



**Bedienungsanleitung
für Kabelempfang**

Auspacken

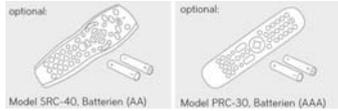
Wenn Sie Ihren Receiver auspacken, vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile enthalten sind:

Pos. Beschreibung

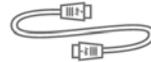
1 Receiver



2 Universalfernbedienung



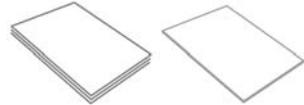
3 HDMI-Kabel



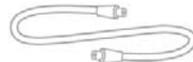
4 Netzteil mit Kabel



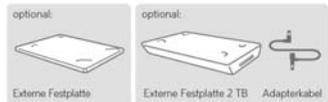
5 Installationsanleitung
und grundlegende
Informationen



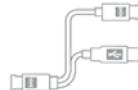
6 Antennenkabel



7 Externe Festplatte



8 Y-Kabel (eSATA/USB)



Um Funktionsstörungen zu vermeiden, verwenden Sie nur das mitgelieferte Originalzubehör.

Inhalt

1. Überblick	11
1.1 Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen	12
1.2 Vorderseite des Receivers	13
1.3 Rückseite des Receivers	15
1.4 Ihre Sky Fernbedienung	17
1.5 Ihr Sky Guide	21
1.5.1 Das Info-Menü	21
1.5.2 Der Elektronische Programm Guide (EPG)	22
1.6 Sky Home	24
1.6.1 Ihre Lieblingssender selbst auswählen	24
1.6.2 Receiver ohne Sky Home starten	25
2. Sofort startklar	26
2.1 Receiver einschalten	27
2.2 Receiver in Stand-by-Modus schalten	27
2.3 Lautstärke einstellen	27
2.4 Ihre Smartcard	28
2.5 Grundsätzliches zur Bedienung	28
2.5.1 Service-Menü aufrufen	28
2.5.2 Navigieren	29
2.5.3 Funktion wählen	29
2.5.4 Einen Bedienschritt zurück	29
2.5.5 Anzeige beenden	29
2.6 Kanal auswählen	29
2.6.1 Kanalliste anzeigen	29
2.6.2 Kanal in der Kanalliste auswählen	29
2.6.3 In der Kanalliste springen	30
2.6.4 Kanal mit Zifferntasten auswählen	30
2.6.5 Einen Kanal vor- oder zurückschalten	30
2.7 Auf den zuletzt geschauten Kanal umschalten	30

2.8	Bedeutung der Bildschirmsymbole	31
2.9	Digitaler Radioempfang.....	32
2.9.1	Radio/Fernsehen umschalten	32
3.	Den vollen Durchblick haben	33
3.1	Kanal gezielt finden.....	34
3.2	HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen	34
3.3	Favoriten bestimmen	35
3.3.1	Favoriten hinzufügen	36
3.3.2	Favoriten verschieben.....	36
3.3.3	Favoriten entfernen	37
3.3.4	Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen	37
3.4	Prompt die richtige Sendung finden.....	38
3.4.1	Suchergebnisse anzeigen.....	38
3.4.2	Sendung nach Zeitangabe suchen.....	38
3.4.3	Sendung nach Genre suchen	38
3.4.4	Sendungen eines Kanals suchen.....	38
3.4.5	Sendung auswählen	39
3.5	Programminformationen anzeigen	39
3.5.1	Kurze Info anzeigen.....	39
3.5.2	Ausführliche Info zur aktuellen Sendung anzeigen	39
3.5.3	Info zu nachfolgenden Sendungen anzeigen.....	39
3.5.4	Programminformationen schließen.....	39
4.	Laufende Sendungen anhalten und zurückspulen.....	40
4.1	Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben	41
4.2	Schneller Vor- und Rücklauf.....	41
4.2.1	Schnell, schneller, am schnellsten vor- und zurückspulen	42
4.2.2	Skip-Funktion aufrufen	42
4.3	Bilder in Zeitlupe wiedergeben.....	42
4.4	Pausierte Sendung dauerhaft speichern.....	43
5.	Aufnehmen mit Sky+	44

5.1	Laufende Sendung sofort aufnehmen.....	45
5.2	Sendung oder ganze Serie für Aufnahme vormerken.....	45
5.3	Unentwegt auch unterwegs Aufnahmen vormerken.....	46
5.4	Hinweise zur Konfliktbewältigung.....	47
5.5	Aufnahme manuell programmieren	48
5.6	Laufende oder zukünftige Aufnahmen abbrechen	49
5.7	Aufnahmen löschen.....	50
5.8	Alle Aufnahmen zum automatischen Löschen freigeben.....	50
5.9	Eine Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben	51
5.10	Radiosendungen aufnehmen	52
5.11	Anfangs- und Endzeit von Aufnahmen verändern.....	52
5.12	Festplatte formatieren.....	53
6.	Sie sind der Programmchef – Fernsehen mit Sky+.....	54
6.1	Aufnahmen aus dem Archiv auswählen.....	55
6.2	Eine noch laufende Aufnahme bereits wiedergeben	56
6.3	Wiedergabe fortsetzen oder neu starten	56
7.	Lassen Sie sich an bevorzugte Sendungen erinnern	57
7.1	Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen	58
8.	Fernsehen auf Abruf	59
8.1	Fernsehen auf Abruf – So geht's	60
8.2	Ihr Wunschprogramm finden.....	61
8.2.1	Filme kostenpflichtig auf Sky Anytime bestellen	61
8.2.2	Gezielt in der Programmbibliothek von Sky Anytime suchen	62
8.3	Individuelle Sendung auf Sky Select buchen	64
8.3.1	Sendung per Fernbedienung bestellen	64
8.4	Ihre Sky PIN.....	66
8.4.1	Sky PIN telefonisch festlegen.....	66
8.4.2	Sky PIN online festlegen	66
9.	Sie geben den Ton an	67

9.1	Filme/Serien in Original- oder Synchronfassung sehen	68
9.2	Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen	68
9.3	Dolby Digital wählen	69
9.4	Bild und Ton synchronisieren	70
10.	Zusätzliche Dienste	71
10.1	Teletext	72
11.	Jugendschutz bei Sky	73
11.1	Jugendschutzeinstellungen	74
11.1.1	Kanal sperren	74
11.1.2	Kanal freigeben	75
11.2	Jugendschutz-PIN ändern	76
12.	Bildschirm-Einstellungen	77
12.1	Banner-Anzeigedauer einstellen	78
12.2	Lautstärkeregler anzeigen	78
12.3	Einstellungen für den SCART-Anschluss	78
12.3.1	SCART-Bildformat ändern	79
12.3.2	Bilddarstellung für den SCART-Anschluss anpassen	79
12.3.3	SCART-Signalform ändern	80
12.3.4	AV-Steuerung ändern	81
12.4	Einstellungen für den HDMI-Anschluss	81
12.4.1	Bilddarstellung für den HDMI-Anschluss anpassen	82
12.4.2	HDMI-Auflösung ändern	82
12.5	3D-Modus	83
12.6	Bildschirmschoner	84
12.6.1	Bildschirmschoner aktivieren	84
12.6.2	Bildschirmschoner deaktivieren	84
13.	Verwendung der Universal-Fernbedienung	85
13.1	Ihre Universal-Fernbedienung	86
13.2	Endgeräte programmieren	86

13.2.1	Fernseher programmieren (optional)	86
13.2.2	A/V-Receiver programmieren (optional)	88
13.3	Endgeräte bedienen	90
13.3.1	Sky HD-Receiver bedienen	90
13.3.2	Fernseher bedienen	91
13.3.3	A/V-Receiver bedienen	92
13.4	Programmierung zurücksetzen	92
13.5	Batterien wechseln	93
14.	Informationen zu Receiver und verwendeten Endgeräten	94
14.1	Informationen über den Receiver anzeigen	95
14.2	Informationen über die Smartcard anzeigen	95
14.3	Informationen über den Fernseher anzeigen	96
15.	Installation und Inbetriebnahme	97
15.1	Receiver anschließen	98
15.1.1	Anschluss an das Kabelnetz	98
15.1.2	Anschluss der externen Festplatte	99
15.1.3	Anschluss weiterer Geräte	100
15.1.4	Receiver mit dem Internet verbinden	102
15.2	Erstinstallation	103
15.2.1	Erstinstallation vorbereiten	103
15.2.2	Sendersuchlauf starten	104
15.2.3	System- und Programmdateien aktualisieren	104
15.2.4	Vorkonfigurierte Favoritenliste auswählen	104
15.2.5	Betriebssoftware aktualisieren	105
15.3	Software-Version aktualisieren	106
15.4	EPG-Daten aktualisieren	107
15.5	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	108
15.6	IP-Konfiguration	109
15.6.1	IP-Konfiguration anpassen	109
15.6.2	Verbindung testen	111

16. Alles nur eine Frage der richtigen Einstellung.....	112
16.1 Startkanal ändern.....	113
16.1.1 Zuletzt gesehenen Kanal als Startkanal einstellen.....	113
16.1.2 Festen Kanal als Startkanal einstellen.....	113
16.2 Zeitpunkt für automatische EPG-Aktualisierung setzen.....	114
17. Denken Sie an die Umwelt.....	115
17.1 Energiesparen leicht gemacht.....	116
17.2 Energiesparmodus einstellen.....	116
17.3 Automatische Abschaltung einstellen.....	117
17.4 Dauerhaften Energiesparmodus aktivieren.....	118
17.5 Sky Anytime aus- oder einschalten.....	118
17.6 Bedeutung der Symbole.....	119
18. Hinweise für Ihre Sicherheit.....	120
18.1 Hinweise zu dieser Anleitung.....	121
18.2 Hinweise zu Ihrer Sicherheit.....	121
19. Allgemeine Hinweise.....	124
19.1 Copyright.....	125
19.2 Ausgabeinfo.....	125
19.3 Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten.....	125
19.4 Hinweis zu verwendeter Open Source-Software.....	126
20. Fehlerbehebung.....	127
20.1 Bildschirmeinblendungen.....	128
20.2 Jugendschutz-PIN vergessen.....	128
20.3 SCART-Anschluss – Bild fehlt.....	129
20.4 HDMI-Anschluss – Bild fehlt.....	129
20.5 SCART-Anschluss – Bild ist dunkel.....	131
20.6 Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar.....	131
20.7 Universal-Fernbedienung – Receiver reagiert nicht.....	132

1 Überblick

1.1	Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen	12
1.2	Vorderseite des Receivers	13
1.3	Rückseite des Receivers	15
1.4	Ihre Sky Fernbedienung	17
1.5	Ihr Sky Guide.....	21
1.6	Sky Home	24

1.1 Sky HD-Receiver – Start ins bessere Fernsehen

Lieber Sky Kunde,

erleben Sie großartiges Fernsehen in brillanter HD-Qualität – wann Sie wollen und so oft Sie wollen. Ihr neuer Sky HD-Receiver ist geeignet für den Empfang von freien und verschlüsselten, digitalen Radio- und TV-Programmen in HDTV-Qualität über das Kabelnetz. Für den Empfang der verschlüsselten Sky Sender benötigen Sie zusätzlich eine Smartcard und ein gültiges Abonnement.

Die zusätzliche Festplatte ermöglicht zeitversetztes Fernsehen und die Aufnahme beliebiger Sendungen. Sammeln Sie – je nach verwendetem Festplattenmodell – zwischen 100 und 600 Stunden Programmhilights und verpassen Sie nie wieder eine Folge Ihrer Lieblingsserie durch die Serienaufnahme auf Tastendruck.

Der Sky HD-Receiver ist mit zwei Empfangsteilen (Twin-Tuner) ausgestattet, die das gleichzeitige Aufnehmen und Ansehen unterschiedlicher Programme ermöglichen.

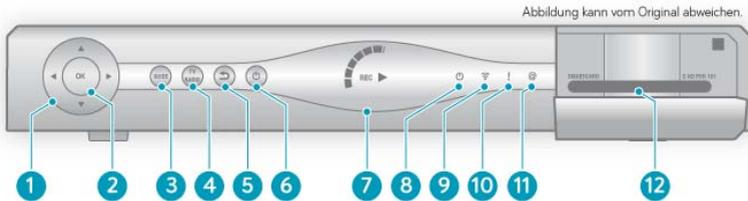
Für den korrekten Anschluss des Receivers bedarf es nur weniger Handgriffe. Natürlich können Sie dafür auch jederzeit unseren beliebten Vor-Ort-Service in Anspruch nehmen.

