreibung

3 **Taste iTV (nur PRC-30)**

Interaktive Dienste starten (falls vorhanden).

4 **Taste ZOOM**

Bildformat einstellen und Optionssender wie z. B. Sky Buli 2-10 oder Sky Sport 3-11 in der Senderliste oder im TV Guide ein- und ausklappen.

5 **Taste VOL +/-**

Ton lauter oder leiser stellen.

6 **Taste Zurück**

Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden.

7 **Richtungstasten**

In Bildschirmanzeigen nach oben/unten/links/rechts navigieren.

8 **Taste GUIDE**

TV Guide öffnen.

9 **Taste MENÜ**

Service-Menü öffnen.

10 **Taste SUCHE**

Eine Sendung finden.

11 **Zifferntasten**

Numerische Werte wie z.B. Jugendschutz-PIN oder Sendernummer eingeben.

12 **Taste TV/AUX**

TV-Gerät oder A/V-Receiver bedienen (Voraussetzung: Die Universal-Fernbedienung wurde programmiert). Die Taste leuchtet auf, wenn Signale an das TV-Gerät oder den A/V-Receiver gesendet werden.

Pos. Beschreibung

13 **Taste sky**

Home aufrufen. Durch erneutes Drücken kommst Du zum Live-TV zurück.

14 **Taste Ein/Aus**

Receiver ein- oder in den Stand-by-Modus ausschalten.

15 **Taste Löschen**

Eingabe von Zeichen löschen.

16 **Taste SELECT**

Sky Select Portal aufrufen.

17 **Taste INFO**

Informationen zum Programm ansehen und Info-Menü öffnen.

18 **Taste OK**

Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminformation anzeigen.

19 **Taste Stumm**

Ton ein- und ausschalten.

20 **Taste PROG +/-**

Einen Sender weiter- oder zurückschalten und in der Senderliste fünf Einträge weiter- oder zurückspringen.

21 **Taste TEXT**

Teletext aufrufen.

Hinweis Detaillierte Informationen zur Fernbedienung findest Du im Kapitel "Universal-Fernbedienung verwenden".

2.5 Die Smartcard

Damit der Receiver Deine abonnierten Sender kontinuierlich entschlüsseln kann, muss die Smartcard ständig im Smartcard-Steckplatz des Receivers stecken.

Hinweis Entferne die Smartcard nur, wenn technische Umstände dies erfordern oder wenn Dein Abonnement endet.



Beachte die folgenden Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit der Smartcard:

- Vermeide das Biegen oder Knicken der Smartcard.
- Schütze die Smartcard vor Hitze und direktem Sonnenlicht.
- Vermeide den Kontakt mit Feuchtigkeit.
- Reinige die Smartcard ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Bewahre die Smartcard stets außer Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

3 Receiver in Betrieb nehmen

3.1	Receiver anschließen	23
3.2	Erstinstallation durchführen	26
3.3	Geführte Tour „Startklar für Sky“	30

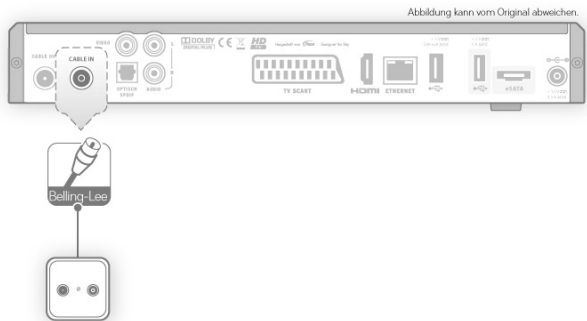
3.1 Receiver anschließen



Schalte alle Geräte aus, bevor Du mit der Installation beginnst. Ziehe von allen Geräten den Netzstecker, bevor Du ein Kabel anschließt oder löst.

3.1.1 Anschluss an das Kabelnetz

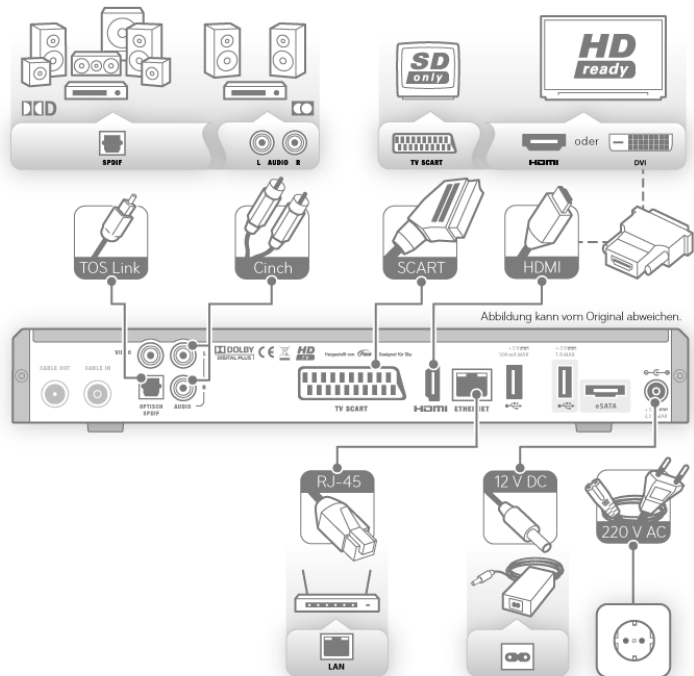
- ▷ Verbinde den Anschluss **CABLE IN** an der Rückseite des Receivers über ein Antennenkabel mit der Antennendose Deines Kabelanschlusses.



3.1.2 Anschluss weiterer Geräte



Schalte alle Geräte aus, bevor Du mit der Installation beginnst. Ziehe von allen Geräten den Netzstecker, bevor Du ein Kabel anschließt oder löst.



Schließe die Peripheriegeräte an den Receiver an.

3.1.2.1 TV-Gerät anschließen

- ▷ Wenn Dein TV-Gerät keinen HDMI-Anschluss besitzt, verbinde den Anschluss **TV-SCART** des Receivers über ein SCART-Kabel mit der SCART-Buchse Deines TV-Geräts.
- ▷ Wenn Dein TV-Gerät einen HDMI-Anschluss besitzt, verbinde den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Buchse Deines TV-Geräts.
- ▷ Wenn Dein TV-Gerät einen DVI-Anschluss besitzt, verbinde den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel und einen HDMI/DVI-Adapter mit der DVI-Buchse Deines TV-Geräts.

3.1.2.2 Audio-System anschließen

Du hast verschiedene Möglichkeiten, Audio-Signale wiederzugeben.

Dolby Digital-Anlage anschließen

- ▷ Wenn Deine Dolby Digital-Anlage über einen optischen SPDIF-Anschluss verfügt, verbinde den optischen SPDIF-Anschluss über ein TOS-Link-Lichtwellenleiterkabel mit einem entsprechenden optischen SPDIF-Anschluss Deiner Dolby Digital-Anlage.

Stereo-Anlage anschließen

- ▷ Verbinde den Anschluss **AUDIO L/R** des Receivers über ein Cinch-Kabel mit einem freien Audio-Eingang Deiner Stereo-Anlage.

Über den Anschluss **AUDIO L/R** erfolgt die Wiedergabe ausschließlich in stereo.

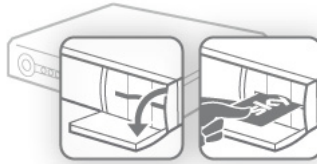
3.1.2.3 Internetrouter über LAN anschließen (optional)

Du kannst den Receiver einfach mit einem Netzkabel an Deinem Internetrouter anschließen. Wie Du nach der Erstinstallation eine kabellose Verbindung mit Deinem WLAN-Router einrichtest, liest Du in dem Kapitel "Verbindung über Sky WLAN Modul einrichten".

3.1.2.4 An das Stromnetz anschließen

1. Stecke das beiliegende Netzkabel in die Steckerbuchse des externen Netzteils.
2. Stecke den Hohlstecker des Netzteils in die Buchse **12V** auf der Rückseite des Receivers.
3. Stecke den Netzstecker in die Stromsteckdose.

3.1.2.5 Smartcard einstecken

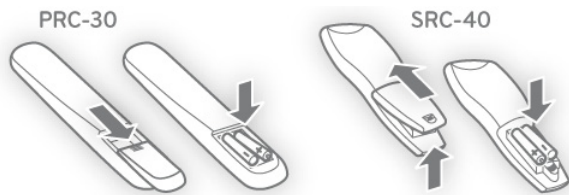


1. Öffne die Klappe rechts an der Gerätefront.
2. Schiebe die Smartcard vorsichtig in Pfeilrichtung, mit dem Chip nach unten, bis zum Anschlag in den Kartenleser.

3.1.2.6 Batterien in Fernbedienung einlegen



Vorsicht! Batterien können bei unsachgemäßem Umgang explodieren. Verwende ausschließlich Alkaline Batterien.



- Setze Batterien in die Fernbedienung ein. Beachte dabei den Hinweis im Batteriefach.

3.2 Erstinstallation durchführen

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach dem späteren Zurücksetzen in die Werkseinstellungen startet der Receiver automatisch mit der Erstinstallation.

Folgende Schritte werden bei der Erstinstallation nacheinander durchgeführt:

- Geräte einschalten
- Sendersuchlauf starten
- Betriebssoftware aktualisieren
- Kabelnetzbetreiber auswählen
- System- und Programmdateien aktualisieren
- Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten

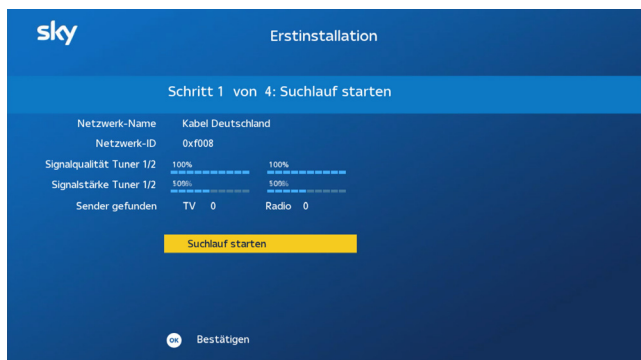
3.2.1 Geräte einschalten

1. Schalte Dein TV-Gerät ein.
2. Schalte den Receiver ein.

Das Gerät startet im Modus **Erstinstallation**.

Hinweis Solltest Du nach dem Einschalten kein Bild sehen, wähle am TV-Gerät manuell den korrekten AV-Kanal (z. B. HDMI 1). Weitere Informationen dazu findest Du in der Bedienungsanleitung Deines TV-Geräts.

3.2.2 Sendersuchlauf starten



- ▷ Starte den Sendersuchlauf mit **OK**.
Es sind keine weiteren Suchlauf-Einstellungen notwendig.

3.2.3 Betriebssoftware aktualisieren

Der Receiver prüft automatisch, ob eine neue Version der Betriebssoftware verfügbar ist. Wenn eine neue Version verfügbar ist, führt der Receiver die Aktualisierung automatisch durch. Es ist keine Eingabe erforderlich.

Hinweis Der Download einer neuen Version der Betriebssoftware kann bis zu 10 Minuten dauern. Trenne den Receiver während dieser Zeit nicht vom Stromnetz. Der Bildschirm kann in dieser Zeit schwarz werden. Sobald die Aktualisierung beendet ist, startet der Receiver neu.

3.2.4 Kabelnetzbetreiber auswählen

Hinweis Wenn der Receiver den Kabelnetzbetreiber automatisch erkennt, wird dieser Schritt übersprungen.

▷ Wenn Dein Kabelnetzbetreiber nicht automatisch erkannt wurde, wähle Deinen Anbieter und drücke **OK**.

Wenn Dein Kabelnetzbetreiber nicht aufgelistet ist, wähle **Sonstiges Kabelnetz**.

Die Sender 1-99 in der Senderliste werden mit vorkonfigurierten Favoriten belegt. Über das Service-Menü kannst Du später die Favoritenliste nach Belieben belegen (siehe Kapitel "Favoriten verwalten").

3.2.5 System- und Programmdateien aktualisieren

Der Receiver aktualisiert automatisch die System- und Programmdateien. Es ist keine Eingabe erforderlich.

3.2.6 Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten

Im Anschluss muss die persönliche Jugendschutz-PIN im Receiver eingerichtet werden.

Das Vorgehen unterscheidet sich je nachdem, ob der Receiver bereits mit dem Internet verbunden ist.

3.2.6.1 Dein Receiver ist mit dem Internet verbunden – automatische Übertragung der PIN

Wenn Du bereits vorab bei der Online-Registrierung auf sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren eine persönliche Jugendschutz-PIN festgelegt hast, wird Deine persönliche Jugendschutz-PIN automatisch über das TV-Signal auf Deinen Receiver übertragen. Damit ist die persönliche Jugendschutz-PIN auf Deinem Receiver eingerichtet und Du musst nichts weiter tun.

3.2.6.2 Dein Receiver ist nicht mit dem Internet verbunden – manuelle Eingabe der PIN

Als Neukunde benötigst Du dazu die temporäre Jugendschutz-PIN. Diese findest Du in dem Brief, auf dem die Smartcard befestigt war.

Wenn Du aufgefordert wirst, Deine persönliche Jugendschutz-PIN festzulegen, gibst Du zuerst Deine temporäre PIN ein. Folge dann einfach den Bedienungshinweisen, um Deine persönliche Jugendschutz-PIN einzurichten.

Wenn Du bereits vorab im Rahmen der Online-Registrierung auf www.sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren oder in der mobilen „Mein Sky“ App eine Jugendschutz-PIN festgelegt hast, verwende hier dieselbe PIN.

Wenn Du erst später die Online-Registrierung auf www.sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren oder in der mobilen „Mein Sky“ App durchführst, verwende dort dieselbe PIN wie hier am Receiver. Wie Du Deine persönliche Jugendschutz-PIN nachträglich änderst, findest Du in Kapitel „Deine PINs ändern“.

3.3 Geführte Tour „Startklar für Sky“

Bei der ersten Inbetriebnahme des Receivers startet automatisch eine geführte Tour. Diese führt Dich in wenigen Schritten durch die wichtigsten Funktionen des Geräts.



Dank der Bedienungstipps am unteren Bildrand ist die Bedienung ein Kinderspiel. Probiere es einfach aus.

Hinweis Hast Du die Tour einmal beendet, wird sie beim nächsten Receiverstart nicht wieder aufgerufen. Du kannst die geführte Tour aber jederzeit wieder manuell starten.


1. Drücke die Taste **MENÜ**.
2. Drücke die Richtungstaste **◀** um **Extras** aufzurufen.
3. Navigiere zum Eintrag **Startklar für Sky**.
4. Drücke die Taste **OK**.

4 Grundlagen der Bedienung

4.1	Receiver einschalten.....	32
4.2	Receiver in Stand-by-Modus ausschalten.....	32
4.3	Lautstärke einstellen.....	32
4.4	Grundsätzliches zur Bedienung.....	33
4.5	Einstellungen im Service-Menü aufrufen.....	33
4.6	Informationen zum Programmangebot.....	34
4.7	Sender auswählen.....	37
4.8	Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten.....	38
4.9	An Sendung erinnern lassen.....	38
4.10	Digitaler Radioempfang.....	39
4.11	Teletext.....	40
4.12	Bedeutung der Bildschirmsymbole.....	40

4.1 Receiver einschalten


Der Receiver hat keinen separaten Netzschalter.

- ▷ Drücke auf der Fernbedienung die Taste .
Die Kreisanzeige an der Gerätefront pulsiert anfangs und das Sky Logo leuchtet.

Hinweis Das Startverhalten des Receivers hängt von den Energiespareinstellungen ab (siehe Kapitel "Das Energiemanagement des Receivers").

Hinweis Solltest Du nach dem Einschalten kein Bild sehen, wähle am TV-Gerät manuell den korrekten AV-Kanal (z. B. HDMI 1). Weitere Informationen dazu findest Du in der Bedienungsanleitung Deines TV-Geräts.

4.2 Receiver in Stand-by-Modus ausschalten

- ▷ Drücke auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront die Taste .
Die Statusanzeige an der Gerätefront leuchtet rot. Der Receiver befindet sich im Stand-by-Modus oder im Energiesparmodus. Der Receiver ist aber noch in der Lage, die Programmdaten zu aktualisieren.

4.3 Lautstärke einstellen

Wenn Du die Fernbedienung für die Bedienung Deines TV-Geräts programmiert hast, regelst Du die Lautstärke standardmäßig über Dein TV-Gerät.

- ▷ Drücke die Taste **VOL+/-**.
Ein Lautstärkeregler am oberen Bildschirmrand zeigt Dir die Lautstärke grafisch an.

Hinweis Du hast die Möglichkeit, den Lautstärkeregler beim Lauter- bzw. Leiserstellen auszublenden (siehe Kapitel "Lautstärkeregler anzeigen").

4.4 Grundsätzliches zur Bedienung

Wann immer es sinnvoll und möglich ist, zeigen Dir Bedienungstipps am unteren Bildrand weitere Bedienungsmöglichkeiten. Dank dieser Bedienungstipps ist die Bedienung des Receivers kinderleicht.



Hinweis In den Anleitungen ist, wenn möglich, die Bedienung mit der Fernbedienung beschrieben.

4.4.1 Navigieren

Navigieren heißt, Du veränderst die Position auf dem Bildschirm.

- ▷ Benutze die Richtungstasten auf der Fernbedienung bzw. die Pfeilsymbole im Info-Menü oder im TV Guide.

4.4.2 Funktion wählen

1. Navigiere an die gewünschte Stelle.
2. Drücke auf der Fernbedienung die Taste **OK**.

4.4.3 Einen Bedienschritt zurück

- ▷ Drücke die Taste  kurz.

4.4.4 Zum Live-TV zurückkehren

- ▷ Drücke die Taste  lange.

4.5 Einstellungen im Service-Menü aufrufen

Im Service-Menü kannst Du die Einstellungen des Receivers ändern.

1. Drücke die Taste **MENÜ**.
2. Drücke die Taste **OK**.

4.6 Informationen zum Programmangebot

Umfangreiche Programminformationen erhältst Du über das Info-Menü und den TV Guide.

4.6.1 Das Info-Menü

Im Info-Menü kannst Du z. B. Programminformationen über die laufende Sendung und über zukünftige Sendungen anzeigen lassen, Sender aus der Senderliste auswählen oder die Tonauswahl ändern.

► Um das Info-Menü zu öffnen, drücke die Taste **OK**.



Pos. Beschreibung

1	Sendernummer und Sendername.
2	Richtungstaste links, um die Senderliste anzuzeigen, die Senderliste zu sortieren, den Sender zu sperren/entsperren oder zu den Favoriten hinzuzufügen.
3	Titel der laufenden Sendung.
4	Richtungstaste rechts, um ausführliche Programminformationen anzuzeigen, Audioeinstellungen zu ändern, eine Erinnerung oder einen Timer einzustellen. Die Darstellung dieser Menüpunkte ist abhängig von der Sendezeit und den Inhalten der ausgewählten Sendung.
5	Programminformationen zu nachfolgenden Sendungen.

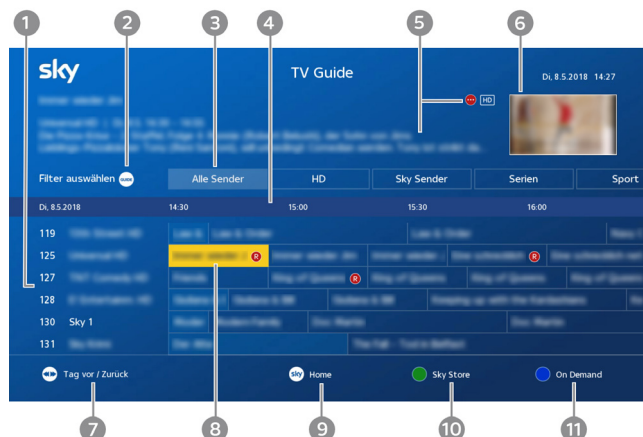
4.6.2 Der TV Guide

Der TV Guide, auch Electronic Program Guide oder EPG genannt, bietet auf einen Blick umfangreiche Informationen zu allen Sendungen. Die Programminformationen werden nach Sender und Uhrzeit geordnet angezeigt. Du siehst zusätzlich immer das Live-TV-Bild zum aktuell gewählten Sender. Du kannst z. B. die angezeigten Sender nach Kategorien filtern, zwischen den Sendern hin- und her wechseln und Erinnerungen vormerken.

1. Drücke die Taste **GUIDE**.
Der TV Guide wird angezeigt.
2. Falls Du die Sender nach Kategorien filtern willst, drücke nochmals die Taste **GUIDE** und wähle mit den Richtungstasten ◀▶ eine Kategorie.

Um den Filter zu aktivieren, drücke nochmals die Taste **GUIDE** oder die Taste **OK**.

3. Um direkt zu einer laufenden Sendung auf einem anderen Sender umzuschalten, wähle eine andere laufende Sendung und drücke die Taste **OK**.
4. Wenn Du eine zukünftige Sendung wählst und die Taste **OK** drückst, zeigt Dir eine Detailseite alle möglichen Funktionen. Wähle eine Funktion aus und drücke die Taste **OK**.



Pos. Beschreibung

1 Senderliste

Zwischen den Sendern wechseln.

Zur besseren Übersicht kannst Du mit der Taste **ZOOM** Optionssender wie zum Beispiel Sky Buli 2-10 oder Sky Sport 3-11 einklappen. Navigiere dazu auf einen der Optionssender und drücke die Taste **ZOOM**. Ausklappen kannst Du die Optionssender durch erneutes Drücken der Taste **ZOOM**.

2 Filter/Kategorie wählen

2 Gewählter Filter/gewählte Kategorie

4 Zeitleiste

5 Informationen zur Sendung

Ausführliche Informationen zur ausgewählten Sendung.

6 Live-TV-Bild

Bild der laufenden Sendung.

7 Tageweise blättern

Mit den Tasten ◀◀ oder ▶▶ blätterst Du tageweise vor oder zurück.

Mit der Taste ■ kehrst Du zum aktuellen Datum und zur aktuellen Uhrzeit zurück.

3 Sendungsanzeige

Aktuell gewählte Sendung.

7 Home

Home aufrufen.

8 Sky Store

Sky Store aufrufen.

9 On Demand

On Demand aufrufen.

4.7 Sender auswählen

Du hast verschiedene Möglichkeiten, den Sender zu wählen. Die Bedienschritte sind im TV- und Radiomodus identisch.

4.7.1 Senderliste anzeigen

Du kannst, während Du eine Sendung ansiehst, jederzeit die Senderliste anzeigen.

▷ Drücke die Richtungstasten ▲/▼.

Du siehst die Senderliste und eine kurze Programminformation

Hinweis Um die Liste der angezeigten Sender schneller durchsehen zu können, kannst Du Optionssender wie z. B. Sky Buli 2-10 oder Sky Sport 3-11 einklappen. Navigiere dazu auf einen der Optionssender und drücke die Taste **ZOOM**. Ausklappen kannst Du die Optionssender durch erneutes Drücken der Taste **ZOOM**.

4.7.2 Sender in der Senderliste auswählen

1. Zeige die Senderliste an.
2. Navigiere auf den gewünschten Sender.
3. Bestätige die Auswahl mit der Taste **OK**.

Hinweis Mit den Tasten **PROG +/-** kannst Du in der Senderliste jeweils fünf Einträge vor- bzw. zurückspringen.

4.7.3 In der Senderliste springen

▷ Drücke die Taste **PROG +/-**

Du springst in der Senderliste jeweils fünf Einträge vor- bzw. zurück.

4.7.4 Sender mit Zifferntasten auswählen

- ▷ Gib die gewünschte Sendernummer über die Zifferntasten ein.

Beispiel: Für den Sender **300** gib hintereinander die Ziffern 3 0 0 ein.

4.7.5 Einen Sender vor- oder zurückschalten

- ▷ Drücke die Taste **PROG +/-**.

4.8 Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten

- ▷ Drücke kurz die Taste **↺**, um zwischen dem aktuellen und dem davor ausgewählten Sender hin- und herzuschalten.

4.9 An Sendung erinnern lassen

Mit der Funktion **Erinnerung** kannst Du Dich an eine zukünftige Sendung erinnern lassen. Du startest mit dieser Funktion einen Timer, der Dich an den Beginn einer Sendung erinnert. Eine Minute vor Beginn der Sendung erscheint dann eine Bildschirmanzeige, die Dich daran erinnert, dass die Sendung in Kürze beginnt.

Du hast mehrere Möglichkeiten, Dich an eine zukünftige Sendung erinnern zu lassen. Du kannst dazu das Info-Menü, die Suchfunktion oder den TV Guide nutzen.



1. Wähle über das Info-Menü, die Suchfunktion oder den TV Guide eine zukünftige Sendung.
2. Im Info-Menü (ggf. über die Suchfunktion) wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Funktion **Erinnerung**.
3. Im TV Guide drücke die Taste **OK**. Wähle in der Detailseite mit den Richtungstasten ▲▼ die Funktion **Erinnern**.
4. Bestätige mit **OK**.

4.10 Digitaler Radioempfang

Mit dem Receiver kannst Du digitales Radio empfangen. Im Radiomodus stehen folgende Funktionen im Info-Menü zur Verfügung:

- Programminformationen anzeigen
- Sendung aufnehmen
- Radio-Senderliste anzeigen
- Radio-Sender nach Alphabet oder Kategorie sortieren
- Favoriten bearbeiten
- Sender sperren und entsperren

Um zwischen TV- und Radiomodus umzuschalten, drücke auf der Fernbedienung die Taste **iTV** und wähle **TV/Radio**.

4.11 Teletext

Einige Sender bieten die Funktion Teletext an.

- ▷ Um den Teletext einzublenden, drücke die Taste **TEXT** auf der Fernbedienung.

Bei eingeblendetem Teletext können folgenden Aktionen durch Drücken von Fernbedienungstasten ausgelöst werden:

Taste	Aktion
TEXT	Zwischen deckendem und transparentem Teletext-Hintergrund wechseln.
Zifferntasten	Teletextseite auswählen.
Zurück	Videotext beenden und zum Live-TV zurückkehren.

4.12 Bedeutung der Bildschirmsymbole

Diese Symbole werden in den Bildschirmmenüs verwendet, um Dir weitere Informationen zu ausgewählten Sendungen anzuzeigen.

High Definition (HD)

Zeigt an, dass dieser Inhalt in HD angeboten wird.



Untertitel (UT)

Zeigt an, dass für diesen Inhalt Untertitel verfügbar sind.



Schloss-Symbol

Zeigt an, dass eine Aufnahme manuell vorgesperrt ist.



Altersfreigabe

Zeigt an, für welches Alter der Inhalt freigegeben ist.

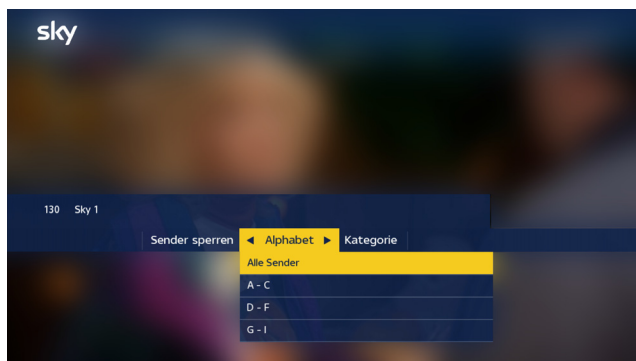


5 Sendungen und andere Inhalte finden und Favoriten verwalten

5.1	Sender im Info-Menü alphabetisch anzeigen und filtern	42
5.2	HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen.....	42
5.3	Schnell die richtige Sendung finden	43
5.4	Informationen zu einer Sendung anzeigen.....	44
5.5	Favoriten verwalten.....	45

5.1 Sender im Info-Menü alphabetisch anzeigen und filtern

Du kannst die Senderliste in alphabetischer Reihenfolge sortieren, um einen bestimmten Sender schneller zu finden.



1. Zeige die Senderliste an.
2. Drücke die Richtungstaste ◀ um die Einstellung **Alphabet** auszuwählen.
3. Navigiere zum gewünschten Bereich des Alphabets.
4. Drücke die Taste **OK**.

Die Sender werden entsprechend Deiner Auswahl in der Senderliste angezeigt.

5.2 HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen

Die Unterteilung der Senderliste nach vorgegebenen **Kategorien** hilft Dir, Sender eines bestimmten Genres schneller zu finden.

1. Zeige die Senderliste an.
2. Drücke die Richtungstaste ◀ um die Einstellung **Kategorie** auszuwählen.

3. Wähle eine Kategorie aus.
4. Drücke die Taste **OK**.

Die Sender werden entsprechend Deiner Auswahl in der Senderliste angezeigt.

5.3 Schnell die richtige Sendung finden

Du kannst Sendungen nach Zeit, Sender und Genre suchen.

1. Drücke die Taste **SUCHE**.
2. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Zeit.

Die Option **Andere Tage** bietet weitere Zeitkonfigurationen an.

3. Du kannst nun nach Sender und Genre filtern. Wähle dazu mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschten Werte und bestätige mit **OK**.

Die Anzahl der gefundenen Sendungen wird angezeigt.