Hinweis Der Funktionsumfang Ihres Geräts wird durch Software-Updates stetig erweitert. Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie stets im Internet unter <http://www.sky.de/anleitungen/> zum Download.

Viel Vergnügen mit Ihrem Sky HD-Receiver und der externen Festplatte.

Ihr Sky Team

1.2 Vorderseite des Receivers



Pos. Beschreibung

1 Richtungstasten

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

2 Taste OK

Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminformation anzeigen.

3 Taste Guide

Elektronischen Programm Guide (EPG) 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 Wiedergabe-Modus an.

8 Anzeige Stand-by

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

Pos. Beschreibung

9 **Anzeige Fernbedienung**

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

10 **Anzeige Download**

Zeigt an, dass sich der Receiver im Boot oder Update-Modus befindet. In dieser Zeit ist keine Bedienung des Geräts möglich.

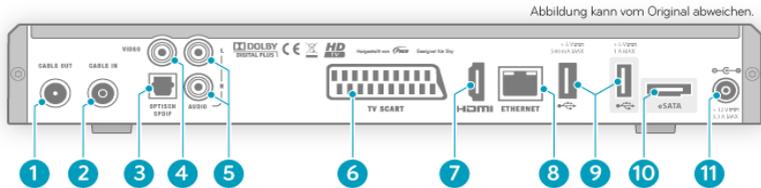
11 **Anzeige Rückkanal**

Zeigt an, dass der Receiver mit einem Netzwerk verbunden ist.

12 **Kartenleser**

Steckplatz für die Smartcard.

1.3 Rückseite des Receivers



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 den Fernseher oder den Videorekorder mit einem SCART-Kabel.
-
- 7 **HDMI - Anschluss**
Digitaler Anschluss für den Fernseher mit einem HDMI-Kabel.
-
- 8 **ETHERNET - Anschluss**
Netzwerkanschluss für zukünftige Anwendungen, um interaktive Angebote über einen Rückkanal zu nutzen.
-

Pos.	Beschreibung
------	--------------

9	USB - Anschlüsse
---	-------------------------

	Anschluss für eine externe Festplatte geeignet für Sky.
--	---

10	eSATA - Anschluss
----	--------------------------

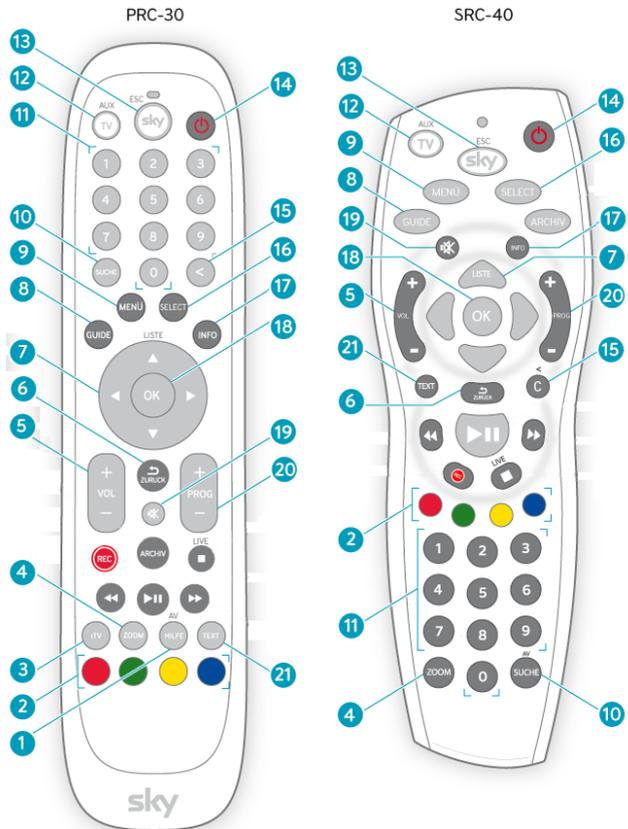
	Anschluss für eine externe Festplatte geeignet für Sky.
--	---

11	Netzanschluss
----	----------------------

	12V-Anschluss für das mitgelieferte Netzteil.
--	---

1.4 Ihre Sky Fernbedienung

Der Receiver wird mit zwei verschiedenen Fernbedienungen ausgeliefert:



Pos. Beschreibung

- | | |
|---|---|
| 1 | Taste HILFE
Hilfeseiten des Receivers aufrufen. |
|---|---|

Pos.	Beschreibung
2	Farbtasten Weitere Funktionen wie in den Bildschirmanzeigen angegeben.
3	Taste iTV Interaktive Dienste starten.
4	Taste ZOOM Bildformat einstellen.
5	Taste Schneller Rücklauf Mit hoher Geschwindigkeit zurückspulen. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit.
6	Taste REC Aufnahme manuell starten.
7	Taste ARCHIV Gespeicherte und geplante Aufnahmen anzeigen und verwalten.
8	Taste VOL +/- Ton lauter oder leiser stellen.
9	Taste Zurück Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden.
10	Richtungstasten In Bildschirmanzeigen nach oben/unten/ links/rechts navigieren.
11	Taste GUIDE Elektronischen Programm Guide (EPG) öffnen.
12	Taste MENÜ Service-Menü öffnen.
13	Taste SUCHE Eine Sendung finden.

Pos. Beschreibung

14 Zifferntasten

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

15 Taste TV/AUX

Falls programmiert, Fernseher oder A/V-Receiver bedienen. Die Taste leuchtet auf, wenn Signale an den Fernseher oder den A/V-Receiver gesendet werden.

16 Taste SKY

Receiver bedienen oder alle Bildschirmanzeigen beenden. Die Taste leuchtet auf, wenn Signale an den Receiver gesendet werden.

17 Taste Ein/Stand-by

Receiver ein- und ausschalten.

18 Taste Löschen

Eingabe von Zeichen löschen.

19 Taste SELECT

Video-On-Demand-Dienst auswählen.

20 Taste INFO

Informationen zum Programm ansehen und Info-Menü öffnen.

21 Taste OK

Eingaben im Menü bestätigen oder kurze Programminformation anzeigen.

22 Taste Stumm

Ton ein- und ausschalten.

23 Taste PROG +/-

Einen Kanal weiter- oder zurückschalten und in der Kanal-liste fünf Einträge weiter- oder zurückspringen.

24 Taste Stop

Wiedergabe einer Aufnahme oder Time-Shift beenden.

Pos. Beschreibung

25 **Taste Live/Pause**

Aufnahme wiedergeben/anhalten, Time-Shift starten oder Wiedergabegeschwindigkeit ändern.

26 **Taste Schneller Vorlauf**

Mit hoher Geschwindigkeit vorspulen. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.

27 **Taste TEXT**

Teletext aufrufen.

1.5 Ihr Sky Guide

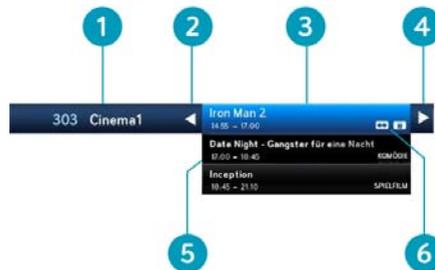
Umfangreiche Programminformationen erhalten Sie über:

- das Info-Menü
- den Elektronische Programm Guide (EPG)

1.5.1 Das Info-Menü

Im Info-Menü können Sie sich Programminformationen über die laufende Sendung und über zukünftige Sendungen anzeigen lassen, Kanäle aus der Kanalliste auswählen, die Tonauswahl ändern oder Aufnahmen für zukünftige Sendungen vormerken.

▷ Um das Info-Menü zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**.



Pos. Beschreibung

- | Pos. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | Kanalplatz und Kanalname. |
| 2 | Richtungstaste links, um die Kanalliste anzuzeigen, die Kanalliste zu sortieren oder Kanäle zu sperren/entsperren. |
| 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. |

Pos. Beschreibung

6 Bildschirmsymbole.

1.5.2 Der Elektronische Programm Guide (EPG)

Der Elektronische Programm Guide bietet auf einen Blick umfangreiche Informationen zu allen Sendungen. Sie können Programminformationen nach Kanälen und Uhrzeit geordnet anzeigen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, gezielt nach Sendungen zu suchen und Erinnerungen oder Aufnahmen vorzumerken.

1. Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
Eine Übersicht verschiedener Genres wird angezeigt.
2. Wählen Sie entweder ein bestimmtes Genre oder wählen Sie **Alle Sender**.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.



Pos. Beschreibung

1 Kanalliste

Zwischen den Kanälen wechseln.

Pos. Beschreibung**2 Tagesangabe**

Zwischen den Tagen vor- und zurück blättern.

3 Sendungsanzeige

Zwischen Sendungen des gewählten Kanals wechseln.

4 Zeitleiste**5 Laufende Sendung**

Bild der laufenden Sendung.

6 Kategorie wählen**7 Zum TV**

Elektronischer Programm Guide beenden.

8 Sky Home

Sky Home starten.

9 Sky Anytime

Sky Anytime starten.

10 Ausführliche Programminformationen

1.6 Sky Home

Sehen Sie auf den ersten Blick, was gerade auf Ihren abonnierten Lieblingssendern läuft oder finden Sie Ihre persönlichen Programm-Highlights sowie viele Tipps zu Filmen, Serien, Reportagen oder Sportereignissen, die Sie keinesfalls verpassen sollten.

Sky Home startet nach jedem Einschalten des Receivers automatisch. Alternativ können Sie jederzeit die Taste  drücken, um die Anwendung zu starten.

Folgende Funktionen stehen in Sky Home zur Verfügung:

- persönliche Auswahl von 7 Lieblingssendern
- an ausgewählte Sendungen erinnern lassen (siehe: Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen)
- Sendungen im Archiv speichern (siehe: Laufende Sendung sofort aufnehmen)
- empfohlene Inhalte von Sky Anytime direkt anschauen oder auf die **Merkliste** setzen

1.6.1 Ihre Lieblingssender selbst auswählen

In der Kategorie **Meine Lieblingssender** sind bereits 7 Sender voreingestellt. Sie haben die Möglichkeit, diese Sender entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben oder Ihres Abonnements auszuwählen. So geht's:

1. Navigieren Sie auf **Meine Lieblingssender** und drücken Sie die Taste , um die Senderliste zu bearbeiten.
2. Wählen Sie Ihren Lieblingssender aus der Senderübersicht aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie anschließend einen Sender aus der Liste **Ausgewählte Lieblingssender**, den Sie durch Ihren Lieblingssender ersetzen möchten.

Möchten Sie weitere Sender hinzufügen, wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 beliebig oft.

1.6.2 Receiver ohne Sky Home starten

Sky Home ist so voreingestellt, dass die Anwendung nach dem Einschalten des Receivers automatisch startet. Darüber hinaus können Sie Sky Home jederzeit manuell durch Drücken der Taste  starten. Möchten Sie Sky Home ausschließlich manuell starten, deaktivieren Sie diese Funktion ganz einfach unter **Einstellungen**.

1. Starten Sie Sky Home durch Drücken der Taste .
2. Drücken Sie die Taste **C**, um zu den **Einstellungen** zu gelangen.
3. Wählen Sie **Nein, normal starten** und bestätigen Sie mit **OK**.

Der Receiver startet nun nach dem Einschalten ohne Sky Home.

2 Sofort startklar

2.1	Receiver einschalten	27
2.2	Receiver in Stand-by-Modus schalten	27
2.3	Lautstärke einstellen	27
2.4	Ihre Smartcard	28
2.5	Grundsätzliches zur Bedienung	28
2.6	Kanal auswählen	29
2.7	Auf den zuletzt geschauten Kanal umschalten	30
2.8	Bedeutung der Bildschirmsymbole	31
2.9	Digitaler Radioempfang	32

2.1 Receiver einschalten

Ihr Receiver hat keinen separaten Netzschalter.

- ▶ Drücken Sie die Taste **sky** auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront.

Die Statusanzeige an der Gerätefront leuchtet grün.

2.2 Receiver in Stand-by-Modus schalten

- ▶ Drücken Sie die Taste **sky** auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront.

Die Statusanzeige an der Gerätefront leuchtet rot. Der Receiver befindet sich im Stand-by-Modus (Energiesparmodus). In diesem Modus ist der Receiver noch in der Lage, die Programmdateien zu aktualisieren.

2.3 Lautstärke einstellen

Wenn Sie die Fernbedienung für die Bedienung Ihres Fernsehers programmiert haben, regeln Sie die Lautstärke standardmäßig über Ihren Fernseher.