4. Um die gefundenen Sender anzuzeigen, drücke die Taste **OK**.
5. Navigiere zu der gewünschten Sendung und drücke die Taste **OK**.

Wenn die Sendung bereits läuft, schaltet der Receiver auf den ausgewählten Programmplatz.

Wenn die ausgewählte Sendung erst später beginnt, siehst Du ausführliche Programminformationen.

5.4 Informationen zu einer Sendung anzeigen

Du hast die Möglichkeit, Dir Informationen über die laufende Sendung oder über zukünftige Sendungen auf einem eingeschalteten Sender anzuzeigen.

Hinweis Du kannst Dir Programminformationen auch im TV Guide anzeigen lassen.

5.4.1 Info-Menü anzeigen

▷ Drücke die Taste **OK**.

Du siehst kurze Informationen zur laufenden Sendung und eine Liste der folgenden Sendungen.


5.4.2 Informationen zur aktuellen Sendung anzeigen

▷ Drücke die Richtungstaste ► oder **INFO**.

5.4.3 Informationen zu einer nachfolgenden Sendung anzeigen

1. Navigiere in der Liste der nachfolgenden Sendungen auf eine Sendung.
2. Drücke die Richtungstaste ► oder **INFO**.

5.4.4 Zum Live-Bild zurückkehren

▷ Drücke die Taste .

5.5 Favoriten verwalten

Sky bietet Dir auf den Kanälen 1-99 eine für Dein Land zusammengestellte Favoritenliste an. Du kannst diesen Bereich der Senderliste mit Deinen bevorzugten TV- und Radiosendern in beliebiger Reihenfolge belegen.

Du kannst Deine Änderungen jederzeit zurücknehmen, indem Du die Liste auf die Vorkonfiguration zurücksetzt (siehe Kapitel "Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen").



1. Drücke die Taste **MENÜ**.
2. Wähle die Funktion **Favoriten**.
3. Navigiere auf **Liste**.
4. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ den Favoritenbereich, den Du bearbeiten möchtest.
5. Navigiere auf **Aktualisierung**.
6. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Manuell**.
Die Kanäle 1–99 werden nicht mehr automatisch aktualisiert.
7. Wähle die Funktion **Bearbeiten**.


5.5.1 Favoriten hinzufügen

Hinweis Falls Du die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlässt, werden Deine Änderungen nicht gespeichert.



1. Um einen Sender auszuwählen, navigiere in der Liste **TV Sender (Ab 100)/Radio Sender (Ab 100)** auf einen Sender, den Du in den Favoritenbereich einfügen möchtest und drücke die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederhole diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennst Du an einem grünen Häkchen.

2. Um die ausgewählten Sender Deinem Favoritenbereich hinzuzufügen, drücke die gelbe Farbtaste .

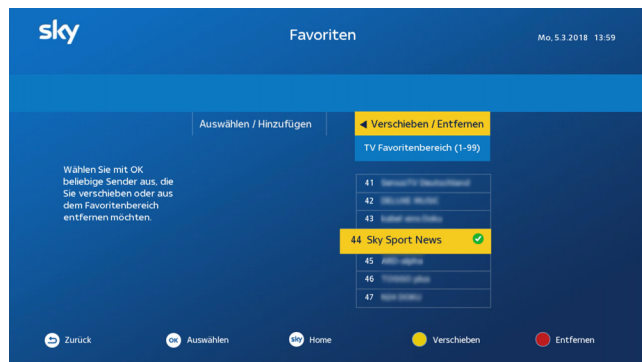
Die ausgewählten Sender werden im Favoritenbereich automatisch an der nächsten freien Stelle eingefügt. Du kannst sie dann noch beliebig verschieben.

Du kannst später die Änderungen verwerfen oder speichern.

5.5.2 Favoriten verschieben


Wenn Du die automatische Aktualisierung nicht deaktiviert hast (siehe Kapitel "Favoriten verwalten"), wird die Reihenfolge der Sender in der vorkonfigurierten Favoritenliste (Kanalplätze 1–99) automatisch geladen und gelegentlich aktualisiert.

Hinweis Falls Du die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlässt, werden Deine Änderungen nicht gespeichert.



1. Wähle die Funktion **Verschieben/Entfernen**.
2. Um einen Sender auszuwählen, navigiere in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)** bzw. **Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Sender, den Du verschieben möchtest und drücke die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederhole diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennst Du an einem grünen Häkchen.

3. Um die ausgewählten Sender zu verschieben, drücke die gelbe Farbtaste .
4. Navigiere zu der Position, zu der die ausgewählten Sender verschoben werden sollen.
5. Drücke die Taste **OK**.

Du kannst später die Änderungen verwerfen oder speichern.

5.5.3 Favoriten entfernen

Hinweis Falls Du die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlässt, werden Deine Änderungen nicht gespeichert.



1. Wähle die Funktion **Verschieben/Entfernen**.
2. Um einen Sender auszuwählen, navigiere in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)** bzw. **Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Sender, den Du aus dem Favoritenbereich entfernen möchtest und drücke die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederhole diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennst Du an einem grünen Häkchen.

3. Um die ausgewählten Sender aus dem Favoritenbereich zu entfernen, drücke die rote Farbtaste **Entfernen**.

Der Sender wird sofort aus dem Favoritenbereich entfernt.

Du kannst später die Änderungen verwerfen oder speichern.

5.5.4 Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen

1. Drücke die Taste **↵**.
 - ▷ Um die Änderungen zu speichern, drücke die Taste **OK**.
 - ▷ Um die Änderungen zu verwerfen, wähle die Funktion **Verwerfen**.
2. Ändere gegebenenfalls die Einstellung für die Aktualisierung der Favoriten wieder auf **Automatisch**.
3. Wähle die Funktion **Beenden**.

5.5.5 Favoriten auf Vorkonfiguration zurücksetzen

Wenn Du die von Sky vorkonfigurierte Favoritenliste geändert hast, aber nun Deine Änderungen zurücknehmen möchtest, kannst Du die Liste ganz einfach auf die Vorkonfiguration zurücksetzen.

1. Drücke die Taste **MENÜ**.
2. Wähle die Funktion **Favoriten**.
3. Navigiere auf **Liste**.
4. Wähle mit den Richtungstasten **◀▶** den Favoritenbereich, den Du bearbeiten möchtest.
5. Wähle die Funktion **Zurücksetzen**.

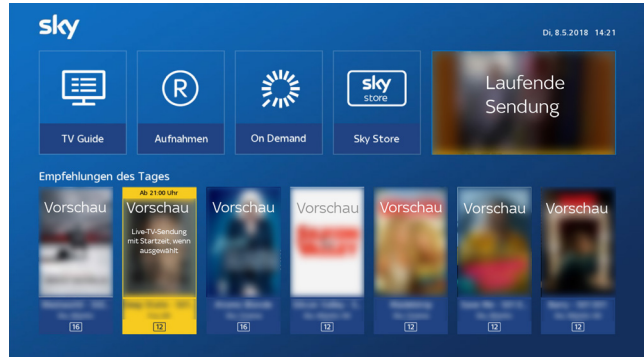
Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn die Favoritenliste nicht automatisch aktualisiert wird.
6. Bestätige noch einmal mit **Zurücksetzen**.

6 Home – Dein Startbildschirm

6.1	In Home alles im Blick.....	51
6.2	An Programmtipp erinnern lassen.....	52
6.3	Startbildschirm festlegen.....	52

6.1 In Home alles im Blick

Home ist der Startbildschirm. Von Home kommst Du schnell und einfach zu Deinen Lieblingsinhalten.



Oben rechts hast Du immer das Live-Bild im Blick. Links daneben findest Du die Funktionen, die Du am häufigsten brauchen wirst:

- den TV Guide mit umfangreichen Programminformationen
- das Archiv mit Deinen persönlichen Aufnahmen*
- On Demand, Dein Sky Programm auf Abruf*
- Sky Store, Filme zum Kaufen und Leihen*

In den **Empfehlungen des Tages** erhältst Du täglich neue interessante Programmtipps. Diese kannst Du je nach Inhalt entweder sofort ansehen, aufnehmen* oder Dich daran erinnern lassen.

Hinweis Wenn Du in den Empfehlungen eine TV-Sendung wählst, wird oben in der Vorschau die Sendezeit angezeigt.

Du kannst in den Empfehlungen je nach Verfügbarkeit auch Kollektionen zu speziellen Themen finden. Wenn Du eine Kollektion wählst, öffnet sich eine Ansicht mit bis zu 25 Inhaltsseiten. Mit den Richtungstasten ◀▶ kannst Du von Seite zu Seite wechseln.

* Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.

Home bei Bedarf starten

Um Home zu starten, drücke einfach die Taste **sky**. Zum Navigieren benutze die Richtungstasten und zur Bestätigung der Auswahl die Taste **OK**. Um Home zu verlassen, drücke einfach wieder die Taste **sky**.

Falls Du Home nicht bei jedem Receiverstart automatisch, sondern nur bei Bedarf starten willst, kannst Du dies im Service-Menü einstellen (siehe Kapitel "Startbildschirm festlegen").

6.2 An Programmtipp erinnern lassen

In Home kannst Du Dich per Knopfdruck an Programmtipps erinnern lassen.

Dazu gehst Du folgendermaßen vor:

1. Wähle den gewünschten Programmtipp und bestätige mit **OK**.
Du siehst eine Kurzbeschreibung und verschiedene Optionen.
2. Du kannst nun je nach Auswahl:
 - ▷ den Titel sofort ansehen
 - ▷ Dich an diesen Titel erinnern lassen
3. Bestätige Deine Auswahl mit **OK**.

6.3 Startbildschirm festlegen

Du kannst den Startbildschirm im Service-Menü festlegen.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Startoptionen**.
2. Wähle für **Mit Home starten** die gewünschte Option **Ja/Nein** und bestätige mit **OK**.

7 Sky Select

7.1	Sky Select – ein Überblick.....	54
7.2	Inhalte bestellen und ansehen.....	54

7.1 Sky Select – ein Überblick

Mit Sky Select siehst Du unabhängig von Deinen abonnierten Paketen ausgewählte Filme sowie Live-Sport-Events auf Bestellung. Alle Filme auf den Sky Select-Sendern sind zu wählbaren Startzeiten bestellbar.

Wenn Du kein Sport Paket abonniert hast und daher einen Sport-Event bei Sky Select bestellst (z.B. die UEFA Champions League), erhältst Du eine zeitlich befristete Freischaltung für die entsprechenden Sky Sport-Sender. Informationen zum aktuell verfügbaren Programm findest Du auf dem Sky Select Sender (mit der Taste **SELECT** bzw. auf Sender 370) oder im Internet unter sky.de/select bzw. sky.at/select.

7.2 Inhalte bestellen und ansehen

Zur Bestellung benötigst Du Deine Sky PIN. Informationen zur Sky PIN findest Du im Kapitel "Deine Sky PIN".

1. Um eine Übersicht über das aktuelle Angebot auf den Sky Select-Sendern zu erhalten, drücke die Taste **SELECT**.
2. Wähle **Sky Select**.
3. Entscheide Dich für Deinen Wunschinhalt und bei einem Film für eine Startzeit. Alle notwendigen Informationen wie zum Beispiel die Bestellnummer kannst Du am TV-Gerät ablesen.
4. Bestelle nun den Sportevent oder den Film telefonisch, im Internet unter sky.de/select bzw. sky.at/select oder per Fernbedienung, sofern der Receiver mit dem Internet verbunden ist. Alle notwendigen Informationen (außer Deine Sky PIN) kannst Du am TV-Gerät ablesen.

Schalte wenige Minuten vor Beginn der bestellten Sendung auf den entsprechenden Sky Select-Sender. Dein bestellter Inhalt startet automatisch.

8 Deine PINs bei Sky

8.1	Deine PINs - ein Überblick.....	56
8.2	Eine PIN für alles	57
8.3	Deine PINs ändern	58

8.1 Deine PINs - ein Überblick

Du benötigst bei Sky verschiedene PINs:

- Die persönliche Jugendschutz-PIN, um Inhalte, die für Kinder und Jugendliche nicht freigegeben sind, am Receiver, in Apps und im Web freizuschalten (siehe "Deine persönliche Jugendschutz-PIN" und "Jugendschutz und Einstellungen").
- Die Sky PIN, zur Anmeldung bei Services oder Apps von Sky bzw. um Dich auszuweisen, damit niemand außer Dir selbst Deine Abonnementdaten einsehen und ggf. kostenpflichtige Bestellungen tätigen kann (siehe "Deine Sky PIN").

Optional benötigen Kunden in Deutschland* eine 18+ PIN für den Zugriff auf das Angebot von 18+ und Blue Movie im TV und im Web. Aus gesetzlichen Gründen muss die 18+ PIN separat angefordert werden. Gehe dazu auf sky.de/18+ und folge dort den Anweisungen.

*Kunden in Österreich verwenden stattdessen ihre Sky PIN.

8.1.1 Deine persönliche Jugendschutz-PIN

In der Standardeinstellung für Jugendschutz sind Sendungen und Inhalte, die für Kinder und Jugendliche nicht geeignet sind, erst nach Eingabe der persönlichen vierstelligen Jugendschutz-PIN zu sehen (siehe Kapitel "Jugendschutz und Einstellungen").

Hinweis Du kannst diese Voreinstellung individuell anpassen (siehe Kapitel "Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen").

Deine persönliche Jugendschutz-PIN legst Du entweder bei der Online-Registrierung auf sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren fest, oder während der Erstinstallation direkt am Receiver (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten"). Wähle während der Erstinstallation und bei der Online-Registrierung die gleiche persönliche Jugendschutz-PIN.

Aufnahmen* kannst Du auch selbst sperren. Bei alten Aufnahmen (Aufnahmezeitpunkt vor Softwareaktualisierung) gelten Deine individuellen Jugendschutzeinstellungen nicht.

*Voraussetzung ist der Anschluss einer für Sky geeigneten Festplatte.

8.1.2 Deine Sky PIN

Die vierstellige Sky PIN kannst Du selbst zu Beginn Deines Abonnements zusammen mit Deiner Jugendschutz-PIN festlegen (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten").

Die Sky PIN benötigst Du, um Dich bei der Nutzung folgender Services auszuweisen:

- Bestellungen im Sky Store und Sky Select
- Bestellungen auf Store 18+ und Bluemovie im TV und im Web (gilt nur für Österreich)
- Nutzung von von Sky Store und Sky Go
- Nutzung der mobilen „Mein Sky“ App
- Zugang zu Deinem persönlichen Bereich auf sky.de/meinsky bzw. sky.at/meinsky

8.2 Eine PIN für alles

Damit Du Dir nicht zwei unterschiedliche PINs merken musst, kannst Du festlegen, dass Deine Jugendschutz-PIN und Deine Sky PIN gleichgesetzt werden sollen.