- ▶ Drücken Sie die Taste **VOL+/-**.

Ein Lautstärkeregler am oberen Bildschirmrand zeigt Ihnen die Lautstärke grafisch an.

Hinweis Sie haben im Service-Menü die Möglichkeit, den Lautstärkeregler beim Lauter- bzw. Leiserstellen auszublenden (siehe Lautstärkeregler anzeigen).

2.4 Ihre Smartcard

Für die kontinuierliche Entschlüsselung abonniert Kanäle muss die Smartcard ständig im Kartenleser Ihres Receivers stecken.

Hinweis Die Smartcard entfernen Sie nur bei technischen Zwischenfällen und bei Beendigung Ihres Abonnements.

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum sachgemäßen Umgang mit der Smartcard:

- Vermeiden Sie das Biegen oder Knicken der Smartcard.
- Schützen Sie die Smartcard vor Hitze und direktem Sonnenlicht.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie die Smartcard ausschließlich mit einem weichen trockenen Tuch.
- Bewahren Sie die Smartcard stets außer Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

2.5 Grundsätzliches zur Bedienung

Für die Bedienung stehen zur Verfügung:

- die Fernbedienung
- das Info-Menü
- der Elektronische Programm Guide (EPG)

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

2.5.1 Service-Menü aufrufen

Im Service-Menü können Sie die Einstellungen Ihres Receivers verändern.

1. Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.

2.5.2 Navigieren

Navigieren heißt, Sie verändern die Position auf dem Bildschirm.

- ▷ Benutzen Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung bzw. die Pfeilsymbole im Info-Menü oder im EPG.

2.5.3 Funktion wählen

1. Navigieren Sie an die gewünschte Stelle.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **OK**.

2.5.4 Einen Bedienschritt zurück

- ▷ Drücken Sie die Taste  kurz.

2.5.5 Anzeige beenden

- ▷ Drücken Sie die Taste  lange.

2.6 Kanal auswählen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, den Kanal zu wählen. Die Bedienschritte sind im Fernseh- und Radiomodus identisch.

2.6.1 Kanalliste anzeigen

- ▷ Drücken Sie die Tasten /.
Sie sehen die Kanalliste und eine kurze Programminformation

2.6.2 Kanal in der Kanalliste auswählen

1. Zeigen Sie die Kanalliste an.

2. Navigieren Sie auf den gewünschten Kanal.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

Hinweis Mit den Tasten **PROG +/-** können Sie in der Kanalliste jeweils fünf Einträge vor- oder zurückspringen.

2.6.3 In der Kanalliste springen

- ▷ Drücken Sie die Taste **PROG +/-**
Sie springen in der Kanalliste jeweils fünf Einträge vor- bzw. zurück.

2.6.4 Kanal mit Zifferntasten auswählen

- ▷ Geben Sie den gewünschten Kanal über die Zifferntasten ein.
Beispiel: Für den Kanal **300** geben Sie hintereinander die Ziffern **3 0 0** ein.

2.6.5 Einen Kanal vor- oder zurückschalten

- ▷ Drücken Sie die Taste **PROG +/-**.

2.7 Auf den zuletzt geschauten Kanal umschalten

- ▷ Drücken Sie kurz die Taste **↵**, um zwischen dem aktuellen und dem davor ausgewählten Kanal hin- und herzuschalten.

2.8 Bedeutung der Bildschirmsymbole

Diese Symbole werden in den Bildschirmenü verwendet, um Ihnen weitere Informationen zu ausgewählten Sendungen anzuzeigen.

Interaktive Inhalte



Zeigt an, dass dieser Kanal interaktive Inhalte bietet. Um die interaktiven Inhalte zu nutzen, drücken Sie die Taste iTV.

Erinnerung



Zeigt an, dass Sie diese Sendung vorgemerkt haben und ca. 3 Minuten vor der Startzeit durch eine Bildschirmanzeige daran erinnert werden.

Jugendschutz-Vorsperre



Zeigt an, dass diese Sendung nicht für Kinder und Jugendliche geeignet ist. Zum Ansehen ist die Eingabe der Jugendschutz-PIN erforderlich.

Mehrsprachig



Zeigt an, dass diese Sendung in verschiedenen Sprachen ausgestrahlt wird. Sie ändern den Audiokanal im Info-Menü.

Serie



Zeigt an, dass diese Sendung eine Folge einer Serie ist. Bei einer Aufnahme können Sie nur diese eine Folge oder alle Folgen dieser Serie aufnehmen.

Dolby Digital



Zeigt an, dass diese Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird. Sie ändern die Audioausgabe im Info-Menü.

Stereo



Zeigt an, dass diese Sendung in Stereo ausgestrahlt wird.

16:9



Zeigt an, dass diese Sendung im Bildformat 16:9 ausgestrahlt wird. Sie ändern die Darstellung des Bildformats im Service-Menü.

Erstausstrahlung



Zeigt an, dass diese Sendung zum ersten Mal ausgestrahlt wird.

Letzte Ausstrahlung



Zeigt an, dass diese Sendung zum letzten Mal ausgestrahlt wird.

Wiederholung



Zeigt an, dass diese Sendung zu einem späteren Zeitpunkt wiederholt ausgestrahlt wird. Informationen dazu entnehmen Sie Ihrer Programmzeitschrift oder dem Elektronischen Programm Guide.

2.9 Digitaler Radioempfang

Mit Ihrem Receiver können Sie digitales Radio empfangen. Im Radiomodus stehen folgende Funktionen im Info-Menü zur Verfügung:

- Programminformationen anzeigen
- Sendung aufnehmen
- Radio-Kanalliste anzeigen
- Radio-Kanäle nach Alphabet oder Kategorie sortieren
- Favoriten bearbeiten
- Kanal sperren und entsperren

2.9.1 Radio/Fernsehen umschalten

1. Drücken Sie die Taste **iTV** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie die Funktion **TV/Radio**.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.

Hinweis Alternativ können Sie auch durch Drücken der Taste **TV/Radio** an der Gerätefront des Receivers zwischen Fernseh- und Radiomodus umschalten.

3 Den vollen Durchblick haben

3.1 Kanal gezielt finden.....	34
3.2 HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen.....	34
3.3 Favoriten bestimmen	35
3.4 Prompt die richtige Sendung finden.....	38
3.5 Programminformationen anzeigen.....	39

3.1 Kanal gezielt finden

Sie können die Kanäle in der Kanalliste in alphabetischer Reihenfolge sortieren, um bestimmte Kanäle schneller zu finden.



1. Zeigen Sie die Kanalliste an.
2. Drücken Sie die Taste ◀, um die Einstellung **Alphabet** auszuwählen.
3. Navigieren Sie zum gewünschten Bereich des Alphabets.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.

Die Kanäle werden entsprechend Ihrer Auswahl in der Kanalliste angezeigt.

3.2 HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen

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

1. Zeigen Sie die Kanalliste an.
2. Drücken Sie die Taste ◀, um die Einstellung **Kategorie** auszuwählen.
3. Wählen Sie eine Kategorie aus.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.

Die Kanäle werden entsprechend Ihrer Auswahl in der Kanalliste angezeigt.

3.3 Favoriten bestimmen

Die Favoritenliste umfasst die Kanalplätze 1-99. In diesem Bereich der Kanalliste können Sie bevorzugte Fernsehkanäle in beliebiger Reihenfolge hinzufügen, anordnen oder löschen.

Zu Beginn bietet Ihnen Sky eine vorkonfigurierte Favoritenliste als Muster an, die Sie später Ihren Wünschen anpassen können.



1. Drücken Sie die Taste **MENÜ**.
2. Wählen Sie die Funktion **Favoriten**.
3. Navigieren Sie auf **Liste**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den Favoritenbereich, den Sie bearbeiten möchten
5. Navigieren Sie auf **Aktualisierung**.
6. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Einstellung **Manuell**.
Die Kanäle 1–99 werden nicht mehr automatisch aktualisiert.
7. Wählen Sie die Funktion **Bearbeiten**.

3.3.1 Favoriten hinzufügen



1. Navigieren Sie in der Liste TV Sender (Ab 100) /Radio Sender (Ab 100) auf den Kanal, den Sie in den Favoritenbereich einfügen möchten.
2. Drücken Sie die Taste OK.
Der ausgewählte Kanal wird im Favoritenbereich automatisch an der nächsten freien Stelle eingefügt.

3.3.2 Favoriten verschieben

Die Reihenfolge der Kanäle in der vorkonfigurierten Favoritenliste (Kanalplätze 1–99) wird automatisch geladen und gelegentlich aktualisiert.



1. Wählen Sie die Funktion **Verschieben**.
2. Navigieren Sie in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)/Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Kanal, den Sie verschieben möchten.
3. Drücken sie die Taste **OK**.
4. Navigieren Sie auf den Kanalplatz, auf den der Kanal verschoben werden soll.
5. Drücken sie die Taste **OK**.

3.3.3 Favoriten entfernen



1. Wählen Sie die Funktion **Entfernen**.
2. Navigieren Sie in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)/Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Kanal, den Sie entfernen möchten.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

3.3.4 Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen

1. Drücken Sie die Taste **↵**.
 - ▷ Um die Änderungen zu speichern, drücken Sie die Taste **OK**.
 - ▷ Um die Änderungen zu verwerfen, wählen Sie die Funktion **Verwerfen**.

2. Ändern Sie gegebenenfalls die Einstellung für die Aktualisierung der Favoriten wieder auf **Automatisch**.
3. Wählen Sie die Funktion **Beenden**.

3.4 Prompt die richtige Sendung finden

3.4.1 Suchergebnisse anzeigen

Die Anzahl der Ergebnisse wird nach einem Suchschritt angezeigt. Somit haben Sie die Möglichkeit, die Suche nach jedem Suchschritt anzuhalten oder weiter einzuzugrenzen.

- ▷ Drücken Sie die Taste **OK**.
Die Ergebnisse werden aufgelistet,

3.4.2 Sendung nach Zeitangabe suchen

1. Drücken Sie die Taste **SUCHE**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Zeit.
Die Option **Andere Tage** bietet weitere Zeitkonfigurationen an.

3.4.3 Sendung nach Genre suchen

1. Wählen Sie die Funktion **Genre**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Genre.

3.4.4 Sendungen eines Kanals suchen

1. Wählen Sie die Funktion **Sender**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den gewünschten Kanal.

3.4.5 Sendung auswählen

- ▷ Navigieren Sie zu der gewünschten Sendung.
Wenn die Sendung bereits läuft, schaltet der Receiver auf den ausgewählten Programmplatz.
Wenn die ausgewählte Sendung erst später beginnt, sehen Sie ausführliche Programminformationen.

3.5 Programminformationen anzeigen

Sie haben die Möglichkeit, sich Programminformationen über die laufende Sendung oder über zukünftige Sendungen auf einem eingeschalteten Kanal anzuzeigen.

Hinweis Sie können sich Programminformationen auch im Elektronischen Programm Guide anzeigen lassen.

3.5.1 Kurze Info anzeigen

- ▷ Drücken Sie die Taste **OK**.
Sie sehen kurze Programminformationen zur laufenden Sendung und eine Liste der folgenden Sendungen.

3.5.2 Ausführliche Info zur aktuellen Sendung anzeigen

- ▷ Drücken Sie die Taste **▶** oder **INFO**.

3.5.3 Info zu nachfolgenden Sendungen anzeigen

1. Navigieren Sie in der Liste der nachfolgenden Sendungen auf eine Sendung.
2. Drücken Sie die Taste **▶** oder **INFO**.

3.5.4 Programminformationen schließen

- ▷ Drücken Sie die Taste **sky**.

4 Laufende Sendungen anhalten und zurückspulen

4.1	Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben.....	41
4.2	Schneller Vor- und Rücklauf.....	41
4.3	Bilder in Zeitlupe wiedergeben.....	42
4.4	Pausierte Sendung dauerhaft speichern.....	43

4.1 Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben

Ihr Receiver speichert automatisch bis zu 90 Minuten der eingeschalteten Sendung vorübergehend auf der integrierten Festplatte. Sie können im TV-Modus die aktuelle Live-Sendung anhalten (Time-Shift), zu einem beliebigen Zeitpunkt fortsetzen sowie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen.

1. Drücken Sie im TV-Modus die Taste **▶||**.
Die Sendung pausiert.
2. Um innerhalb des bereits aufgenommenen Teils der Sendung (blauer Balken) die Wiedergabe an einer beliebigen Stelle zu wiederholen oder fortzusetzen, drücken Sie die Tasten **◀◀** oder **▶▶**.
3. Um die Wiedergabe der Sendung fortzusetzen, drücken Sie erneut die Taste **▶||**.
4. Um die Time-Shift-Funktion zu beenden und zum Live-Bild zurückzukehren, drücken Sie die Taste **■**.

Hinweis Der Time-Shift-Speicher wird automatisch gelöscht, wenn Sie auf einen anderen Kanal wechseln oder den Receiver ausschalten.

4.2 Schneller Vor- und Rücklauf

Nutzen Sie den schnellen Vor- und Rücklauf im Wiedergabe-Modus, um an eine beliebige Stelle einer Aufnahme zu gelangen. Im TV-Modus steht der schnelle Rücklauf bis zum Zeitpunkt des Einschaltens oder des letzten Kanalwechsels zur Verfügung, jedoch nicht länger als 90 Minuten. Ein Bildschirmhinweis erscheint, wenn der Start oder Endpunkt einer Aufnahme erreicht ist.

4.2.1 Schnell, schneller, am schnellsten vor- und zurückspulen

1. Drücken Sie im Wiedergabe-Modus die Taste ►► (Vorlauf) bzw. ◀◀ (Rücklauf).
2. Um die Vor- bzw. Rücklauf-Geschwindigkeit zu erhöhen, drücken Sie die jeweilige Taste wie folgt:
 - ▷ 2 Mal für doppelte Geschwindigkeit
 - ▷ 6 Mal für sechsfache Geschwindigkeit
 - ▷ 12 Mal für zwölffache Geschwindigkeit
 - ▷ 30 Mal für dreißigfache Geschwindigkeit
3. Um die Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit fortzusetzen, drücken Sie die Taste ►||.

4.2.2 Skip-Funktion aufrufen

Die Skip-Funktion ermöglicht Ihnen, in 30-Sekunden-Schritten durch die Sendung zu springen.

1. Drücken Sie die Taste OK so lange, bis die Pfeilsymbole erscheinen.
2. Springen Sie mit den Tasten ◀/► in 30-Sekunden-Schritten durch die Sendung, bis Sie an der gewünschten Stelle sind.

4.3 Bilder in Zeitlupe wiedergeben

Sie können die Zeitlupenwiedergabe nutzen, um TV-Bilder verlangsamt darzustellen. Diese Funktion steht im Wiedergabe-Modus und im TV-Modus zur Verfügung.

1. Schalten Sie auf einen beliebigen Kanal oder starten Sie die Wiedergabe einer beliebigen Aufnahme.
2. Um die Sendung in Zeitlupe wiederzugeben, drücken Sie die Taste ►|| lange.
3. Um die Sendung in normaler Geschwindigkeit wiederzugeben, drücken Sie erneut die Taste ►|| lange.

4.4 Pausierte Sendung dauerhaft speichern

Sollte eine Unterbrechung einmal länger dauern oder Sie möchten die pausierte Sendung später in Ruhe ansehen - kein Problem.

1. Drücken Sie die Taste **REC**, während die Sendung pausiert.
2. Navigieren Sie auf die Zeitpunkt, wann die Aufnahme enden soll.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Die pausierte Sendung wird nun dauerhaft im Archiv gespeichert und kann jederzeit wiedergegeben werden.

Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol  in der Programminformation.

5 Aufnehmen mit Sky+

5.1	Laufende Sendung sofort aufnehmen.....	45
5.2	Sendung oder ganze Serie für Aufnahme vormerken.....	45
5.3	Unentwegt auch unterwegs Aufnahmen vormerken.....	46
5.4	Hinweise zur Konfliktbewältigung.....	47
5.5	Aufnahme manuell programmieren.....	48
5.6	Laufende oder zukünftige Aufnahmen abbrechen.....	49
5.7	Aufnahmen löschen.....	50
5.8	Alle Aufnahmen zum automatischen Löschen freigeben.....	50
5.9	Eine Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben.....	51
5.10	Radiosendungen aufnehmen.....	52
5.11	Anfangs- und Endzeit von Aufnahmen verändern.....	52
5.12	Festplatte formatieren.....	53

5.1 Laufende Sendung sofort aufnehmen



1. Schalten Sie auf den Kanal, auf dem Sie eine Sendung aufnehmen möchten.
2. Drücken Sie die Taste REC.
3. Navigieren Sie auf den Zeitpunkt, wann die Aufnahme enden soll.

Verwenden Sie alternativ die Zifferntasten, um die Zeit manuell festzulegen.

4. Drücken Sie die Taste OK.

Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol **REC** in der Programminformation.

5.2 Sendung oder ganze Serie für Aufnahme vormerken

Sie können eine zukünftige Sendung über die Programminformation im Info-Menü, die Suchfunktion oder den Elektronischen Programm Guide auswählen und für eine Aufnahme auf der Festplatte vormerken.

Die Möglichkeit zur Aufnahme kompletter Serien ist abhängig vom eingeschalteten Kanal und der Bereitstellung entsprechender Daten durch den Programmanbieter.



1. Wählen Sie im Info-Menü eine zukünftige Sendung und drücken Sie **REC**.
 - ▷ Wenn es sich bei der ausgewählten Sendung um eine Folge einer Serie handelt und die Serienaufnahme verfügbar ist, wählen Sie entweder die Funktion **Nur diese Folge aufnehmen** oder die Funktion **Alle Folgen aufnehmen**.
 - ▷ Wenn es sich bei der ausgewählten Sendung um eine Folge einer Serie handelt und die Serienaufnahme nicht verfügbar ist, wählen Sie die Funktion **Aufnahme manuell programmieren**, um dennoch alle Folgen dieser Serie aufzunehmen.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.

Die Sendung bzw. die Serie ist nun für eine Aufnahme vorge-
merkt und mit dem Symbol  gekennzeichnet.

5.3 Unentwegt auch unterwegs Aufnahmen vormerken

Sky+ bietet Ihnen mit Mobile Record die Möglichkeit, Sendungen auch von mobilen Endgeräten für Aufnahmen auf Ihrer heimischen Festplatte vorzumerken.

Voraussetzungen für die Nutzung von Mobile Record:

- Computer oder mobiles Endgerät mit Internetverbindung zu www.skygo.sky.de
- Oder die Sky Go App für iPad / iPhone / iPod touch
- Betriebsbereiter Sky+ Festplattenreceiver mit eingesteckter Smartcard

So merken Sie eine Sendung mit Sky Go für eine Aufnahme vor:

1. Loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten auf **Sky Go** ein.
2. Öffnen Sie anschließend den mobilen **Sky Guide**.
3. Wählen Sie eine Sendung, die aufgenommen werden soll und drücken Sie die Schaltfläche **REC**

Ihr Receiver empfängt nun über das Antennensignal die Anweisung, die Sendung automatisch aufzuzeichnen.

Hinweis Für Aufnahmen innerhalb der nächsten 24 Stunden sollte sich der Receiver nicht dauerhaft im Energiesparmodus befinden, um die Anforderung für das Mobile Record empfangen zu können. (siehe Energiesparmodus einstellen)

5.4 Hinweise zur Konfliktbewältigung

Sie können mit Sky+ mehrere Sendungen unterschiedlicher Kanäle gleichzeitig aufnehmen. Wird die maximale Anzahl sich überschneidender Aufnahmen überschritten, informiert Sie eine Bildschirmblendung über einen bestehenden Konflikt zwischen mehreren Aufnahmen. Sie haben die Möglichkeit diesen Konflikt aufzulösen, indem Sie auswählen, welche Aufnahme verworfen wer-

den soll.

Hinweis Der Sky HD-Receiver kann sowohl im Stand-by-Modus als auch im Energiesparmodus die für Aufnahmen vorgesehene Sendungen aufzeichnen.

5.5 Aufnahme manuell programmieren

Wenn Sie Aufnahme manuell programmieren, können Sie Start- und Endezeit sowie Wiederholungen für eine Aufnahme festlegen.



1. Schalten Sie auf einen Kanal, auf dem Sie manuell eine Aufnahme vormerken möchten.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ► auf **Aufnahme**.
3. Wählen Sie mit der Taste ▼ die Einstellung **Aufnahme manuell programmieren** und drücken Sie **OK**.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten nacheinander folgende Parameter ein und bestätigen Sie die jeweiligen Eingaben mit **OK**:
 - ▷ **Datum**, wann die Aufnahme starten soll
 - ▷ **Von - Bis**, Uhrzeit, wann die Aufnahme starten und enden soll
5. Wählen Sie bei Serien mit den Tasten ◀/▶ in der Zeile **Wiederholung**, ob die Aufnahme zu bestimmten Zeiten wiederholt werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.

6. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Sie erkennen eine Sendung, die für eine Aufnahme vorgemerkt ist, an dem Symbol  in der Programminformation.

5.6 Laufende oder zukünftige Aufnahmen abbrechen

1. Wählen Sie die Aufnahmenart:

- ▷ Um eine bereits laufende Aufnahme abzubrechen, drücken Sie die Taste **ARCHIV**.

Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol  in der Programminformation.

- ▷ Um eine geplante (zukünftige) Aufnahme abzubrechen, drücken Sie die Taste **OK**.

Das Info-Menü erscheint.

Sie erkennen eine Sendung, die für eine Aufnahme vorgemerkt ist, an dem Symbol  in der Programminformation.

2. Navigieren Sie auf die Aufnahme, die Sie abbrechen möchten.
3. Drücken Sie die Taste **REC** und bestätigen Sie mit **OK**.

Falls die abgebrochene Aufnahme bereits lief, ist sie im Archiv nun mit dem Symbol  als unvollständige Aufnahme gekennzeichnet.

5.7 Aufnahmen löschen



1. Drücken Sie die Taste **ARCHIV**.
2. Navigieren Sie auf die Aufnahme, die gelöscht werden soll.
3. Navigieren Sie mit der Taste ► auf **Löschen** und bestätigen Sie mit **OK**.
4. Um die Aufnahme endgültig zu löschen, wählen Sie **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.

5.8 Alle Aufnahmen zum automatischen Löschen freigeben

Wenn die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, können Sie Aufnahmen für einen automatischen Löschvorgang freigeben.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Automatisch löschen**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶, wie die Funktion ausgeführt werden soll:
 - ▷ Um Aufnahmen automatisch zu löschen, wählen Sie die Einstellung **Ja**.

Wenn der Receiver im Stand-by-Modus ist, werden alle freigegebenen Aufnahmen automatisch gelöscht.

Wenn der Receiver im Betrieb ist, erscheint ein Bildschirmhinweis und Sie können ggf. den Löschvorgang abbrechen.

- ▷ Um Aufnahmen dauerhaft zu sichern, wählen Sie die Einstellung **Nein**.

Sobald die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, erscheint ein Bildschirmhinweis.

4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Hinweis Sie können auch nur bestimmte Aufnahmen individuell für den automatischen Löschvorgang freigeben (siehe Eine Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben).

5.9 Eine Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben

Um eine bestimmte Aufnahme für den Löschvorgang freizugeben, wenn die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, müssen Sie zuvor im Service-Menü bei den Aufnahme-Einstellungen das automatische Löschen zulassen (siehe Alle Aufnahmen zum automatischen Löschen freigeben).



1. Drücken Sie die Taste **ARCHIV**.
2. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** eine Aufnahme, die bei Bedarf automatisch gelöscht werden soll.
3. Navigieren Sie mit der Taste **▶** auf **Freigeben** und bestätigen Sie mit **OK**.

Sobald die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist:

- Wenn der Receiver im Stand-by-Modus ist, werden alle freigegebenen Aufnahmen automatisch gelöscht.
- Wenn der Receiver im Betrieb ist, erscheint ein Bildschirmhinweis und Sie können ggf. den Löschvorgang abbrechen.

5.10 Radiosendungen aufnehmen

Nach dem Umschalten in den Radiomodus können Sie auch Radiosendungen aufnehmen. Im Gegensatz zu den meisten Fernsehsendern bieten jedoch nur wenige Anbieter von Rundfunksendern zusätzliche Service Informationen zu ihrem Programm. In diesen Fällen sehen Sie im **GUIDE** des Receivers keine Programminformationen.

- Die Aufnahme einer Radiosendung mit Service-Information führen Sie analog zu einer Fernsehsendung-Aufnahme durch (siehe Laufende Sendung sofort aufnehmen).
- Die Aufnahme einer Radiosendung ohne Service-Information führen Sie analog zu einer manuellen Aufnahme einer Fernsehsendung durch (siehe Aufnahme manuell programmieren).