Das geht ganz bequem bei der Online-Registrierung auf sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren. Du kannst die PINs aber auch nachträglich ändern:

- auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal
- in der mobilen „Mein Sky“ App (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern")

Wenn Du Sky nicht nur am Receiver genießt, sondern auch online nutzt (z. B. Sky Go oder Sky Store), solltest Du darauf achten, dass Du an den oben genannten Stellen die gleiche persönliche Jugendschutz-PIN wählst.

Wenn Du im Web auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der mobilen „Mein Sky“ App Deine persönliche Jugendschutz-PIN änderst, kannst Du die neue Jugendschutz-PIN automatisch auf den Receiver übertragen lassen (siehe Kapitel

“Persönliche Jugendschutz-PIN auf den Receiver übertragen“). Dadurch wird sichergestellt, dass die Jugendschutz-PIN auf dem Receiver die gleiche ist wie im Web und den Apps.

8.3 Deine PINs ändern

Auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal und in der mobilen „Mein Sky“ App kannst Du Deine persönliche Jugendschutz-PIN und Deine Sky PIN ändern.

Du kannst anschließend die persönliche Jugendschutz-PIN automatisch über das TV-Signal auch auf den Receiver übertragen. Dadurch ist sichergestellt, dass die Jugendschutz-PIN auf dem Receiver die gleiche ist wie im Web und den Apps.

8.3.1 Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern

Gehe wie folgt vor:

1. Schalte den Receiver ein und wechsele zu Sender 100 (Sky 1 HD).
Du solltest das TV-Bild von Sky sehen. So kann nach der Änderung die neue Jugendschutz-PIN automatisch über das TV-Signal auf den Receiver übertragen werden.
2. Logge Dich auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der mobilen „Mein Sky“ App ein.
3. Navigiere in **Meine Daten** zu **Jugendschutz PIN**.
4. Wähle **Jugendschutz PIN ändern**.
5. Gib Deine bisherige Jugendschutz-PIN ein.
6. Gib zweimal Deine neue persönliche Jugendschutz-PIN ein.
Deine persönliche Jugendschutz-PIN darf keine vier gleichen Ziffern wie z.B. 0000 oder Ziffernfolgen wie z.B. 1234 enthalten.
7. Die persönliche Jugendschutz- und Sky PIN wird automatisch gleichgesetzt. Du musst Dir also nur eine PIN merken. Solltest Du unterschiedliche PINs wünschen, entferne den Haken aus dem Auswahlfeld.

Wenige Minuten später wird Deine neue persönliche Jugendschutz-PIN über das TV-Signal automatisch auf den Receiver übertragen. Wenn die Übertragung nicht funktioniert hat, kannst Du die Übertragung erneut manuell starten (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN auf den Receiver übertragen").

8.3.2 Persönliche Jugendschutz-PIN auf den Receiver übertragen

So gehst Du im **Mein Sky** Kundenportal oder in der mobilen „Mein Sky“ App vor:

1. Schalte den Receiver ein und wechsle zu Sender 100 (Sky 1 HD). Du solltest das TV-Bild von Sky sehen.
2. Logge Dich auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der mobilen „Mein Sky“ App ein.
3. Navigiere in **Meine Daten** zu **Jugendschutz PIN**.
4. Wähle **PIN an Receiver senden**.
5. Folge den Anweisungen und bestätige mit **Senden**.

Die bestehende persönliche Jugendschutz-PIN wird auf dem Receiver überschrieben.

9 Jugendschutz bei Sky

9.1	Jugendschutz und Einstellungen	61
9.2	Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen	62
9.3	Sendung entsperren.....	63
9.4	Sender manuell sperren oder freigeben.....	64

9.1 Jugendschutz und Einstellungen

Um Dir auch tagsüber ein abwechslungsreiches Programm bieten zu können, aber auch individuelle Jugendschutzeinstellungen zu ermöglichen, hat Sky sein Jugendschutzsystem weiterentwickelt.

Du kannst nun die Abfrage der Jugendschutz-PIN an Deine Bedürfnisse anpassen (siehe Kapitel "Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen"). Anstelle der Standardeinstellung können zum Beispiel Familien mit Kindern strengere, oder Haushalte ohne Kinder weniger strenge Einstellungen treffen.

Hinweis Berücksichtige bei Deiner Entscheidung, ob sich in Deinem Haushalt Kinder oder Jugendliche befinden. Je nach Einstellung sind entsprechende Inhalte nicht mehr durch eine Abfrage der Jugendschutz-PIN geschützt. Diese Einstellungen gelten nicht für 18+ und Inhalte auf den Blue Movie Sendern.

Detaillierte Informationen zur persönlichen Jugendschutz-PIN findest Du im Kapitel "Deine persönliche Jugendschutz-PIN".

Du hast folgende Optionen, wie Deine Jugendschutz-PIN abgefragt werden soll:

Standardmäßig

Die Jugendschutz-PIN wird abhängig von der Altersfreigabe zu folgenden Zeiten abgefragt:

12 von 6:00 Uhr bis 20:00 Uhr

16 von 6:00 Uhr bis 22:00 Uhr

18 von 6:00 Uhr bis 23:00 Uhr

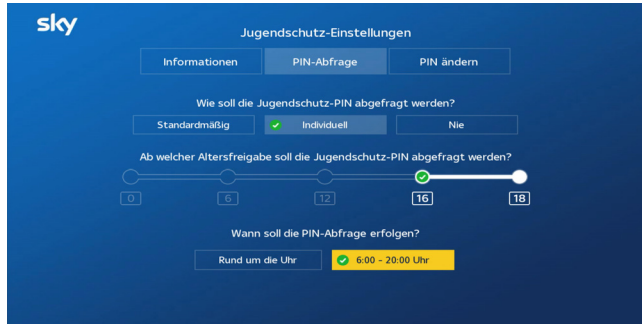
Individuell

Du kannst individuell festlegen, ab welcher Altersfreigabe und zu welchen Uhrzeiten die Jugendschutz-PIN abgefragt werden soll.

Nie

Die Jugendschutz-PIN-Abfrage wird deaktiviert.

9.2 Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen



Du gehst so vor:

1. Drücke die Taste **MENÜ**.
2. Drücke die Richtungstaste **◀** um **Extras** aufzurufen.
3. Navigiere zum Eintrag **Jugendschutz** und drücke die Taste **OK**.

4. Gib Deine persönliche Jugendschutz-PIN ein.

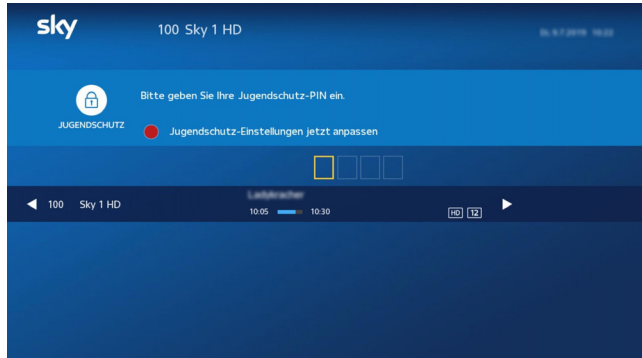
Die Einstellungen zur **PIN-Abfrage** werden angezeigt.

5. Wähle mit den Richtungstasten **◀/▶** eine Einstellung und bestätige mit der Taste **OK**.

Wenn Du **Individuell** gewählt hast, gehe so vor:

6. Wähle mit den Richtungstasten **◀/▶**, ab welcher Altersstufe die Jugendschutz-PIN abgefragt werden soll und bestätige mit der Taste **OK**.
7. Wähle mit den Richtungstasten **◀/▶**, in welchem Zeitraum die Jugendschutz-PIN abgefragt werden soll und bestätige mit der Taste **OK**.


9.3 Sendung entsperren



Um eine durch Deine Jugendschutz-Einstellungen geschützte Sendung zu entsperren, gehst Du so vor:

- ▷ Gib mit den Zifferntasten Deine persönliche Jugendschutz-PIN ein.

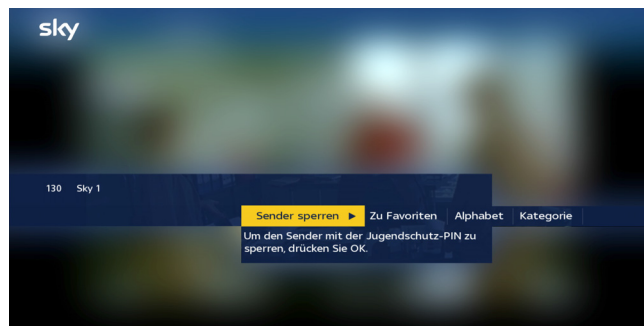
Detaillierte Informationen zur persönlichen Jugendschutz-PIN findest Du im Kapitel "Deine persönliche Jugendschutz-PIN".

Hinweis Du kannst Deine Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen, drücke dazu die rote Farbtaste . Informationen findest Du im Kapitel "Jugendschutz-Einstellung individuell anpassen".

9.4 Sender manuell sperren oder freigeben

Du kannst einen Sender manuell sperren. Für diesen Sender ist dann unabhängig vom Inhalt die Jugendschutz-Vorsperre gesetzt. Daher wirst Du beim Umschalten auf diesen Sender zum Entsperren nach Deiner persönlichen Jugendschutz-PIN gefragt.

Einen manuell von Dir gesperrten Sender kannst Du wieder freigeben. Dann muss anschließend keine Jugendschutz-PIN mehr eingegeben werden, wenn Du auf diesen Sender umschaltest.



Du gehst so vor:

1. Schalte auf einen Sender, den Du sperren bzw. freigeben möchtest.
2. Navigiere mit der Richtungstaste ◀ auf **Sender sperren** bzw. **Sender freigeben** und drücke **OK**.
3. Zum Sperren bestätige erneut mit **OK**. Zum Freigeben gib Deine Jugendschutz-PIN ein.

10 Universal-Fernbedienung verwenden

10.1	Die Universal-Fernbedienung - ein Überblick	66
10.2	Universal-Fernbedienung programmieren	66
10.3	Endgeräte bedienen	70
10.4	Programmierung zurücksetzen	72
10.5	Batterien wechseln	72

10.1 Die Universal-Fernbedienung - ein Überblick

Mit der Universal-Fernbedienung, die mit dem Sky Receiver ausgeliefert wird, kannst Du folgende Endgeräte bedienen:

- Sky Receiver
- TV-Gerät
- A/V-Receiver

Um die Endgeräte bedienen zu können, sind folgende Vorbereitungen notwendig:

- Für die Bedienung Deines Sky Receivers sind keine weiteren Vorbereitungen notwendig.
- Um Dein TV-Gerät zu bedienen, musst Du die Universal-Fernbedienung entsprechend programmieren.
- Um Deinen A/V-Receiver zu bedienen, musst Du die Universal-Fernbedienung entsprechend programmieren.

10.2 Universal-Fernbedienung programmieren

10.2.1 TV-Gerät festlegen (optional)

Um die Universal-Fernbedienung programmieren zu können, benötigst Du den vierstelligen Hersteller-Code des TV-Geräts. Du findest eine vollständige Liste geeigneter Hersteller-Codes unter sky.de/static/img/hilfecenter/BDA_Universalfernbedienung.pdf.

Hinweis Wenn der Hersteller Deines Geräts nicht in der Liste aufgeführt ist, verwende für die Programmierung den Code 0000. Die Fernbedienung startet automatisch einen Suchlauf durch die verfügbaren Codes. Die Programmierung kann dadurch bis zu 30 Minuten in Anspruch nehmen.

1. Schalte Dein Gerät mit der Original-Fernbedienung ein.
2. Halte auf der Universal-Fernbedienung die Taste **TV** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten.

Wenn Du während der Programmierung länger als fünf Minuten keine Taste auf der Universal-Fernbedienung drückst, beendet die Universal-Fernbedienung die Programmierung automatisch. In diesem Fall musst Du die Programmierung erneut beginnen.


3. Gib mit den Zifferntasten den vierstelligen Hersteller-Code ein.

Leuchtet die grüne Status-LED weiterhin dauerhaft, ist die Eingabe erfolgreich.

Erlischt die grüne Status-LED, wurde der vierstellige Code nicht erkannt. Wiederhole in diesem Fall die Schritte 2 und 3.

4. Richte die Universal-Fernbedienung mit gedrückter  Taste auf das Gerät.

Die Universal-Fernbedienung sendet Signale an das Gerät. Dabei blinkt die Taste **TV**.

5. Lasse die Taste  erst wieder los, wenn sich das Gerät ausschaltet.

Dieser Vorgang kann zwischen 60 Sekunden und 15 Minuten dauern.

Sobald sich das Gerät ausschaltet, ist zwischen der Universal-Fernbedienung und dem Gerät eine Verbindung hergestellt.

6. Schalte Dein Gerät mit der Universal-Fernbedienung erneut ein.
7. Um zu testen, welche Funktionen Deines Geräts unterstützt werden, drücke verschiedene Tasten auf der Universal-Fernbedienung.

Funktionieren keine oder nur sehr wenige Tasten der Universal-Fernbedienung, hat die Fernbedienung das falsche Signal zur Programmierung gewählt. Wiederhole in diesem Fall die Schritte 4 bis 6.

8. Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden, drücke zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**.

Die grüne Status-LED erlischt.

Du kannst nun Dein TV-Gerät mit der Universal-Fernbedienung bedienen.

10.2.2 A/V-Receiver festlegen (optional)

Um die Universal-Fernbedienung programmieren zu können, benötigst Du den vierstelligen Hersteller-Code des TV-Geräts. Du findest eine vollständige Liste geeigneter Hersteller-Codes unter sky.de/static/img/hilfecenter/BDA_Universalfernbedienung.pdf.


Hinweis Wenn der Hersteller Deines Geräts nicht in der Liste aufgeführt ist, verwende für die Programmierung den Code 0000. Die Fernbedienung startet automatisch einen Suchlauf durch die verfügbaren Codes. Die Programmierung kann dadurch bis zu 30 Minuten in Anspruch nehmen.

Die Universal-Fernbedienung unterstützt bei den meisten A/V-Receivern folgende Funktionen:

- Einschalten
- In Stand-by-Modus schalten
- Lautstärke regeln
- A/V-Eingangsquelle auswählen


1. Schalte Dein Gerät mit der Original-Fernbedienung ein.
2. Halte auf der Universal-Fernbedienung die Taste **TV** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten.

Wenn Du während der Programmierung länger als fünf Minuten keine Taste auf der Universal-Fernbedienung drückst, beendet die Universal-Fernbedienung die Programmierung automatisch. In diesem Fall musst Du die Programmierung erneut beginnen.