5.11 Anfangs- und Endzeit von Aufnahmen verändern

Auf einigen Kanälen kann es zu Programmverschiebungen kommen, so dass Sendungen früher oder später als in den Programminformationen angegeben gesendet werden. Um dennoch eine vollständige Aufnahme der gewünschten Sendung aufzeichnen zu können, haben Sie die Möglichkeit, eine beliebige Vor- und Nachlaufzeit für Aufnahmen einzustellen.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.

2. Bei Bedarf kann die Aufnahme früher oder später beginnen:
 - ▷ Für einen früheren Aufnahmebeginn navigieren Sie auf **Vorlauf** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Vorlaufzeit (0-30 Minuten).
 - ▷ Für einen späteren Aufnahmebeginn navigieren Sie auf **Nachlauf** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Nachlaufzeit (0-30 Minuten).
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

5.12 Festplatte formatieren

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.
2. Wählen Sie die Funktion **Festplatte formatieren**.
3. Wählen Sie, wie der Vorgang bearbeitet werden soll, und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**:
 - ▷ Um den Vorgang abzuschließen, wählen Sie die Einstellung **Ja**.
 - ▷ Um den Vorgang abubrechen, wählen Sie die Einstellung **Nein**.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Wenn die Festplatte formatiert wird, werden folgende Inhalte gelöscht:

- ▷ alle Aufnahmen im Archiv
- ▷ alle Vormerkungen für geplante Aufnahmen
- ▷ alle Inhalte für Sky Anytime

Anschließend dauert es ca. 48 Stunden, bis wieder erste Inhalte für Sky Anytime zum Abruf bereitstehen.

6 Sie sind der Programmchef – Fernsehen mit Sky+

6.1	Aufnahmen aus dem Archiv auswählen.....	55
6.2	Eine noch laufende Aufnahme bereits wiedergeben.....	56
6.3	Wiedergabe fortsetzen oder neu starten	56

6.1 Aufnahmen aus dem Archiv auswählen

Abgeschlossene Aufnahmen werden im Archiv gespeichert und können jederzeit wiedergegeben werden.

Sie erkennen abgeschlossene Aufnahmen an folgenden Symbolen:

Symbol	Beschreibung
	Zeigt an, dass diese Sendung erfolgreich aufgezeichnet wurde.
	Zeigt an, dass diese Sendung nur unvollständig aufgezeichnet wurde.



1. Drücken Sie die Taste **ARCHIV**.
2. Wenn wenige Aufnahmen im Archiv gespeichert sind, navigieren Sie direkt auf die gewünschte Aufnahme.
3. Wenn viele Aufnahmen im Archiv gespeichert sind, legen Sie Suchfilter fest:
 - a) Drücken Sie die Taste **SUCHE**.
 - b) Navigieren Sie auf **Genre**, **Sendung** oder **Sender** und wählen Sie das Suchkriterium.
 - c) Bestätigen Sie mit **OK**.
 - d) Navigieren Sie auf die gewünschte Aufnahme.

6.2 Eine noch laufende Aufnahme bereits wiedergeben

Sie können die Wiedergabe einer Aufnahme bereits starten, während die verbleibende Aufnahme im Hintergrund weiter läuft.

1. Drücken Sie die Taste **ARCHIV**.
2. Navigieren Sie auf die gewünschte Aufnahme.
Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol **REC** in der Programminformation.
3. Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie die Taste **▶||**.

6.3 Wiedergabe fortsetzen oder neu starten



1. Navigieren Sie im Archiv auf die Aufnahme, die Sie wiedergeben möchten.
2. Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie die Taste **▶||**.
Die Wiedergabe wird automatisch an der letzten Stelle fortgesetzt.
3. Um die Aufnahme vom Beginn an wiederzugeben:
 - a) Navigieren Sie mit der Taste **▶** auf **Abspielen**.
 - b) Wählen Sie die Funktion **Vom Anfang**.

7 Lassen Sie sich an bevorzugte Sendungen erinnern

7.1 Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen..... 58

7.1 Erinnerung an den Beginn einer Sendung einstellen

Mit der Funktion **Erinnerung** können Sie sich eine Sendung, die zu einem späteren Zeitpunkt beginnt, vormerken. Sie starten mit dieser Funktion einen Timer, der Sie an den Beginn einer vorgemerkten Sendung erinnert. Eine Minute vor Beginn der vorgemerkten Sendung erscheint dann eine Bildschirmanzeige, die Sie daran erinnert, dass die vorgemerkte Sendung in Kürze beginnt.

Sie haben mehrere Möglichkeiten, sich an eine Sendung erinnern zu lassen, die Sie später anschauen möchten. Sie können dazu die Programminformation, die Suchfunktion oder den Elektronischen Programm Guide nutzen.



1. Wählen Sie über die Suchfunktion oder den Elektronischen Programm Guide eine Sendung in der Kanalliste aus.
2. Wählen Sie die Funktion **Erinnerung**.

Sie haben diese Sendung nun vorgemerkt.

Hinweis Sendungen, für die eine Erinnerung gesetzt wurde, erkennen Sie am Symbol  in der Programminformation.

8 Fernsehen auf Abruf

8.1	Fernsehen auf Abruf – So geht's	60
8.2	Ihr Wunschprogramm finden	61
8.3	Individuelle Sendung auf Sky Select buchen	64
8.4	Ihre Sky PIN	66

8.1 Fernsehen auf Abruf – So geht's

Sky Anytime ist Ihre Videothek direkt auf Ihrem Receiver.
Sky -Anytime bietet folgende Funktionen:

- Erstklassige Programmauswahl aus den Bereichen Film, Serie, Sport, Dokumentation, Kinderprogramm und Shows auf Abruf.
- Die Programme sind jeweils mehrere Tage auf Sky Anytime verfügbar und stehen entsprechend Ihrer abonnierten Programmpakete in diesem Zeitraum kostenlos zum Abruf bereit.
- Nachts werden neue Inhalte automatisch auf die Festplatte des Receivers geladen und ältere Sendungen werden ersetzt.



Hinweis Für die Aktualisierung der Programminhalte muss der Receiver nicht eingeschaltet sein. Stellen Sie lediglich sicher, dass das Gerät an das Antennensignal und die Stromversorgung angeschlossen ist.

- ▷ Um Sky Anytime zu öffnen, drücken Sie die Taste  auf Ihrer Fernbedienung.

8.2 Ihr Wunschprogramm finden

Sky Anytime bietet Ihnen eine übersichtliche Programmbibliothek, in der Sie in unterschiedlichen Kategorien und Genres Ihr Wunschprogramm finden können.

1. Wählen Sie eine Kategorie, zu der Sie sich weitere Inhalte anzeigen lassen möchten.
2. Falls zu einer Kategorie weitere Unterkategorien oder Genres angeboten werden, grenzen Sie ihre Auswahl weiter ein.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
4. Wählen Sie die gewünschte Sendung.
5. Um Informationen zur Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste **INFO**.

Folgende Informationen werden am oberen Bildschirmrand eingeblendet:

- ▷ Die Sendung ist für Sie als kostenloser Bestandteil eines abonnierten Programmpakets abrufbar (z. B. Sky Cinema = Sky Filmpaket).
 - ▷ Die Sendung ist kostenpflichtiger Bestandteil des Abrufdienstes Sky Select, und was der Abruf kostet.
 - ▷ Wie lange die Sendung noch abrufbar ist.
6. Um einen Vorschau-Trailer zu starten, drücken Sie die Taste .
 7. Drücken Sie **OK**.
Die ausgewählte Sendung wird angezeigt.

8.2.1 Filme kostenpflichtig auf Sky Anytime bestellen

Mit Sky Select auf Sky Anytime sehen Sie unabhängig von Ihren gebuchten Programmpaketen täglich topaktuelle Filme auf Bestellung. Alle Filme können sofort nach der Bestellung gestartet werden und sind 24 Stunden für Sie freigeschaltet. In diesem Zeitraum steht Ihnen der volle Komfort aller DVD-Funktionalitäten zur Verfügung, z. B. Pausieren, Vor- und Zurückspulen usw. (siehe Laufende Sendungen anhalten und zurückspulen).

1. Wählen Sie auf Sky Anytime die Kategorie **Sky Select** und bestätigen Sie mit **OK**.
2. Wählen Sie die gewünschte Sendung und drücken Sie **OK**. Die Sendung ist bestellt.
3. Um Informationen zur Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste **INFO**.
4. Um einen Vorschau-Trailer zu starten, drücken Sie die Taste **▶**.

Hinweis Wenn der Receiver mit einem Netzwerkgerät verbunden ist und eine Verbindung in das Internet besteht, kann die Bestellung direkt durch die Eingabe Ihrer Sky PIN veranlasst werden. Andernfalls werden Informationen zu alternativen Bestellwegen angezeigt.

8.2.2 Gezielt in der Programmbibliothek von Sky Anytime suchen

Je nach Festplattengröße stehen auf Sky Anytime täglich mindestens 75 (320 GB) oder über 400 (2 TB) Sendungen zum Abruf bereit. Damit Sie immer Ihren Lieblingsfilm finden, können Sie gezielt nach Stichworten, Titeln, Schauspielern oder Regisseuren suchen.



8.2.2.1 Suche starten

1. Wählen Sie auf Sky Anytime die Kategorie **Suche** oder drücken Sie die Taste **Suche** auf der Fernbedienung.
2. Geben Sie einen Suchbegriff ein. Wählen Sie dazu mit den Richtungstasten das jeweilige Zeichen und bestätigen Sie es mit **OK**.

Die Suchergebnisse werden am rechten Bildschirmrand eingeblendet.

8.2.2.2 Suchergebnisse filtern

1. Drücken Sie die Taste **Suche**.
2. Stellen Sie die entsprechenden Suchfilter ein.

8.2.2.3 Sendung auswählen

1. Drücken Sie die Taste **►**.
2. Um Informationen zur Sendung anzuzeigen, drücken Sie die Taste **INFO**.
3. Um einen Vorschau-Trailer zu starten, drücken Sie die Taste **●**.
4. Um die ausgewählte Sendung anzuschauen oder zu bestellen, drücken Sie **OK**.

8.3 Individuelle Sendung auf Sky Select buchen

Auf Sky Select sehen Sie unabhängig von Ihren abonnierten Paketen topaktuelle Filme, Live-Sport sowie Live-Wrestling auf Bestellung. Alle Filme auf den Sky Select-Sendern sind zu frei wählbaren Startzeiten bestellbar. Mit den Sporttickets von Sky Select erhalten Sie eine zeitlich befristete Freischaltung für die entsprechenden Sport-Sender. Informationen zum aktuellen Programm finden Sie auf dem Sender Sky Select oder auf sky.de/select.

1. Um eine Übersicht über das aktuelle Angebot auf den Sky Select-Sendern zu erhalten, drücken Sie die Taste **SELECT** auf Ihrer Fernbedienung.
2. Wählen Sie Ihre Wunschsending und die dazugehörige Startzeit.
3. Bestellen Sie die Sendung telefonisch oder online.
Wenn der Receiver mit einem Netzwerkgerät verbunden ist und eine Verbindung in das Internet besteht, können Sie die Bestellung auch direkt per Fernbedienung veranlassen (siehe Sendung per Fernbedienung bestellen).
4. Schalten Sie wenige Minuten vor Beginn der bestellten Sendung auf den entsprechenden Sky Select-Sender.
Die Freischaltung erfolgt automatisch.

8.3.1 Sendung per Fernbedienung bestellen

Um eine Sendung direkt per Fernbedienung bestellen zu können, muss der Receiver mit einem Netzwerkgerät verbunden sein und eine Verbindung in das Internet bestehen. Receiver mit dem Internet

verbinden.



1. Schalten Sie auf einen Sender, auf dem abrufbare Inhalte angeboten werden. Sie können eine Sendung auf allen Sendern von Sky Select und Blue Movie (weitere Informationen auf blue-movie.cc) bestellen.
2. Wählen Sie im Info-Menü die Funktion **Bestellen**.
3. Wählen Sie eine Kategorie, zu der Sie sich weitere Inhalte anzeigen lassen möchten, und bestätigen Sie mit **OK**.
Alle demnächst abrufbaren Inhalte dieser Kategorie werden angezeigt.
4. Wählen Sie Ihre Wunschsendung und die dazugehörige Startzeit, und bestätigen Sie mit **OK**.
5. Geben Sie Ihre Sky PIN ein und drücken Sie **OK**.