3. Drücke kurz die Taste  (Stumm).
4. Gib mit den Zifferntasten den vierstelligen Hersteller-Code ein.

Leuchtet die grüne Status-LED weiterhin dauerhaft, ist die Eingabe erfolgreich.

Erlischt die grüne Status-LED, wurde der vierstellige Code nicht erkannt. Wiederhole in diesem Fall die Schritte 2 und 4.

5. Richte die Universal-Fernbedienung mit gedrückter  Taste auf das Gerät.

Die Universal-Fernbedienung sendet Signale an das Gerät. Dabei blinkt die Taste **TV**.

6. Lasse die Taste  erst wieder los, wenn sich das Gerät ausschaltet.

Dieser Vorgang kann zwischen 60 Sekunden und 15 Minuten dauern.

Sobald sich das Gerät ausschaltet, ist zwischen der Universal-Fernbedienung und dem Gerät eine Verbindung hergestellt.

7. Um das Gerät erneut einzuschalten, drücke auf der Universal-Fernbedienung die Taste **iTV**.
8. Um zu testen, welche Funktionen Deines Geräts unterstützt werden, drücke verschiedene Tasten auf der Universal-Fernbedienung.

Funktionieren keine oder nur sehr wenige Tasten der Universal-Fernbedienung, hat die Fernbedienung das falsche Signal zur Programmierung gewählt. Wiederhole in diesem Fall die Schritte 5 bis 8.

9. Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden, drücke zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**.

Die grüne Status-LED erlischt.

Du kannst nun Deinen A/V-Receiver mit der Universal-Fernbedienung bedienen.

10.3 Endgeräte bedienen

10.3.1 Sky Receiver bedienen

Die Universal-Fernbedienung ist auf den Sky Receiver eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **sky** und die Status-LED am Receiver kurz aufleuchten.


- ▷ Drücke an der Universal-Fernbedienung die Taste **sky**.
Die Taste **sky** leuchtet kurz auf.







Hinweis Die Aktionen, die Du mit der Universal-Fernbedienung ausführen kannst, kannst Du der Beschreibung der Tastenbelegung (siehe Kapitel "Die Universal-Fernbedienung") entnehmen.

10.3.2 TV-Gerät bedienen

Die Universal-Fernbedienung ist auf das Gerät eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **TV** kurz aufleuchtet.

Hinweis Die Aktionen und Tastenbelegungen können je nach Geräte-Hersteller variieren.



Taste	Aktion
VOL +/- am TV-Gerät	<p>Lautstärke regeln.</p> <p>Bei der Bedienung des Geräts mit der Universal-Fernbedienung erfolgt die Lautstärkeregelung standardmäßig über das Gerät.</p> <p>Um die Lautstärke über den Sky Receiver zu regeln, hältst Du an der Universal-Fernbedienung die Tasten sky und  (Stumm) ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Taste TV zweimal kurz aufleuchtet.</p>



Taste	Aktion
	Universal-Fernbedienung auf die Bedienung des Geräts umschalten.
	Gerät ein- und ausschalten.
PROG +/- oder Zifferntasten	Sender wechseln.
	Senderliste anzeigen.
	Bildanpassung ändern.
 oder 	Zweistelligen Senderplatz auswählen.

10.3.3 A/V-Receiver bedienen

Die Universal-Fernbedienung ist auf das Gerät eingestellt, wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **TV** kurz aufleuchtet.

Hinweis Die Aktionen und Tastenbelegungen können je nach Geräte-Hersteller variieren.


Taste	Aktion
VOL +/- am A/V-Receiver	<p>Lautstärke regeln.</p> <p>Bei der Bedienung des Geräts mit der Universal-Fernbedienung erfolgt die Lautstärkeregelung standardmäßig über das Gerät.</p> <p>Um die Lautstärke über den Sky Receiver zu regeln, hältst Du an der Universal-Fernbedienung die Tasten sky und  (Stumm) ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Taste TV zweimal kurz aufleuchtet.</p>
	Universal-Fernbedienung auf die Bedienung des Geräts umschalten.

Taste	Aktion
	Gerät ein- und ausschalten.
	A/V-Eingangsquelle wählen.

10.4 Programmierung zurücksetzen

Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung wieder rückgängig zu machen, gehe wie folgt vor:

1. Halte die Zifferntasten **1** und **6** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED dauerhaft leuchtet.
2. Gebe mit den Zifferntasten **981** ein.

Die Taste  leuchtet kurz auf. Sobald die grüne Status-LED erlischt, ist der Vorgang abgeschlossen.

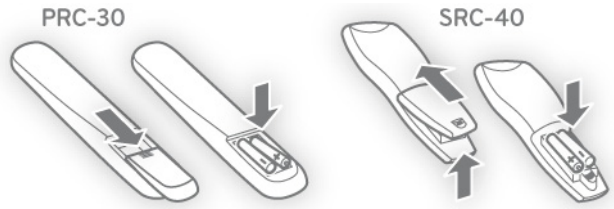
10.5 Batterien wechseln



Vorsicht! Batterien können bei unsachgemäßem Umgang explodieren. Verwende ausschließlich Alkaline Batterien.

Nach längerem Gebrauch der Fernbedienung lässt die Kapazität der Batterien nach. Wenn der Zeitpunkt erreicht ist, die Batterien auszuwechseln, informiert Dich eine Bildschirmeinblendung über den niedrigen Ladestatus der Batterien. So wechselst Du die Batterien:

1. Öffne das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, wie in untenstehender Abbildung dargestellt.
2. Entferne die alten Batterien.
3. Setze anschließend die neuen Batterien ein. Beachte dabei den Hinweis im Batteriefach zur korrekten Polung.
4. Schließe vorsichtig die Abdeckung des Batteriefachs, bis sie einrastet.



Hinweis Befinden sich länger als ca. 10 Minuten keine geladenen Batterien in der Fernbedienung, werden alle Einstellungen zurückgesetzt. In diesem Fall ist eine erneute Programmierung für die Bedienung weiterer Endgeräte erforderlich (siehe Kapitel "Die Universal-Fernbedienung - ein Überblick").

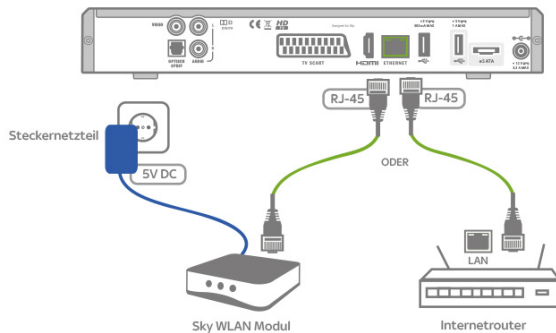
11 Receiver einrichten

11.1	Internetverbindung einrichten	75
11.2	Software-Version aktualisieren	78
11.3	EPG-Daten aktualisieren	79
11.4	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	80

11.1 Internetverbindung einrichten

Wenn Du auf die gesamte Vielfalt von On Demand und Sky Store zugreifen möchtest, verbindest Du einfach den Receiver mit dem Internet. Zusätzlich kannst Du dann auch Wunschtitel auf Sky Select bequem per Fernbedienung bestellen. Weitere Informationen hierzu findest Du auf sky.de/connect bzw. sky.at/connect.

Du kannst den Receiver einfach mit einem Netzkabel an Deinen Internetrouter anschließen. Wenn Du eine kabellose Verbindung mit Deinem WLAN-Router bevorzugst, bietet sich ein Sky WLAN Modul an, das Du ganz einfach über den Receiver konfigurieren kannst.



11.1.1 Verbindung über Sky WLAN Modul einrichten

Für eine kabellose Verbindung bietet sich das Sky WLAN Modul an, das Du einfach über den Receiver konfigurieren kannst.

Hinweis Das Sky WLAN Modul unterstützt 2,4Ghz-WLAN-Netzwerke.

Stelle vorab sicher, dass Deine Internetverbindung funktioniert. Wenn Du mit Deinem PC, Notebook oder Tablet eine Webseite aufrufen kannst, ist alles in Ordnung.

1. Schalte den Receiver ein und wähle einen abonnierten Sky Sender aus, z. B. Sky Sport News (Sender 101).
2. Stecke das eine Ende des Netzkabels in den grünen Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.

3. Stecke das andere Ende des Netzkabels in den grünen Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des Sky WLAN Moduls.
4. Verbinde den blauen Anschluss am Sky WLAN Modul über das mitgelieferte Netzteil mit dem Stromnetz. Im Receiver wird die Konfiguration des Sky WLAN Moduls automatisch gestartet. Warte einen Moment, bis die verfügbaren WLAN-Netzwerke an Deinem TV-Gerät angezeigt werden.
5. Wähle Dein WLAN-Netzwerk.
6. Wenn Du ein Passwort für Dein WLAN-Netzwerk eingerichtet hast, musst Du nun dieses Passwort eingeben.
7. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte, wird Dir dies am TV-Gerät angezeigt. In diesem Fall beendest Du die WLAN-Konfiguration.
8. Wähle die Funktion **Verbindung testen**.

Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet an der Vorderseite des Receivers ein grünes @-Symbol. Wenn der Receiver keine Verbindung ins Internet herstellen kann, findest Du weitere Informationen im Kapitel "Internetverbindung testen".

11.1.2 Verbindung über Netzkabel einrichten

Wenn eine Verbindung zum Internetrouter per Kabel möglich ist, kannst Du natürlich auch ein Netzkabel verwenden.

Stelle vorab sicher, dass Deine Internetverbindung funktioniert. Wenn Du mit Deinem PC, Notebook oder Tablet eine Webseite aufrufen kannst, ist alles in Ordnung.

1. Schalte den Receiver ein und wähle einen abonnierten Sky Sender aus, z. B. Sky 1 (Sender 101).
2. Stecke das eine Ende des Netzkabels in den grünen Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.
3. Stecke das andere Ende des Netzkabels in einen freien Ethernet-Anschluss des Internetrouters.
4. Um an dem Receiver einen Verbindungstest durchzuführen, wähle im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.

5. Wähle die Funktion **Verbindung testen**. Nach dem Verbindungstest wird das Ergebnis angezeigt.
6. Wähle die Funktion **Beenden**, um den Verbindungstest abzuschließen.

Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet an der Vorderseite des Receivers ein grünes @-Symbol. Wenn der Receiver keine Verbindung ins Internet herstellen kann, findest Du weitere Informationen im Kapitel "Internetverbindung einrichten".

11.1.3 Netzwerkeinstellungen prüfen

In der Regel musst Du im Receiver die Voreinstellungen (DHCP aktiviert, Proxy deaktiviert) nicht ändern.

Solltest Du Dein Netzwerk (LAN/WLAN) mit davon abweichenden Einstellungen konfiguriert haben, findest Du die entsprechenden Einstellungen im Receiver im **Service-Menü** unter **Netzwerk**.

Hinweis Über die Konfiguration Deines Netzwerks kannst Du Dich in den Bedienungsanleitungen Deiner Netzwerkgeräte informieren. Über die Verbindung zum Internet gibt Dir Dein Internetanbieter weitere Auskunft.

11.1.4 Internetverbindung testen

Du kannst die Verbindung vom Receiver ins Internet jederzeit testen.

Stelle vorab sicher, dass Deine Internetverbindung funktioniert. Wenn Du mit Deinem PC, Notebook oder Tablet eine Webseite aufrufen kannst, ist alles in Ordnung.

1. Um an dem Receiver einen Verbindungstest durchzuführen, wähle im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
2. Wähle die Funktion **Verbindung testen**. Nach dem Verbindungstest wird das Ergebnis angezeigt. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet an der Vorderseite des Receivers ein grünes @-Symbol. Wenn der Receiver keine Verbindung ins Internet herstellen kann, prüfe die Kabelverbindungen und

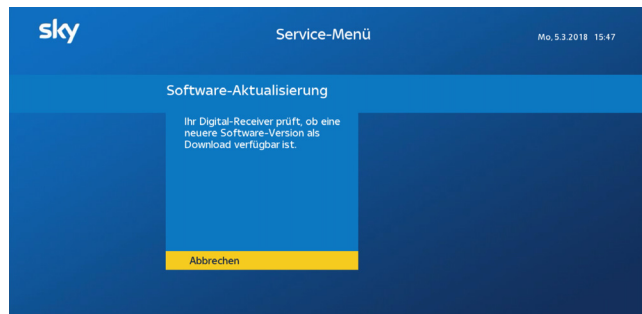
Netzwerkeinstellungen (siehe Kapitel "Netzwerkeinstellungen prüfen").

3. Wähle die Funktion **Beenden**, um den Verbindungstest abzuschließen.

11.2 Software-Version aktualisieren

Um das Betriebssystem des Receivers auf dem neuesten Stand zu halten, wird Dir von Zeit zu Zeit eine neue Software-Version zur Verfügung gestellt. Die Software wird dann über Nacht automatisch aktualisiert.

Wenn Du den Receiver aber z. B. längere Zeit nicht am Stromnetz angeschlossen hattest und die Receiver-Software deswegen nicht aktualisiert wurde, kannst Du eine Aktualisierung auch manuell starten.



Hinweis Trenne den Receiver auf keinen Fall vom Stromnetz, während er Software herunterlädt oder installiert, also wenn die Statusanzeige „Download“ an der Gerätefront leuchtet.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wähle die Funktion **Software-Aktualisierung**.
Der Receiver sucht nach einer aktuellen Software-Version.
3. Wenn der Receiver bereits mit der neuesten Software ausgerüstet ist, erscheint ein Hinweis. Drücke die Taste **OK**, um zum Service-Menü zurückzukehren.

4. Wenn eine neue Software-Version vorliegt, schlägt der Receiver eine Software-Aktualisierung vor. Drücke zum Starten die Taste **OK**.

Der Aktualisierungsvorgang kann bis zu 30 Minuten dauern und der Bildschirm kann dabei schwarz werden. Abschließend wird der Receiver neu gestartet.

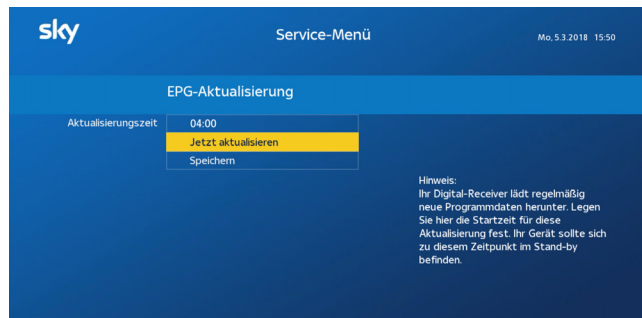
11.3 EPG-Daten aktualisieren

Um die Programmdaten wie z. B. EPG-Daten und die Freischaltinformationen auf der Smartcard automatisch zu aktualisieren, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Der Receiver ist im Stand-by-Modus.
- Die Smartcard im Receiver korrekt eingesteckt.

Die Freischaltinformationen auf der Smartcard sind nur begrenzt gültig. Für die unterbrechungsfreie Entschlüsselung der Sender ist eine regelmäßige Aktualisierung notwendig. Daher werden die Programmdaten jede Nacht automatisch aktualisiert.

Wenn Du den Receiver aber z. B. längere Zeit nicht am Stromnetz angeschlossen hattest und die Programmdaten deswegen nicht aktualisiert wurden, kannst Du eine Aktualisierung auch manuell starten.



1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **EPG-Aktualisierung**.
2. Wähle die Funktion **Jetzt aktualisieren**.
Die Systemdaten und Programmdaten werden aktualisiert.
Dieser Vorgang kann bis zu 20 Minuten dauern.
3. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wähle die Funktion **Speichern**.

11.4 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Hinweis Wenn Du den Receiver auf die Werkseinstellungen zurücksetzt, werden Deine bisherigen Einstellungen gelöscht!

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wähle die Funktion **Werkseinstellung**.
3. Wähle die Funktion **Bestätigen**.

Sobald die Werkseinstellungen wiederhergestellt sind, schaltet sich der Receiver kurz aus und startet dann automatisch mit der Erstinstallation (siehe Kapitel "Erstinstallation durchführen").

12 **Energiespareinstellungen und Startverhalten**

12.1	Das Energiemanagement des Receivers	82
12.2	Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen	82
12.3	Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen	83
12.4	Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren	84

12.1 Das Energiemanagement des Receivers



Der Receiver verfügt über ein Energiemanagement, das die Öko-design-Anforderungen der EG-Verordnung 1275/2008 mit der ständigen Verfügbarkeit aller Sky Services in Einklang bringt.

Du kannst die Energieersparnis und damit auch die Startzeit nach dem Einschalten individuell an Deine Bedürfnisse anpassen. Informationen hierzu findest Du auch auf sky.de/schnellstart bzw. sky.at/schnellstart.

Das Energiemanagement steuert die beiden energiesparenden Betriebsmodi des Receivers, den Stand-by-Modus und den noch leistungsreduzierten Energiesparmodus.

Hinweis Der Receiver aktualisiert im Stand-by-Modus jede Nacht ganz automatisch alle Daten für den störungsfreien Empfang Deiner abonnierten Sender. Damit ist sichergestellt, dass der Receiver nach dem Einschalten sofort einsatzbereit ist. Daher solltest Du den Receiver nachts nicht vom Stromnetz trennen (z. B. nächtliche Netzfreeschaltung im Schlafzimmer).

12.2 Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen

Wenn Du die Energieersparnis oder die Startzeit des Receivers individuell anpassen möchtest, hast Du dazu im **Service-Menü** verschiedene Möglichkeiten.

12.2.1 Im Stand-by-Modus Energie sparen

Um Energie zu sparen, schalte den Receiver in den Stand-by-Modus, wenn Du ihn nicht verwendest.

Wenn der Receiver über längere Zeit keine Bedientätigkeit feststellt, geht er automatisch in den Stand-by-Modus. Du kannst die voreingestellte Zeitverzögerung ändern (siehe Kapitel "Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen").

12.2.2 Noch mehr Energie sparen und Startzeit anpassen

Damit der Receiver schnellstmöglich starten kann, ist er so vor-eingestellt, dass er nie automatisch vom Stand-by-Modus in den noch leistungsreduzierteren Energiesparmodus wechselt.

- Im Stand-by-Modus spart der Receiver bereits Strom, allerdings etwas weniger als im Energiesparmodus.
- Im Energiesparmodus werden noch mehr Funktionen des Receivers deaktiviert als im Stand-by-Modus, sodass noch weniger Strom verbraucht wird. Nachteil ist, dass beim Starten des Receivers diese Funktionen erst wieder aktiviert werden müssen. Das verlängert die Startzeit des Receivers.

Du kannst die Einstellungen für den Energiesparmodus an Deine individuellen Bedürfnisse anpassen. Welche Möglichkeiten Du hast, findest Du im Kapitel "Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren".

Zusätzlich kannst Du den Receiver in den dauerhaften Energiesparmodus versetzen, wenn Du ihn vorhersehbar für längere Zeit nicht nutzen (z. B. Urlaub, Dienstreise). Mehr dazu im Kapitel "Bei mehrtägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen".

12.3 Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen

Wenn der Receiver eingeschaltet ist und mehrere Stunden keine Bedientätigkeit feststellt, schaltet er sich automatisch in den Stand-by-Modus (Voreinstellung 4 Std.). Die Zeitverzögerung für diese Abschaltung kannst Du individuell einstellen.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Navigiere zu **Automatische Abschaltung**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Deaktiviert**, wenn sich der Receiver bei Inaktivität nicht automatisch ausschalten soll.

- ▷ **2-8 Stunden**, wenn sich der Receiver bei längerer Inaktivität automatisch ausschalten soll.
- 4. Drücke die Taste **↵**, um wieder ins Service-Menü zu gelangen.

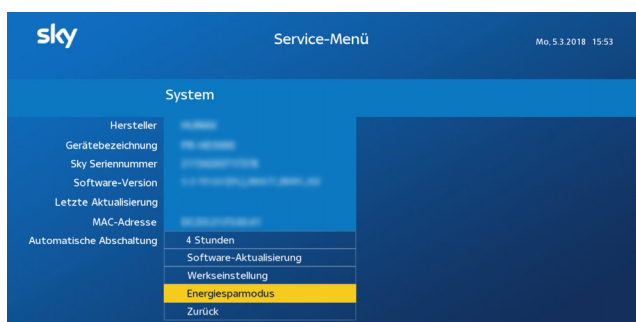
12.4 Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren

Damit der Receiver immer schnellstmöglich startet, ist voreingestellt, dass er nie automatisch vom Stand-by-Modus in den noch leistungsreduzierteren Energiesparmodus wechselt.

Du kannst selbstverständlich ganz einfach die Einstellung zum Energiesparmodus im Service-Menü des Receivers optimieren und an Deine individuellen Fernsehgewohnheiten anpassen.

Mit den Optionen **Nie**, **Manuelle Eingabe** und **Immer** hast Du folgende Möglichkeiten:

- Den Receiver jederzeit schnellstmöglich starten.
- Den Receiver schnellstmöglich starten und auch Energie sparen.
- Der Receiver soll optimal Energie sparen.



12.4.1 Den Receiver jederzeit schnellstmöglich starten

Die Einstellung **Schnellstart** ist besonders bei häufiger Nutzung insbesondere zu unregelmäßigen Tageszeiten zu empfehlen, wenn Du hohen Wert auf einen schnellen Start des Receivers legst.

Um jederzeit schnellstmöglich fernsehen zu können, lege in den Einstellungen zum Energiesparmodus fest, dass der Receiver **nie** aus dem Stand-by-Modus in den Energiesparmodus wechseln darf (Voreinstellung).

Folgende Funktionen werden dadurch nicht beeinflusst:

Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt.

So gehst Du vor:

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wähle die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Nie**.
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

12.4.2 Den Receiver schnellstmöglich starten und auch Energie sparen

Diese Einstellung ist besonders zu empfehlen bei Nutzung zu meist regelmäßigen Tageszeiten und wenn Du Wert auf einen schnellen Start des Receivers legst.

Um während Deiner täglichen Fernsehzeit schnellstmöglich fernsehen zu können, lege durch eine **manuelle Eingabe** fest, dass der Receiver nur außerhalb Deiner täglichen Fernsehzeit aus dem Stand-by-Modus in den Energiesparmodus wechseln darf. Dadurch startet der Receiver schneller, wenn Du üblicherweise fernsiehst, und spart außerhalb Deiner täglichen Fernsehzeit optimal Energie.

Folgende Funktion wird dadurch nicht beeinflusst:

Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt.

So gehst Du vor:

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wähle die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Manuelle Eingabe**.
4. Lege die Zeiten fest **von** wann **bis** wann der Receiver aus dem Stand-by-Modus in den Energiesparmodus wechseln darf.
5. Wähle die Funktion **Speichern**.

12.4.3 Der Receiver soll optimal Energie sparen

Diese Einstellung ist besonders zu empfehlen, bei seltener Nutzung und wenn Du Wert auf eine durchgehend hohe Energieeinsparung legst.

Damit der Receiver immer optimal Energie sparen kann, wenn Du gerade nicht fernsiehst, lege in den Einstellungen zum Energiesparmodus fest, dass der Receiver **immer** aus dem Stand-by-Modus in den Energiesparmodus wechseln darf. Dadurch erreichst Du die maximale Energieeinsparnis, aber der Start des Receivers – dann meistens aus dem Energiesparmodus heraus – kann länger dauern.

Folgende Funktion wird dadurch nicht beeinflusst:

Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt

So gehst Du vor:

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wähle die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Immer**.
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

12.4.4 Bei mehrtägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen

Wenn Du den Receiver vorhersehbar über mehrere Tage nicht nutzt, weil Du Dich z. B. auf einer Urlaubs- oder Dienstreise befindest, kannst Du das Gerät in den dauerhaften Energiesparmodus schalten. Die Leistungsaufnahme reduziert sich dadurch bis zum nächsten Einschalten auf ein Minimum.

So gehst Du vor, um den dauerhaften Energiesparmodus zu aktivieren:

- ▷ Halte die Taste  an der Gerätefront fünf Sekunden lang gedrückt, bis sich der Receiver ausschaltet.

Beachte, dass im dauerhaften Energiesparmodus einige Funktionen deaktiviert sind:

Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden **nicht** durchgeführt.

13 Bildschirmanzeige einstellen

13.1	Startkanal festlegen.....	89
13.2	Untertitel-Einstellungen festlegen.....	90
13.3	Sendung mit oder ohne Untertitel sehen.....	90
13.4	Banner-Anzeigedauer einstellen	91
13.5	Lautstärkeregler anzeigen.....	91
13.6	Einstellungen für den SCART-Anschluss	91
13.7	Einstellungen für den HDMI-Anschluss	94
13.8	3D-Modus	96
13.9	Bildschirmschoner aktivieren und deaktivieren.....	97

13.1 Startkanal festlegen

Der Startkanal ist der Sender, den Du beim Einschalten des Receivers als Erstes siehst. Du kannst als Startkanal den zuletzt gesehenen Sender oder einen festen Sender wählen.

13.1.1 Zuletzt gesehenen Kanal als Startkanal einstellen

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Startoptionen**.
2. Navigiere auf **Startkanal** und wähle mit den Richtungstasten **◀▶** die Einstellung **Letzter Sender**.
3. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.1.2 Festen Kanal als Startkanal einstellen



1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Startoptionen**.
2. Navigiere auf **Startkanal** und wähle mit den Richtungstasten **◀▶** die Einstellung **Fester Sender**.
3. Wähle die Funktion **Startkanal auswählen**.
Du siehst die Senderliste.
4. Navigiere auf den gewünschten Sender oder gib ihn über die Zifferntasten ein. Bei Bedarf springe in der Senderliste mit den Tasten **PROG +/-** jeweils fünf Einträge vor oder zurück.
5. Bestätige mit **OK**.
6. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.2 Untertitel-Einstellungen festlegen

Im **Service-Menü** kannst Du Deine bevorzugte Einstellung für die Anzeige von Untertiteln festlegen:

- Untertitel an/aus
 - Untertitel speziell für Hörgeschädigte ja/nein
 - bevorzugte Sprache
1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
 2. Navigiere auf **Untertitel**.
 3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Option **An**, wenn die Untertitel angezeigt werden sollen.
 4. Navigiere auf **Untertitelformat**.
 5. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ das Format **Normal** oder **Für Hörgeschädigte**.
 6. Navigiere auf **Untertitelsprache**.
 7. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die bevorzugte Sprache.
 8. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.3 Sendung mit oder ohne Untertitel sehen

Während Du eine Sendung siehst, kannst Du jederzeit Untertitel an- bzw. ausschalten.

1. Navigiere mit der Richtungstaste ▶ auf **Untertitel**, um Untertitel anzuschalten, bzw. **Untertitel aus**, um Untertitel auszuschalten.
2. Drücke die Taste **OK**.

Hinweis Du kannst Deine bevorzugten Einstellungen für die Anzeige von Untertiteln auch generell festlegen (siehe Kapitel "Untertitel-Einstellungen festlegen").

13.4 Banner-Anzeigedauer einstellen

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **Banner-Anzeigedauer**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Dauer, nach der das Banner mit der kurzen Programminformation automatisch ausgeblendet wird (4–16 Sekunden).

Die Einstellung **Nicht anzeigen** bewirkt, dass das Banner beim Umschalten nicht mehr angezeigt wird.

4. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.5 Lautstärkeregler anzeigen

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **Lautstärkeregler**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Um den Lautstärkeregler einzublenden, wähle **Anzeigen**.
 - ▷ Um den Lautstärkeregler auszublenden, wählen **Nicht anzeigen**.
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

Der Lautstärkeregler wird beim Lauter- bzw. Leiserstellen der Lautstärke entsprechend Deiner Einstellung eingeblendet bzw. nicht angezeigt.

13.6 Einstellungen für den SCART-Anschluss

Diese Einstellungen kannst Du nur vornehmen, wenn der Receiver über den SCART-Anschluss mit dem TV-Gerät verbunden ist.

Der SCART-Anschluss versucht, die Verbindung verschiedener Geräte zu vereinfachen und zu vereinheitlichen, indem er alle nötigen Signale in einem einzigen, mehrpoligen Stecker enthält.

Über den SCART-Anschluss werden analoge Signalformen übertragen.

13.6.1 SCART-Bildformat ändern

Das Bildformat des TV-Geräts kann sich von dem Format des Eingangssignals unterscheiden. Zur möglichst korrekten Darstellung müssen die Pixelzahlen von Breite und Höhe des Eingangssignals auf das Bildformat des TV-Geräts transformiert werden.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **SCART-Bildformat**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ das Bildformat Deines TV-Geräts:

▷ **4:3**

▷ **16:9**

4. Wähle die Funktion **Speichern**.

Alle Sendungen werden automatisch auf das eingestellte Bildformat angepasst.

13.6.2 Bilddarstellung für den SCART-Anschluss anpassen

Wenn Du für Dein TV-Gerät das Bildformat 4:3 eingestellt hast, kannst Du die Bilddarstellung der 16:9-Sendungen anpassen.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **SCART-Bildanpassung**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:

▷ **Letterbox**: Bei 16:9-Sendungen siehst Du oben und unten einen schwarzen Balken.