Wenn der Zeitraum zwischen Ihrer Bestellung und der angegebenen Startzeit größer als 10 Minuten ist, werden Sie durch eine Einblendung rechtzeitig an den Beginn der bestellten Sendung erinnert.

8.4 Ihre Sky PIN

Die Sky PIN ist eine vierstellige Zahlenkombination, die Sie selbst zu Beginn Ihres Abonnements bestimmen können, um sich bei der Nutzung folgender Services zu authentifizieren:

- Bestellungen auf Sky Select und Sky Select auf Sky Anytime
- Bestellungen auf Blue Movie und Blue Movie auf Sky Anytime (gilt nur in Österreich)
- Nutzung von Sky Go
- Login für Ihren persönlichen Bereich im Online Kundencenter auf sky.de/kundencenter bzw. sky.at/kundencenter.

8.4.1 Sky PIN telefonisch festlegen

- ▷ Wird bei Ihrer ersten Sky Select-Bestellung vom System festgestellt, dass Sie noch keine Sky PIN festgelegt haben, können Sie diese direkt über die Tastatur Ihres Telefons eingeben.

8.4.2 Sky PIN online festlegen



The image shows a screenshot of the Sky online customer center login interface. It features a white background with a grey border. At the top right, there is a 'Kundenlogin' dropdown menu. Below it, there are two input fields: 'Kundennummer (10-stellig)' and 'Sky PIN (4-stellig)'. To the right of these fields is a blue 'Login' button. Below the input fields, there are three links: 'Kundennummer vergessen?', 'Sky PIN vergessen?', and 'Hier registrieren!'. A red arrow points to the 'Hier registrieren!' link.

1. Rufen Sie das Online Kundencenter auf sky.de/kundencenter bzw. sky.at/kundencenter auf.
2. Wählen Sie unter **Kundenlogin** die Funktion **Hier registrieren!**
3. Folgen Sie die Anweisungen.

9 Sie geben den Ton an

9.1	Filme/Serien in Original- oder Synchronfassung sehen	68
9.2	Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen.....	68
9.3	Dolby Digital wählen	69
9.4	Bild und Ton synchronisieren.....	70

9.1 Filme/Serien in Original- oder Synchronfassung sehen

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

Sie erkennen eine Sendung, die mehrsprachig ausgestrahlt wird, an dem Symbol  in der Programminformation.



1. Wählen Sie eine Sendung, die zurzeit in mehreren Sprachen gesendet wird.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste **►** auf **Tonauswahl**.
3. Navigieren Sie auf die gewünschte Sprachoption und drücken Sie **OK**.

9.2 Live-Sport mit oder ohne Kommentar sehen

Um eine Live-Sport-Sendung, die in verschiedenen Sprachen ausgestrahlt wird, in Originalfassung zu sehen, können Sie den Kommentator abschalten.

Hinweis Sie erkennen eine Live-Sport-Sendung, die mehrsprachig ausgestrahlt wird, an dem Symbol  in der Programminformation

1. Wählen Sie die Live-Sport-Sendung, die zurzeit in mehreren Sprachen gesendet wird.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ► auf **Tonauswahl**.
3. Navigieren Sie anschließend auf eine angebotene Sprachoption und drücken Sie **OK**.

9.3 Dolby Digital wählen

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

- Ihr Sky HD-Receiver ist über den SPDIF-Anschluss an einen A/V-Receiver angeschlossen.
- Sie haben zuvor im Service-Menü bei den Dolby Digital-Einstellungen die manuelle Änderung des Audioformats zugelassen.

Sie erkennen eine Sendung, die in verschiedenen Audioformaten ausgestrahlt wird, an folgenden Symbolen in der Programminformation:

Symbol	Beschreibung
	Zeigt an, dass diese Sendung in Stereo ausgestrahlt wird.
	Zeigt an, dass diese Sendung in Dolby Digital ausgestrahlt wird.

1. Wählen Sie eine Sendung, die zurzeit in mehreren Audioformaten gesendet wird.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste ► auf **Tonauswahl**.
3. Navigieren Sie auf das gewünschte Audioformat und drücken Sie **OK**.

9.4 Bild und Ton synchronisieren

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

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Audio-Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Lippensynchronisation**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Tonversetzung, durch welche der Ton synchron zum Bild wird (0-200 Millisekunden).
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

10 Zusätzliche Dienste

10.1 Teletext.....	72
--------------------	----

10.1 Teletext

Einige Sender bieten die Funktion Teletext an.

- ▶ Um den Teletext einzublenden, drücken Sie 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 Fernsehbild zurückkehren.

11 Jugendschutz bei Sky

11.1	Jugendschutzeinstellungen.....	74
11.2	Jugendschutz-PIN ändern.....	76

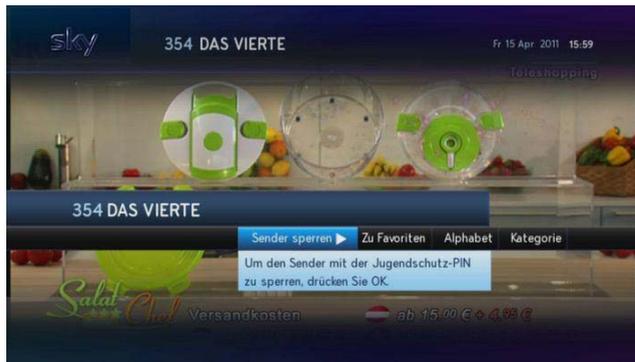
11.1 Jugendschutzeinstellungen

Damit Sie auch tagsüber ein abwechslungsreiches Programm empfangen können, hat Sky ein besonderes Jugendschutzsystem entwickelt: Sendungen, die für Kinder und Jugendliche nicht geeignet sind, sind mit einer Vorsperre versehen und erst nach Eingabe der individuellen vierstelligen Jugendschutz-PIN zu sehen.

Die Jugendschutz-PIN wird immer abgefragt, wenn:

- auf dem Kanal tagsüber eine vorgesperrte Sendung läuft,
- eine Aufnahme einer vorgesperrten Sendung programmiert wird,
- der Kanal durch eine manuelle Jugendschutz-Vorsperre geschützt ist.

11.1.1 Kanal sperren



1. Schalten Sie auf einen Kanal, den Sie sperren möchten.
2. Navigieren Sie mit der Taste ◀ auf **Sender sperren** und drücken Sie **OK**.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.

Für den Kanal ist unabhängig vom Inhalt die Jugendschutz-Vorsperre gesetzt.

Beim Umschalten auf einen Kanal, der mit einer manuellen Jugendschutz-Vorsperre versehen ist, werden Sie nach Ihrer Jugendschutz-PIN gefragt.

11.1.2 Kanal freigeben



1. Schalten Sie auf einen Kanal, der mit einer manuellen Jugendschutz-Vorsperre versehen ist.
2. Navigieren Sie mit der Taste ◀ auf **Sender freigeben** und drücken Sie **OK**.
3. Geben Sie mit den Zifferntasten Ihre vierstellige Jugendschutz-PIN ein.

Die initiale Jugendschutz-PIN finden Sie auf Ihrem Smartcard-Brief unter dem Rubbelfeld.

Wenn Sie den Smartcard-Brief verlegt haben oder Ihre initiale Jugendschutz-PIN bereits geändert und diesen vergessen haben, rufen Sie den Sky Kundenservice an.

Der Sky Kundenservice ist 24 Stunden täglich unter folgenden Nummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- Österreich: 01 49 166 200

11.2 Jugendschutz-PIN ändern

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Smartcard/Jugendschutz**.
2. Wählen Sie die Funktion **Jugendschutz-PIN ändern**.
3. Geben Sie mit den Zifferntasten Ihre alte Jugendschutz-PIN ein.

Die initiale Jugendschutz-PIN finden Sie auf Ihrem Smartcard-Brief unter dem Rubbelfeld.

Wenn Sie den Smartcard-Brief verlegt haben oder Ihre initiale Jugendschutz-PIN bereits geändert und diesen vergessen haben, rufen Sie den Sky Kundenservice an.

4. Geben Sie zweimal hintereinander mit den Zifferntasten Ihre neue Jugendschutz-PIN ein. Die Jugendschutz-PIN darf nicht aus vier gleichen Ziffern bestehen (z. B. 0000).

Der Sky Kundenservice ist 24 Stunden täglich unter folgenden Nummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- Österreich: 01 49 166 200

12 Bildschirm-Einstellungen

12.1	Banner-Anzeigedauer einstellen	78
12.2	Lautstärkeregler anzeigen	78
12.3	Einstellungen für den SCART-Anschluss	78
12.4	Einstellungen für den HDMI-Anschluss	81
12.5	3D-Modus	83
12.6	Bildschirmschoner	84

12.1 Banner-Anzeigedauer einstellen

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **Banner-Anzeigedauer**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ 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. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

12.2 Lautstärkeregler anzeigen

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **Lautstärkeregler**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Um den Lautstärkeregler einzublenden, wählen Sie **Anzeigen**.
 - ▷ Um den Lautstärkeregler auszublenden, wählen Sie **Nicht anzeigen**.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.
Der Lautstärkeregler wird beim Lauter- bzw. Leiserstellen der Lautstärke entsprechend Ihrer Einstellung eingeblendet bzw. nicht angezeigt.

12.3 Einstellungen für den SCART-Anschluss

Diese Einstellungen können Sie nur vornehmen, wenn der Receiver über den SCART-Anschluss mit dem Fernseher 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.

12.3.1 SCART-Bildformat ändern

Das Bildformat des Fernsehers 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 Fernsehers transformiert werden.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **SCART-Bildformat**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ das Bildformat Ihres Fernsehers:
 - ▷ **4:3**
 - ▷ **16:9**
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Alle Sendungen werden automatisch auf das eingestellte Bildformat angepasst.

12.3.2 Bilddarstellung für den SCART-Anschluss anpassen

Wenn Sie für Ihren Fernseher das Bildformat 4:3 eingestellt haben, können Sie die Bilddarstellung der 16:9-Sendungen anpassen.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **SCART-Bildanpassung**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Letterbox**: Bei 16:9-Sendungen sehen Sie 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. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Hinweis Für den aktuellen Kanal können Sie die Bildanpassung auch durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung vornehmen. Beim Kanalwechsel gehen allerdings die Einstellungen verloren.

12.3.3 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. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Wählen Sie die Funktion **Erweiterte Einstellungen**.
3. Navigieren Sie auf **SCART-Signal**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Signalform, die von Ihrem Fernseher unterstützt wird:
 - ▷ **RGB + FBAS**
 - ▷ **FBAS**
 - ▷ **S-Video**
5. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.
Die Signalform wird umgestellt.

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

12.4 Einstellungen für den HDMI-Anschluss

Diese Einstellungen können Sie nur vornehmen, wenn der Receiver über den HDMI-Anschluss mit dem Fernseher verbunden ist.

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

12.4.1 Bilddarstellung für den HDMI-Anschluss anpassen

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

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **HDMI-Bildanpassung**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Pillarbox**: Bei 4:3-Sendungen sehen Sie 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. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Hinweis Für den aktuellen Kanal können Sie die Bildanpassung auch durch Drücken der Taste **ZOOM** auf der Fernbedienung vornehmen. Beim Kanalwechsel gehen allerdings die Einstellungen verloren.

12.4.2 HDMI-Auflösung ändern

Diese Einstellung bietet Ihnen 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. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **HDMI-Auflösung**.

3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Auflösung:

- ▷ **Bevorzugte Auflösung**
- ▷ **Automatisch**
- ▷ **1080i**
- ▷ **720p**
- ▷ **576p**

Wenn der Fernseher den Austausch von EDID-Daten mit dem Receiver unterstützt, wählen Sie die Einstellung **Automatisch**. In diesem Fall erkennt der Receiver die Auflösung des angeschlossenen Fernsehers automatisch.

4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Alle Sendungen werden automatisch auf die eingestellte Bildauflösung angepasst.

12.5 3D-Modus

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

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **3D Modus**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ 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 zwei- oder dreidimensional.

4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

12.6 Bildschirmschoner

Ihr Receiver verfügt über einen Bildschirmschoner, der verhindert, dass sich Bildschirmeinblendungen in den Plasma-Bildschirm einbrennen.

12.6.1 Bildschirmschoner aktivieren

- ▷ Nach längerer Wartezeit während der Installation oder bei der Nutzung von Bildschirmanzeigen im Vollbildmodus, wie z. B. das Service-Menü oder der Elektronische Programm Guide, schaltet sich der Bildschirmschoner automatisch ein.
Der Bildschirm wird schwarz.

12.6.2 Bildschirmschoner deaktivieren

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

13 Verwendung der Universal-Fernbedienung

13.1 Ihre Universal-Fernbedienung	86
13.2 Endgeräte programmieren	86
13.3 Endgeräte bedienen	90
13.4 Programmierung zurücksetzen	92
13.5 Batterien wechseln	93

13.1 Ihre Universal-Fernbedienung

Mit der Universal-Fernbedienung, die mit dem Sky HD-Receiver ausgeliefert wird, können Sie folgende Endgeräte bedienen:

- Sky HD-Receiver
- Fernseher
- A/V-Receiver

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

- Für die Bedienung Ihres Sky HD-Receivers sind keine weiteren Vorbereitungen notwendig.
- Um Ihren Fernseher zu bedienen, müssen Sie den Fernseher entsprechend programmieren.
- Um Ihren A/V-Receiver zu bedienen, müssen Sie den A/V-Receiver entsprechend programmieren.

13.2 Endgeräte programmieren

13.2.1 Fernseher programmieren (optional)

Um Ihr Gerät programmieren zu können, benötigen Sie den vierstelligen Hersteller-Code des Geräts. Verschiedene Hersteller-Codes sind in einer Liste im Anhang zusammengefasst.

Hinweis Wenn der Hersteller Ihres Geräts nicht in der Liste aufgeführt ist, verwenden Sie 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. Schalten Sie Ihr Gerät mit der Original-Fernbedienung ein.
2. Halten Sie auf der Universal-Fernbedienung die Taste **TV** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten.

Wenn Sie während der Programmierung länger als fünf Minuten keine Taste auf der Universal-Fernbedienung drücken, beendet die Universal-Fernbedienung die Programmierung

automatisch. In diesem Fall müssen Sie die Programmierung erneut beginnen.

3. Geben Sie 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. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 2 und 3.

4. Richten Sie die Universal-Fernbedienung mit gedrückte  Taste auf das Gerät.

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

5. Lassen Sie 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. Schalten Sie Ihr Gerät mit der Universal-Fernbedienung erneut ein.
7. Um zu testen, welche Funktionen Ihres Geräts unterstützt werden, drücken Sie 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. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 4 bis 6.

8. Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden, drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**. Die grüne Status-LED erlischt.

Sie können Ihren Fernseher mit der Universal-Fernbedienung bedienen.

13.2.2 A/V-Receiver programmieren (optional)

Um Ihr Gerät programmieren zu können, benötigen Sie den vierstelligen Hersteller-Code des Geräts. Verschiedene Hersteller-Codes sind in einer Liste im Anhang zusammengefasst.

Hinweis Wenn der Hersteller Ihres Geräts nicht in der Liste aufgeführt ist, verwenden Sie 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. Schalten Sie Ihr Gerät mit der Original-Fernbedienung ein.
2. Halten Sie auf der Universal-Fernbedienung die Taste **TV** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED und die Taste **TV** dauerhaft leuchten.

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

3. Drücken Sie kurz die Taste  (Stumm).
4. Geben Sie 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. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 2 und 4.

5. Richten Sie die Universal-Fernbedienung mit gedrückte  Taste auf das Gerät.
Die Universal-Fernbedienung sendet Signale an das Gerät.
Dabei blinkt die Taste **TV**.
6. Lassen Sie 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, drücken Sie auf der Universal-Fernbedienung die Taste **iTV**.
8. Um zu testen, welche Funktionen Ihres Geräts unterstützt werden, drücken Sie 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. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 5 bis 8.
9. Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung zu beenden, drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste **TV**.
Die grüne Status-LED erlischt.

Sie können Ihren A/V-Receiver mit der Universal-Fernbedienung bedienen.

13.3 Endgeräte bedienen

13.3.1 Sky HD-Receiver bedienen

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

- ▷ Drücken Sie am Universal-Fernbedienung die Taste **sky**.
Die Taste **sky** leuchtet kurz auf.

Hinweis Die Aktionen, die Sie mit der Universal-Fernbedienung ausführen können, entnehmen Sie die Beschreibung der Tastenbelegung (siehe Ihre Sky Fernbedienung).

13.3.2 Fernseher 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
	Universal-Fernbedienung auf die Bedienung des Geräts umschalten.
	Gerät ein- und ausschalten.
VOL +/- am Fernseher	Lautstärke regeln. Bei der Bedienung des Geräts mit der Universal-Fernbedienung erfolgt die Lautstärkenregelung standardmäßig über das Gerät. Um die Lautstärke über den Sky HD-Receiver zu regeln, halten Sie am Universal-Fernbedienung die Tasten sky und  (Stumm) ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Tast TV zweimal kurz aufleuchtet.
PROG +/- oder Zifferntasten	Kanal wechseln.
	Kanalliste anzeigen.
	Bildanpassung ändern.
 oder 	Zweistelligen Kanalplatz auswählen.

13.3.3 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
	Universal-Fernbedienung auf die Bedienung des Geräts umschalten.
	Gerät ein- und ausschalten.
VOL +/- am A/V-Receiver	Lautstärke regeln. Bei der Bedienung des Geräts mit der Universal-Fernbedienung erfolgt die Lautstärkenregelung standardmäßig über das Gerät. Um die Lautstärke über den Sky HD-Receiver zu regeln, halten Sie am Universal-Fernbedienung die Tasten sky und  (Stumm) ca. fünf Sekunden gedrückt, bis die Tast TV zweimal kurz aufleuchtet.
	A/V-Eingangsquelle wählen.

13.4 Programmierung zurücksetzen

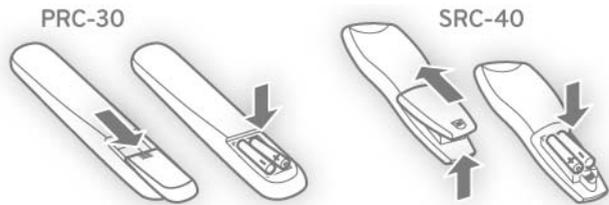
Um die Programmierung der Universal-Fernbedienung wieder rückgängig zu machen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten **1** und **6** ca. fünf Sekunden lang gedrückt, bis die grüne Status-LED dauerhaft leuchtet.
2. Geben Sie mit den Zifferntasten **981** ein.
Die Taste  leuchtet kurz auf. Sobald die grüne Status-LED erlischt, ist der Vorgang abgeschlossen.

13.5 Batterien wechseln

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

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, wie in untenstehender Abbildung dargestellt.
2. Entfernen Sie die alten Batterien.
3. Setzen Sie anschließend die neuen Batterien ein. Beachten Sie dabei den Hinweis im Batteriefach zur korrekten Polung.
4. Schließen Sie 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 Ihre Universal-Fernbedienung).

14 Informationen zu Receiver und verwendeten Endgeräten

14.1 Informationen über den Receiver anzeigen	95
14.2 Informationen über die Smartcard anzeigen	95
14.3 Informationen über den Fernseher anzeigen.....	96

14.1 Informationen über den Receiver anzeigen



- ▶ Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **System**.
Sie sehen Informationen zu Ihrem Receiver, die Sie beispielsweise bei Kundenservice-Anfragen benötigen.

14.2 Informationen über die Smartcard anzeigen



- ▶ Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Smartcard/Jugendschutz**.
Sie sehen Informationen zu Ihrer Smartcard, die Sie beispielsweise bei Kundenservice-Anfragen benötigen.

14.3 Informationen über den Fernseher anzeigen

Um Informationen zum Fernseher anzuzeigen, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

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



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

Sie sehen folgende Informationen zu Ihrem Fernseher:

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

15 Installation und Inbetriebnahme

15.1 Receiver anschließen	98
15.2 Erstinstallation	103
15.3 Software-Version aktualisieren	106
15.4 EPG-Daten aktualisieren	107
15.5 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	108
15.6 IP-Konfiguration	109

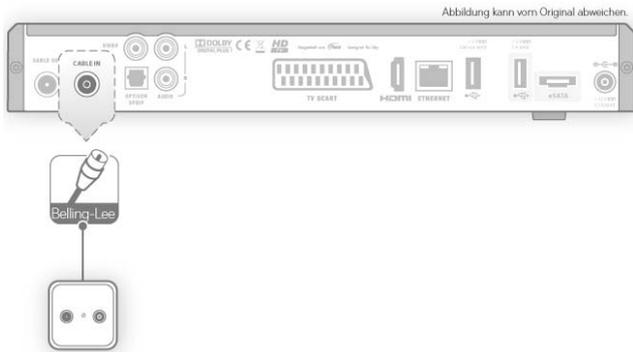
15.1 Receiver anschließen



Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie mit der Installation beginnen. Ziehen Sie von allen Geräten den Netzstecker, bevor Sie ein Kabel anschließen oder lösen.

15.1.1 Anschluss an das Kabelnetz

- ▶ Verbinden Sie den Anschluss **CABLE IN** an der Rückseite des Receivers über ein Antennenkabel mit der Antennendose Ihres Kabelanschlusses.

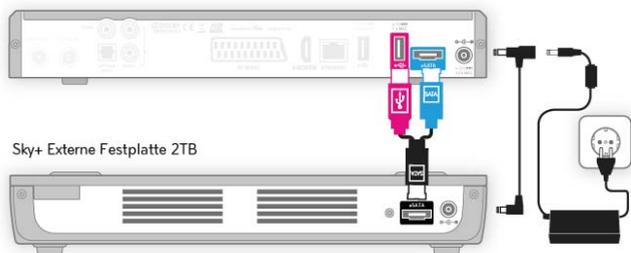
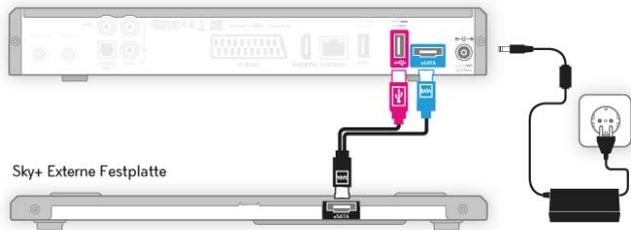


15.1.2 Anschluss der externen Festplatte



Platzieren Sie die externe Festplatte immer unterhalb des Receivers, um eine ausreichende Luftzirkulation sicherzustellen und eine Überhitzung der Geräte zu vermeiden.

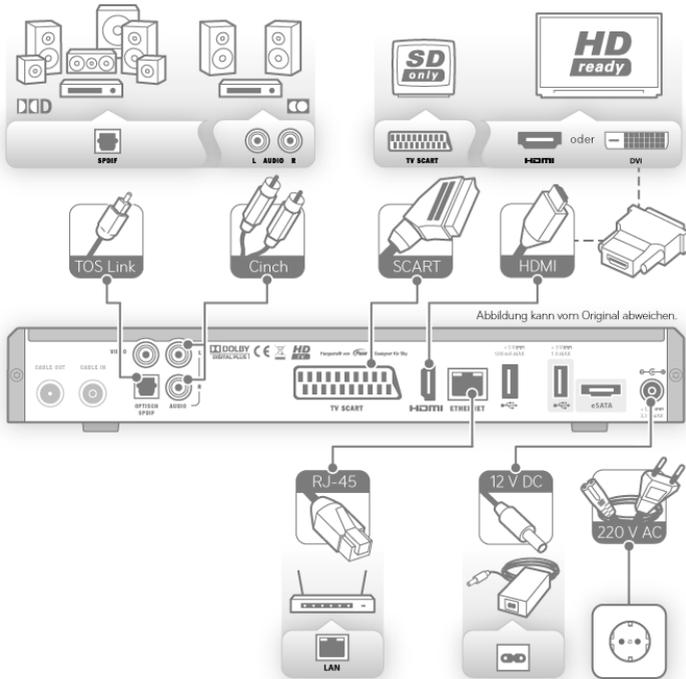
1. Verbinden Sie mit dem beiliegenden Y-Kabel die Anschlüsse **eSATA** (blau) und **USB** (magenta) des Receivers mit dem Anschluss **eSATA** (schwarz) der externen Festplatte.
2. Bei Verwendung des Festplattenmodells 2TB verbinden Sie zusätzlich die Stromanschlüsse des Receivers und der externen Festplatte mit dem beiliegenden Adapterkabel.



15.1.3 Anschluss weiterer Geräte



Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie mit der Installation beginnen. Ziehen Sie von allen Geräten den Netzstecker, bevor Sie ein Kabel anschließen oder lösen.