▷ **Pan & Scan**: Bei 16:9-Sendungen wird das Bild in der Höhe formatfüllend dargestellt. Der linke und rechte Bildabschnitt wird abgeschnitten.

▷ **Automatisch**: Alle Sendungen werden automatisch auf das eingestellte Bildformat angepasst.

4. Wähle die Funktion **Speichern**.

Hinweis Für den aktuellen Sender kannst Du die Bildanpassung auch durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung vornehmen. Beim Senderwechsel gehen allerdings die Einstellungen verloren.

13.6.3 SCART-Signalform ändern

Über den SCART-Anschluss können verschiedene analoge Signalformen übertragen werden.

Hinweis Die Änderung dieser Einstellung kann unwiderrufliche Beeinträchtigungen hervorrufen oder den Fernsehgenuss erheblich mindern. Deshalb soll sie nur von erfahrenen Nutzern geändert werden.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
 2. Wähle die Funktion **Erweiterte Einstellungen**.
 3. Navigiere auf **SCART-Signal**.
 4. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Signalform, die von Deinem TV-Gerät unterstützt wird:
 - ▷ **RGB + FBAS**
 - ▷ **FBAS**
 - ▷ **S-Video**
 5. Wähle die Funktion **Speichern**.
- Die Signalform wird umgestellt.

13.6.4 AV-Steuerung ändern

Mit Hilfe der AV-Steuerung können über den SCART-Anschluss verbundene Endgeräte beim Einschalten des Receivers automatisch auf den entsprechenden AV-Kanal umschalten. Damit entfällt die manuelle Auswahl des AV-Kanals, wenn mehrere Zu- oder Abspielgeräte mit dem Endgerät verbunden sind. Die AV-Steuerung hat keinen Einfluss auf Endgeräte, die am HDMI-Anschluss des Receivers angeschlossen sind.

Hinweis Die Änderung dieser Einstellung kann unwiderrufliche Beeinträchtigungen hervorrufen oder den Fernsehgenuss erheblich mindern. Deshalb soll sie nur von erfahrenen Nutzern geändert werden.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Wähle die Funktion **Erweiterte Einstellungen**.
3. Navigiere auf **AV-Steuerung**.
4. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die AV-Steuerung für den SCART-Anschluss:
 - ▷ Um automatisch auf den AV-Kanal des Receivers umzuschalten, wähle die Einstellung **An**.
 - ▷ Um manuell auf den entsprechenden AV-Kanal zu schalten oder wenn das Endgerät über den HDMI-Anschluss verbunden ist, wähle die Einstellung **Aus**.
5. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.7 Einstellungen für den HDMI-Anschluss

Diese Einstellungen kannst Du nur vornehmen, wenn der Receiver über den HDMI-Anschluss mit dem TV-Gerät verbunden ist.

Über den HDMI-Anschluss werden Audio- und Video-Daten mit hoher Datenübertragungsrate digital übertragen.

13.7.1 Bilddarstellung für den HDMI-Anschluss anpassen

Über den HDMI-Anschluss werden die Sendungen im Bildformat 16:9 ausgestrahlt. Du kannst die Bilddarstellung der 4:3-Sendungen anpassen.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **HDMI-Bildanpassung**.

3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Pillarbox:** Bei 4:3-Sendungen siehst Du links und rechts einen schwarzen Balken.
 - ▷ **16:9:** Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite formatfüllend dargestellt. Der obere und untere Bildabschnitt wird abgeschnitten.
 - ▷ **14:9:** Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite und in der Höhe skaliert.
 - ▷ **Vollbild:** Bei 4:3-Sendungen wird das Bild in der Breite formatfüllend skaliert dargestellt.
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

Hinweis Für den aktuellen Sender kannst Du die Bildanpassung auch durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung vornehmen. Beim Senderwechsel gehen allerdings die Einstellungen verloren.

13.7.2 HDMI-Auflösung ändern

Diese Einstellung bietet Dir die Möglichkeit, die Bildauflösung am HDMI-Ausgang des Receivers der Auflösung des angeschlossenen Endgeräts manuell anzupassen.

Hinweis Die Änderung dieser Einstellung kann unwiderrufliche Beeinträchtigungen hervorrufen oder den Fernsehgenuss erheblich mindern. Deshalb soll sie nur von erfahrenen Nutzern geändert werden.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **HDMI-Auflösung**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Auflösung:
 - ▷ **Bevorzugte Auflösung**
 - ▷ **Automatisch**
 - ▷ **1080i**

▷ **720p**

▷ **576p**

Wenn das TV-Gerät den Austausch von EDID-Daten mit dem Receiver unterstützt, wähle die Einstellung **Automatisch**. In diesem Fall erkennt der Receiver die Auflösung des angeschlossenen TV-Geräts automatisch.

4. Wähle die Funktion **Speichern**.

Alle Sendungen werden automatisch auf die eingestellte Bildauflösung angepasst.

13.8 3D-Modus

Mit dieser Einstellung kannst Du auswählen, ob die Bedienoberfläche des Receivers bei Empfang eines 3D-Sendesignals ebenfalls dreidimensional dargestellt werden soll, so dass alle Bedienelemente auch mit der 3D-Brille gut ablesbar sind.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigiere auf **3D Modus**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ eine Einstellung:

▷ **Aus**

Die Bedienoberfläche wird immer zweidimensional angezeigt.

▷ **Manuell**

Die Darstellung der Bedienoberfläche muss manuell angepasst werden.

▷ **Automatisch**

Die Darstellung der Bedienoberfläche erfolgt automatisch in Abhängigkeit vom Sendesignal entweder zweidimensional oder dreidimensional.

4. Wähle die Funktion **Speichern**.

13.9 Bildschirmschoner aktivieren und deaktivieren

Der Receiver verfügt über einen Bildschirmschoner, der verhindert, dass sich Bildschirmablendungen in einen Plasma-Bildschirm einbrennen.

- ▷ Nach längerer Wartezeit während der Installation oder bei der Nutzung von Bildschirmanzeigen im Vollbildmodus (z. B. das Service-Menü oder der TV Guide) schaltet sich der Bildschirmschoner automatisch ein.

Der Bildschirm wird schwarz.

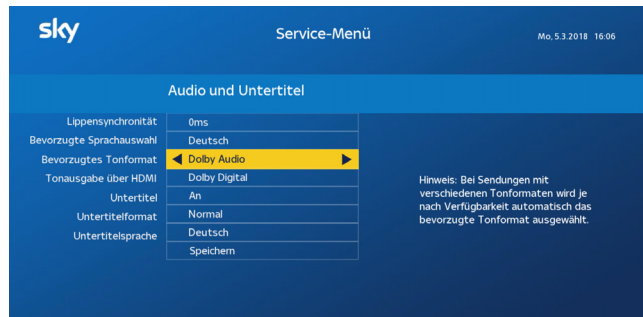
- ▷ Um den Bildschirmschoner zu deaktivieren, drücke eine beliebige Zifferntaste.

14 Ton einstellen

14.1	Tonformat festlegen	99
14.2	Sprache festlegen	99
14.3	Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen	100
14.4	Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen	101
14.5	Sendung in Dolby Digital wiedergeben	101
14.6	Bild und Ton synchronisieren	102

14.1 Tonformat festlegen

Im **Service-Menü** kannst Du festlegen, welches Tonformat Du bei Sendungen, die in verschiedenen Tonformaten ausgestrahlt werden, bevorzugst.

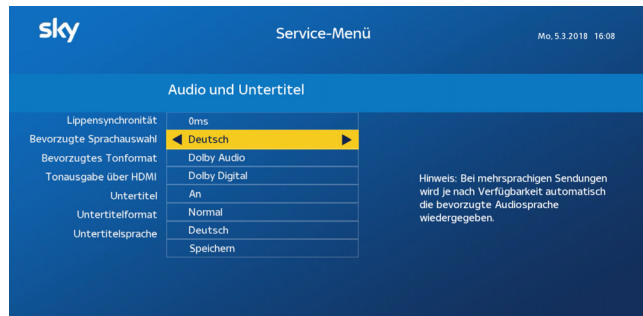


Hinweis Die Tonausgabe am HDMI-Anschluss ist abhängig von der Einstellung des bevorzugten Tonformats und dem tatsächlich empfangenen Tonformat. Ändere diese Einstellung nur, wenn das über HDMI angeschlossene Endgerät das ausgewählte Tonformat unterstützt.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigiere auf **Bevorzugtes Tonformat**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ das bevorzugte Tonformat.
4. Wenn Du für die **Tonausgabe über HDMI** Einstellungen vornehmen kannst, wähle die korrekte Einstellung für das angeschlossene Endgerät.
5. Wähle die Funktion **Speichern**.

14.2 Sprache festlegen

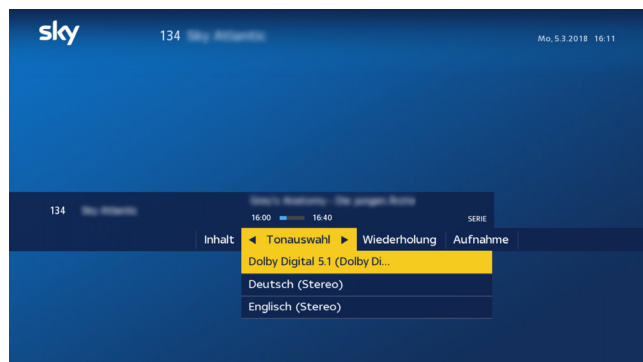
Im **Service-Menü** kannst Du festlegen, welche Sprache Du bei mehrsprachig ausgestrahlten Sendungen bevorzugst.



1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigiere auf **Bevorzugte Sprachauswahl**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ Deine bevorzugte Sprache.
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

14.3 Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen

Um eine Sendung, die in verschiedenen Sprachen ausgestrahlt wird, in Originalfassung zu hören, kannst Du den Audiokanal ändern.



1. Wähle eine Sendung, die zurzeit in mehreren Sprachen gesendet wird.
2. Navigiere im Info-Menü mit der Richtungstaste ► auf **Tonauswahl**.
3. Navigiere auf die gewünschte Sprachoption und drücke **OK**.

Hinweis Du kannst Deinen bevorzugten Sprachkanal auch generell festlegen (siehe Kapitel "Sprache festlegen")

14.4 Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen

Um bei einer Live-Sport-Sendung die Atmosphäre im Stadion eindringlicher genießen zu können, kannst Du auf den Stadionton (ohne Kommentator) umschalten. Du kannst jederzeit den Kommentator wieder hinzuschalten.

1. Wähle die Live-Sport-Sendung, die zurzeit in mehreren Sprachen gesendet wird.
2. Navigiere im Info-Menü mit der Richtungstaste ► auf **Tonauswahl**.
3. Navigiere anschließend auf eine angebotene Sprachoption und drücke **OK**.

14.5 Sendung in Dolby Digital wiedergeben

Um eine Sendung, die in verschiedenen Tonformaten ausgestrahlt wird, in Dolby Digital wiederzugeben, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Der Sky Receiver ist über den SPDIF-Anschluss oder HDMI-Anschluss an einen A/V-Receiver angeschlossen.
- Du hast zuvor im **Service-Menü** unter **Audio und Untertitel** bei den Einstellungen zum Tonformat und zur Tonausgabe korrekte Einstellungen für Dein angeschlossenes Endgerät festgelegt.

1. Wähle eine Sendung, die zurzeit in mehreren Tonformaten gesendet wird.
2. Navigiere im Info-Menü mit der Richtungstaste ► auf **Tonauswahl**.
3. Navigiere auf das gewünschte Tonformat und drücke **OK**.

Hinweis Du kannst Dein bevorzugtes Tonformat auch generell festlegen (siehe Kapitel "Tonformat festlegen").

14.6 Bild und Ton synchronisieren

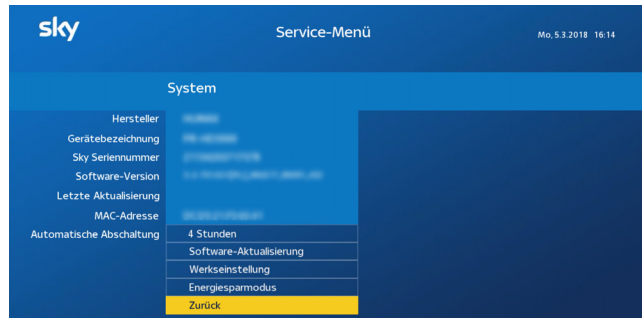
Um den Ton zum Bild synchronisieren zu können, muss der Sky Receiver über einen SPDIF-Anschluss mit dem A/V-Receiver verbunden sein.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigiere auf **Lippensynchronisation**.
3. Wähle mit den Richtungstasten ◀/▶ die Zeitversetzung, durch welche der Ton synchron zum Bild wird (0-200 Millisekunden).
4. Wähle die Funktion **Speichern**.

15 Informationen zu Receiver und Endgeräten anzeigen

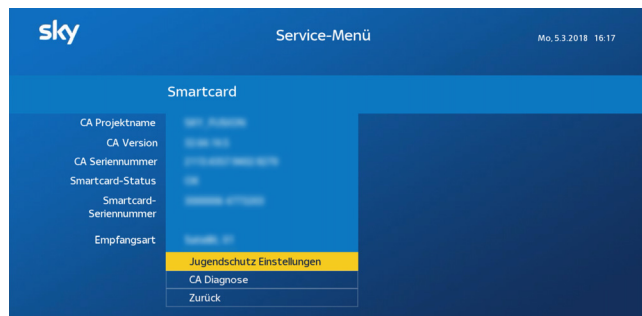
15.1	Informationen über den Receiver anzeigen	104
15.2	Informationen über die Smartcard anzeigen.....	104
15.3	Informationen über das TV-Gerät anzeigen.....	105

15.1 Informationen über den Receiver anzeigen



- Wähle im **Service-Menü** die Funktion **System**.
Du siehst Informationen zu Deinem Receiver, die Du z. B. bei Kundenservice-Anfragen benötigst.

15.2 Informationen über die Smartcard anzeigen



- Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Smartcard/Jugendschutz**.
Du siehst Informationen zu Deiner Smartcard, die Du z. B. bei Kundenservice-Anfragen benötigst.

15.3 Informationen über das TV-Gerät anzeigen

Um Informationen zum TV-Gerät anzuzeigen, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Der Receiver ist über den HDMI-Anschluss mit dem TV-Gerät verbunden.
- Das TV-Gerät unterstützt den Austausch von EDID-Daten.



1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
2. Wähle die Funktion **Endgerät**.

Du siehst folgende Informationen zu Deinem TV-Gerät:

- Hersteller/Typ und Produktinformationsnummer
- Modellbezeichnung
- Seriennummer
- Herstellungsdatum
- Bevorzugte HD-Auflösung

16 Rechtliche Hinweise

16.1	Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten	107
16.2	Hinweis zu verwendeter Open Source-Software	107
16.3	Symbole auf Verpackung und Geräten.....	107

16.1 Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten

Informationen zu Lizenz- und Urheberrechten findest Du in dem Dokument „Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen“. Das Dokument gehört zum Lieferumfang des Receivers.

16.2 Hinweis zu verwendeter Open Source-Software

Informationen zur verwendeten Open Source-Software findest Du in dem Dokument „Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen“. Das Dokument gehört zum Lieferumfang des Receivers.

16.3 Symbole auf Verpackung und Geräten

Informationen zu den Symbolen findest Du in dem Dokument „Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen“. Das Dokument gehört zum Lieferumfang des Receivers.

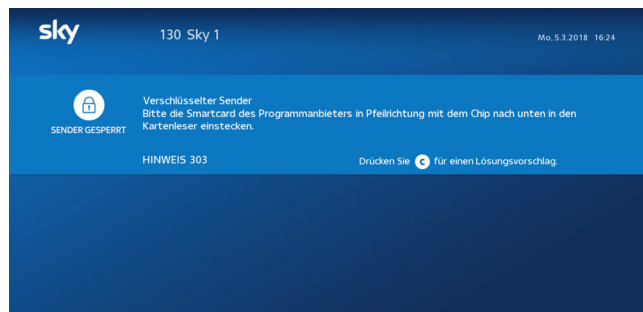
17 Hilfe zur Fehlerbehebung

17.1	Hilfe starten.....	109
17.2	Jugendschutz-PIN vergessen?	109
17.3	SCART-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?	109
17.4	HDMI-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?	110
17.5	Kein Ton, Lautstärke nicht einstellbar?	112
17.6	Receiver reagiert nicht auf Fernbedienung?	113
17.7	Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig?	114

17.1 Hilfe starten

Dauerhafte Bildschirmeinblendungen können allgemeine Statusmeldungen des Receivers sein oder auf einen möglichen Fehler hinweisen.

Du kannst bei jeder Bildschirmeinblendung eine Hilfe starten, die mögliche Ursachen ermittelt und entsprechende Lösungsvorschläge zur Fehlerbehebung anzeigt.



- Starte die Hilfe zur Fehlerbehebung immer durch Drücken der **Taste C**.

17.2 Jugendschutz-PIN vergessen?

Du hast folgende Möglichkeiten, Deine Jugendschutz-PIN zu ändern oder zurückzusetzen:

- In der mobilen „Mein Sky“ App im Bereich **Meine Daten**
- Im **Mein Sky** Kundenportal unter sky.de/mp-pin-vergessen bzw. sky.at/mp-pin-vergessen

17.3 SCART-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?

Dieser Fehler kann folgende Ursachen haben:

- Das SCART-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
- Das SCART-Kabel ist defekt.

- am TV-Gerät ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.
- Die Bildschirm-Einstellungen für das SCART-Signal sind nicht richtig.

SCART-Kabel korrekt anschließen

Stelle sicher:

- Der Receiver ist korrekt mit dem TV-Gerät per SCART-Kabel verbunden.
- Der SCART-Stecker sitzt fest im AV-Anschluss.

SCART-Kabel prüfen

Stelle sicher, dass keine Pins der SCART-Stecker verbogen sind oder fehlen.

A/V-Kanal korrekt einstellen

Stelle sicher, dass der am TV-Gerät eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informiere Dich dazu gegebenenfalls in der Bedienungsanleitung des TV-Geräts.

Bildschirm-Einstellung für SCART-Signal prüfen

Hinweis Dein TV-Gerät muss das S-Video-Signal unterstützen.

- Wähle im **Service-Menü** die Funktion **Bildschirm**.
- Wähle die Funktion **Erweiterte Einstellungen**.
- Navigiere auf **SCART-Signal**.
- Wähle mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **S-Video**.
- Wähle die Funktion **Speichern**.

17.4 HDMI-Anschluss – kein Bild, schwarzer Bildschirm?

Dieser Fehler kann folgende Ursachen haben:

- Das HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
- Das HDMI-Kabel ist defekt.

- am TV-Gerät ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.
- Es gibt Probleme mit dem digitalen Kopierschutz HDCP.

HDMI-Kabel korrekt anschließen

Stelle sicher:

- Der Receiver ist korrekt mit dem TV-Gerät per HDMI-Kabel verbunden.
- Der HDMI-Stecker sitzt fest im AV-Anschluss.
- Wenn Du einen HDMI/DVI-Adapter nutzt, sitzen alle Steckverbindungen fest.

HDMI-Kabel prüfen

Stelle sicher, dass keine Knickstellen vorhanden sind und die HDMI-Stecker fest mit dem HDMI-Kabel verbunden sind.

A/V-Kanal korrekt einstellen

Stelle sicher, dass der am TV-Gerät eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informiere Dich dazu gegebenenfalls in der Bedienungsanleitung des TV-Geräts.

Digitalen Kopierschutz HDCP prüfen

Überprüfe Folgendes:

- Wenn Du auf einen Sender schaltest, der nicht in HD-Auflösung sendet, siehst Du ein Bild.
- Wenn Du das TV-Gerät über den SCART-Anschluss anschließen und den entsprechenden AV-Kanal am TV-Gerät wählst, siehst Du das Bild in SD-Auflösung.

Wende Dich an den Sky Kundenservice.

17.5 Kein Ton, Lautstärke nicht einstellbar?

Dieser Fehler kann folgende Ursache haben:

- Das SCART- oder HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
- Das SCART- oder HDMI-Kabel ist defekt.
- Die Lautstärke am Receiver ist zu niedrig oder ausgeschaltet.
- Die Lautstärke am Endgerät (TV-Gerät oder A/V-Receiver) ist zu niedrig oder ausgeschaltet.
- Das Audioformat ist falsch eingestellt.

SCART/HDMI-Kabel korrekt anschließen

Stelle sicher:

- Der Receiver ist korrekt mit dem TV-Gerät per SCART oder HDMI-Kabel verbunden.
- Der SCART oder HDMI-Stecker sitzt fest im AV-Anschluss.

SCART/HDMI-Kabel prüfen

Stelle sicher, dass das SCART- oder HDMI-Kabel keine Defekte aufweist.

Lautstärke am Receiver erhöhen

Drücke auf der Fernbedienung des Receivers die Taste **VOL+**.

Lautstärke am Endgerät erhöhen

Drücke auf der Fernbedienung des TV-Geräts oder des A/V-Receivers die Taste **VOL+** oder die Taste **Stumm**.

Audioformat-Einstellung prüfen

- Navigiere im Info-Menü mit der Richtungstaste ► auf **Tonauswahl**.
- Navigiere auf das gewünschte Audioformat und drücke **OK**.

17.6 Receiver reagiert nicht auf Fernbedienung?

Dieser Fehler kann folgende Ursache haben:

- Die Universal-Fernbedienung ist nicht auf die Bedienung des Receivers eingestellt.
- Die Batterien sind nicht korrekt in die Fernbedienung eingelegt.
- Die Batterien sind verbraucht.

Programmierung der Universal-Fernbedienung prüfen

Drücke auf der Universal-Fernbedienung die Taste **sky**.

Wenn bei einer beliebigen Tasteneingabe die Taste **sky** und die Status-LED am Receiver kurz aufleuchten, ist die Universal-Fernbedienung auf den Sky Receiver eingestellt.

Batterien prüfen

Stelle sicher:

- Die Batterien sind gemäß dem Einlegehinweis im Batteriefach der Fernbedienung eingelegt.
- Die Batterien sind nicht verbraucht. Falls doch, lege neue Batterien in das Batteriefach der Universal-Fernbedienung ein.

17.7 Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig?

Die Freischaltinformationen auf der Smartcard sind nur begrenzt gültig. Für die unterbrechungsfreie Entschlüsselung der Sender ist eine regelmäßige Aktualisierung notwendig.

Der Receiver aktualisiert täglich zu einer frei wählbaren Uhrzeit automatisch die Programmdaten (EPG-Daten, Freischaltinformationen auf der Smartcard). Sollte die voreingestellte Zeit für Dich ungünstig sein, kannst Du den Zeitpunkt ändern.

1. Wähle im **Service-Menü** die Funktion **EPG-Aktualisierung**.
2. Navigiere auf **Aktualisierungszeit** und gib mit den Zifferntasten die gewünschte Aktualisierungszeit ein (00:00-23:59 Uhr).

Wähle nach Möglichkeit eine Aktualisierungszeit, in der der Receiver im Stand-by- bzw. Energiesparmodus ist (z. B. nachts).

3. Wähle die Funktion **Speichern**.

Glossar

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Protokoll, das die Konfiguration vereinfacht. Wenn Dein Router dieses Protokoll unterstützt und es am Router sowie am Receiver aktiviert ist, funktioniert der Router als DHCP-Server und deinem Receiver wird automatisch eine Adresse zugewiesen. Du musst den Receiver dann nicht weiter konfigurieren.

Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC)

Digitales Satellitenkontrollsystem, das beim Empfang mehrerer Satelliten benötigt wird. Wenn Dein LNB für den Empfang mehrerer Satelliten ausgerüstet ist, ist ein DiSEqC-Schalter zwischen Antenne und Receiver installiert. Durch ein Steuersignal wird das LNB auf verschiedene Satelliten ausgerichtet.

Digital Video Interface (DVI)

Anschlussnorm zur Übertragung digitaler und analoger Video- und Grafikdaten. Audiosignale müssen über separate Leitungen geführt werden. DVI ist voll aufwärts kompatibel zu HDMI.

Extended Display Identification Data (EDID)

128 Byte großer Datenblock, der den Monitor identifiziert und Informationen über Hersteller, Displaygröße, darstellbaren Auflösungen, Bildwechselfrequenzen usw. enthält. Diese Daten werden über die DVI- und HDMI-Schnittstelle an die Bildquelle übermittelt.

Electronic Program Guide (EPG)

Elektronischer Programmführer, der Informationen über die aktuelle Radio- und Fernsehsendung anzeigt. Die Daten werden in der Regel als Zusatzangebot von den Programmanbietern ausgestrahlt und sind kostenlos zu empfangen.

Ethernetanschluss

Netzwerkanschluss (10/100BT), über den Dein Receiver mit einer integrierten Netzwerkkarte durch DSL oder Kabelanschluss mit dem Internet eine schnelle Verbindung herstellen kann.

High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP)

Spezifikation zum digitalen Kopierschutz von Audio- und Videoinhalten über eine DVI- oder HDMI-Schnittstelle.

High Definition Multimedia Interface (HDMI)

Nachfolger des SCART-Anschlusses. Über ein HDMI-Kabel werden ausschließlich unkomprimierte, digitale Audio- und Videosignale übertragen. Die Anschlussnorm HDMI ist für Bilder mit hohen Bildauflösung und 8-Kanal-Audioton ausgelegt. HDMI ist kompatibel zu DVI.

Info-Menü

Über das Info-Menü kannst Du Dich über die laufende Sendung und über zukünftige Sendungen informieren und Einstellungen vornehmen.

Internet Protocol (IP)

Protokoll, das dem Receiver die Verbindung ins Internet ermöglicht.

Low Noise Block

Bestandteil von Satellitenanlagen. Bei den handelsüblichen LNBs handelt es sich gewöhnlich um Universal-LNBs, die für den Empfang von digitalem Fernsehen ausgerüstet sind. Das Single-LNB ist die einfachste Ausführung eines Universal-LNBs und ist für den Anschluss eines Receivers mit einem Empfangsteil ausgelegt. Besitzt der Receiver zwei Empfangsteile (Twin-Tuner), ist mindestens ein Twin-LNB erforderlich, um beide Empfangsteile unabhängig voneinander mit Signalen zu versorgen.

Multifeedanlage

Satelliten-Empfangsanlage mit mindestens zwei LNBs zum gleichzeitigen Empfang von mehreren Satelliten. Um zwischen den Satelliten umzuschalten ist je nach Konfiguration der Anlage ein DiSEqC-Umschalter oder ein Multischalter erforderlich. Bei der Verwendung von Monoblock-LNBs ist der Multischalter bereits integriert.

RJ45-Stecker

Stecker an einem Netzkabel , um den Receiver mit einem Router oder Modem zu verbinden.

Sollte solch ein Kabel nicht dem Netzwerkgerät beiliegen, dann erhältst Du dies im Fachhandel.

Router

Netzwerkgerät, das als Verbindungsstück zwischen Deinem Receiver und dem Internet fungiert. Die Konfigurationsmöglichkeiten kannst Du der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes entnehmen.

Satellite Channel Router (SatCR)

Standard zur Verteilung von Satelliten-TV-Signalen über ein Antennenkabel. Es können mehrere Receiver an eine einzige Leitung angeschlossen werden. Im Gegensatz zu gängigen Ein-Kabel-Lösungen mit eingeschränkter Programmauswahl steht bei einer SatCR-Verteilanlage das volle Programmspektrum zur Verfügung. Jeder angeschlossene Receiver verwendet bestimmte Frequenzbänder (Userbands). Über DiSEqC-Signale teilt der Receiver der SatCR-Verteileinheit (LNB oder Multischalter) Polarisationssebene und Transponder der gewünschten Sendung mit. Der Transponder wird dann auf das Userband des Receivers aufmoduliert.

Single-LNB

Einfachste Ausführung eines Universal-LNBs, der für den Anschluss eines Receivers mit einem Empfangsteil ausgelegt ist.

Time-Shift

Zeitversetztes Fernsehen ist eine Funktion, bei der die eingeschaltete Sendung im Hintergrund automatisch auf die interne Festplatte aufgenommen wird. Dadurch kann das Live-Bild angehalten (Pause) und zu einem beliebigen Zeitpunkt (max. 90 Minuten später) wieder fortgesetzt werden, ohne etwas zu verpassen.

Twin-LNB

Ausführung eines Universal-LNBs, der für den Anschluss eines Receivers mit zwei Empfangsteilen (Twin-Tuner) ausgelegt ist, wenn das Gerät direkt mit dem LNB verbunden werden soll und beide Empfangsteile unabhängig voneinander mit Signalen versorgt werden sollen.

Userband

Notwendige Einstellung für den Empfang über eine SatCR-Satellitenanlage. Jedem Receiver stehen bestimmte Frequenzbänder (Userbands) innerhalb des Satelliten-Frequenzbereichs zur Verfügung. Jedes verfügbare Userband darf nur einem Empfangsteil (Tuner) zugeordnet werden, wodurch auch die Gesamtanzahl der zu installierenden Receiver festgelegt ist. Ein Twin-Receiver benötigt je Empfangsteil (Tuner) eine Frequenz, also insgesamt zwei Frequenzen, um eine getrennte und fehlerfreie Nutzung zu ermöglichen.