Schließen Sie die Peripheriegeräte an den Receiver an.

15.1.3.1 Fernseher anschließen

- ▶ Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss **TV-SCART** des Receivers über ein SCART-Kabel mit der SCART-Buchse Ihres Fernsehers.

- ▷ Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Buchse Ihres Fernsehers.
- ▷ Wenn Ihr Fernseher einen DVI-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel und einen HDMI/DVI-Adapter mit der DVI-Buchse Ihres Fernsehers.

15.1.3.2 Audio-System anschließen

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, Audio-Signale wiederzugeben.

Dolby Digital-Anlage anschließen

- ▷ Wenn Ihre Dolby Digital-Anlage über einen optischen SPDIF-Anschluss verfügt, verbinden Sie den optischen SPDIF-Anschluss über ein TOS-Link-Lichtwellenleiterkabel mit einem entsprechenden optischen SPDIF-Anschluss Ihrer Dolby Digital-Anlage.

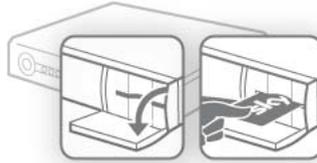
Stereo-Anlage anschließen

- ▷ Verbinden Sie den Anschluss **AUDIO L/R** des Receivers über ein Cinch-Kabel mit einem freien Audio-Eingang Ihrer Stereo-Anlage.
Über den Anschluss **AUDIO L/R** erfolgt die Wiedergabe ausschließlich in stereo.

15.1.3.3 An das Stromnetz anschließen

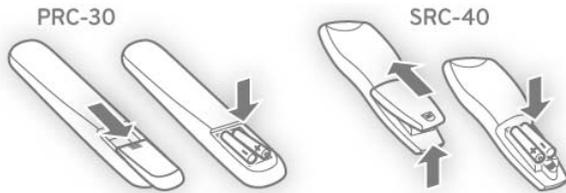
1. Stecken Sie das beiliegende Netzkabel in die Steckerbuchse des externen Netzteils.
2. Stecken Sie den Hohlstecker des Netzteils in die Buchse **12V** auf der Rückseite des Receivers.
3. Stecken Sie den Netzstecker in die Stromsteckdose.

15.1.3.4 Smartcard einstecken



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

15.1.3.5 Fernbedienung in Betrieb nehmen



- ▷ Setzen Sie Batterien in die Fernbedienung ein. Beachten Sie dabei den Hinweis im Batteriefach.

15.1.4 Receiver mit dem Internet verbinden

Der Receiver verfügt über einen Rückkanal, mit dem Sie über einen Router eine Netzwerkverbindung herstellen und interaktive Dienste nutzen können.

- ▷ Verbinden Sie den Ethernetanschluss **ETHERNET** über ein Netzkabel mit Ihrem Router.

15.2 Erstinstallation

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:

- Erstinstallation vorbereiten
- Sendersuchlauf starten
- System- und Programmdateien aktualisieren
- Sendersuchlauf starten
- Betriebssoftware aktualisieren

15.2.1 Erstinstallation vorbereiten

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Schalten Sie anschließend den Receiver ein.

Das Gerät startet im Modus **Erstinstallation**.

Hinweis Sollten Sie nach dem Einschalten kein Bild sehen, wählen Sie am Fernseher manuell den korrekten AV-Kanal (z. B. HDMI 1). Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres

Fernsehers.

15.2.2 Sendersuchlauf starten



▷ Starten Sie den Sendersuchlauf mit **OK**.

Es sind keine weiteren Suchlauf-Einstellungen notwendig.

15.2.3 System- und Programmdaten aktualisieren

Nach Abschluss des Kanalsuchlaufs aktualisiert der Receiver automatisch die System- und Programmdaten. Es ist keine Eingabe erforderlich.

15.2.4 Vorkonfigurierte Favoritenliste auswählen

Die Favoritenliste umfasst die Kanalplätze 1-99. In diesem Bereich der Kanalliste können Sie bevorzugte Fernsehkanäle in beliebiger Reihenfolge hinzufügen, anordnen oder löschen.

Zu Beginn stellt Ihnen Sky eine vorkonfigurierte Favoritenliste als Vorlage zur Verfügung, die Sie später Ihren Wünschen anpassen können.

Hinweis Die manuelle Auswahl der Favoritenliste ist nicht notwendig, wenn Ihr Kabelnetzbetreiber automatisch erkannt wird. In diesem Fall sind keine weiteren Einstellungen erforderlich, um die Favoritenliste zu laden.



- ▶ Wählen Sie die für Ihr Kabelnetz vorkonfigurierte Favoritenliste und drücken Sie **OK**.
Sollte Ihr Kabelnetzbetreiber nicht aufgelistet sein, wählen Sie **Sonstiges Kabelnetz**.

15.2.5 Betriebssoftware aktualisieren

Zum Abschluss der Erstinstallation wird automatisch überprüft, ob eine neue Version der Betriebssoftware als Download verfügbar ist.

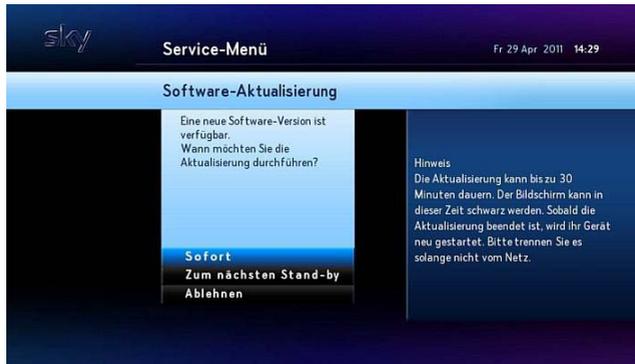
- ▶ Drücken Sie die Taste **OK**.
Der Receiver lädt und installiert die aktuelle Software.

Hinweis Während des Downloads kann Ihr Bildschirm schwarz bleiben und die Status-LED leuchtet. Dies ist keine Fehlfunktion. Der Download kann bis zu 30 Minuten dauern. Ziehen Sie während des Downloads auf keinen Fall den Netzstecker!

Der Receiver ist jetzt betriebsbereit.

15.3 Software-Version aktualisieren

Um das Betriebssystem Ihres Receivers auf dem neuesten Stand zu halten, wird Ihnen von Zeit zu Zeit eine neue Software-Version zur Verfügung gestellt.



1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Software-Aktualisierung**.
Der Receiver sucht nach einer aktuellen Software-Version.
3. Wenn eine neue Software zur Verfügung steht:
 - ▷ Um die Aktualisierung sofort durchzuführen, wählen Sie die Funktion **Sofort**.
Der Receiver lädt sofort die Software herunter und installiert sie. Sobald der Download beendet ist, schaltet sich der Receiver kurz aus und startet beim nächsten Einschalten automatisch auf dem Startkanal.
 - ▷ Um die Aktualisierung auf einen späteren Zeitpunkt zu verschieben, wählen Sie die Funktion **Zum nächsten Stand-by**.
Der Download startet automatisch, wenn Sie den Receiver das nächste Mal in den Stand-by-Modus schalten.

- ▷ Um die Aktualisierung abzubrechen, wählen Sie die Funktion **Ablehnen**.

Die Statusanzeige an der Gerätefront leuchtet, während die Software heruntergeladen und installiert wird. Trennen Sie den Receiver in dieser Zeit nicht vom Stromnetz!

4. Wenn Ihr Receiver bereits mit der neuesten Software ausgerüstet ist, erscheint ein Hinweis. Drücken Sie in diesem Fall die Taste OK,

15.4 EPG-Daten aktualisieren

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

- Der Receiver muss im Stand-by-Modus geschaltet sein.
- Die Smartcard muss im Receiver korrekt eingesteckt sein.

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



1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **EPG-Aktualisierung**.
2. Wählen Sie die Funktion **Jetzt aktualisieren**.
Die Systemdaten und Programmdateien werden aktualisiert.
Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.
3. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.5 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Hinweis Wenn Sie Ihr Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden Ihre bisherigen Einstellungen gelöscht!

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Werkseinstellung**.
3. Wenn auf der Festplatte vorhandene Aufnahmen nicht gelöscht werden sollen, navigieren Sie auf **Aufnahmen löschen** und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Einstellung **Nein**.
4. Wählen Sie die Funktion **Bestätigen**.

Sobald der Lieferzustand wiederhergestellt ist, schaltet sich der Receiver kurz aus und startet dann automatisch mit der Erstinstallation (siehe Erstinstallation).

15.6 IP-Konfiguration

Um den Rückkanal für interaktive Dienste nutzen zu können, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Der Interaktiv-Receiver ist mit einem Netzkabel an einen Router angeschlossen.
- Der Router ist über einen Breitband-Internetanschluss mit dem Internet verbunden.
- Wenn Ihr Router DHCP unterstützt:
 - Der Receiver ist in der Konfiguration des Routers eingerichtet.
 - Der Netzwerk ist entsprechend konfiguriert.
- Wenn Sie DHCP nicht nutzen:
 - Der Receiver ist in der Konfiguration des Routers mit einer festen, statischen IP-Adresse eingerichtet.
 - Der Netzwerk ist entsprechend konfiguriert.

Hinweis Über die Konfiguration Ihres Netzwerks informieren Sie sich in den Bedienungsanleitungen Ihrer Netzwerkgeräte. Über die Verbindung zum Internet gibt Ihnen Ihr Internetanbieter weitere Auskunft.

15.6.1 IP-Konfiguration anpassen

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **IP-Konfiguration**.
2. Navigieren Sie auf **DHCP**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die DHCP-Einstellung:
 - ▷ Um die IP-Adresse von dem Router zu beziehen, wählen Sie die Einstellung **Aktiviert**.
 - ▷ Um den Receiver eine feste IP-Adresse zuzuweisen, wählen Sie die Einstellung **Deaktiviert**.
4. Bei Bedarf konfigurieren Sie Ihren Proxy-Server.
5. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.6.1.1 IP-Konfiguration ohne DHCP vornehmen

1. Geben Sie in der Zeile **IP-Adresse** mit den Zifferntasten die statische IP-Adresse des Receivers ein.
2. Geben Sie in der Zeile **Subnetz-Maske** mit den Zifferntasten den Adressbereich des Netzwerks ein. In vielen Fällen ist dieser Wert 255.255.255.0.
3. Geben Sie in der Zeile **Standard Gateway** mit den Zifferntasten die IP-Adresse des Routers ein.
4. Geben Sie in der Zeile **Primärer DNS** mit den Zifferntasten die IP-Adresse des primären DNS ein.

In der Regel entspricht in Heimnetzwerken die IP-Adresse des primären DNS der IP-Adresse des Standard Gateways. Verwenden Sie in diesem Fall für beide Einstellungen eine identische IP-Adresse.

5. Wenn Sie einen bestimmten DNS-Server ansprechen möchten, geben Sie in der Zeile **Sekundärer DNS** mit den Zifferntasten die IP-Adresse des sekundären DNS ein. Ansonsten lassen Sie dieses Feld frei.
6. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.6.1.2 Der Proxy-Server

Wenn Sie in Ihrem Netzwerk einen Proxy-Server nutzen, können Sie diesen wie folgt konfigurieren.

Proxy-Server aktivieren



1. Wählen Sie die Funktion **Proxy-Server**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Proxy-Server-Einstellung:
 - ▷ Wenn Sie einen Proxy-Server nutzen, wählen Sie die Einstellung **Aktiviert**.
 - ▷ Wenn Sie keinen Proxy-Server nutzen, wählen Sie die Einstellung **Deaktiviert**.

Proxy-Server konfigurieren

1. Geben Sie in der Zeile **Proxy-IP-Adresse** mit der Zifferntasten die IP-Adresse des Proxy-Servers ein.
2. Geben Sie in der Zeile **Proxy-Port** mit der Zifferntasten den Port des Proxy-Servers ein (0-65535).
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.6.2 Verbindung testen

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **IP-Konfiguration**.
2. Wählen Sie die Funktion **Verbindung testen**.

Wenn Sie den Rückkanal richtig konfiguriert haben, erscheint ein Hinweis, dass eine Verbindung besteht.

Wenn Sie den Rückkanal nicht richtig konfiguriert haben, erscheint eine entsprechende Fehlermeldung.

Überprüfen Sie im Falle eines fehlgeschlagenen Verbindungstests folgende Einstellungen:

- IP-Konfiguration am Netzwerkgerät
- IP-Konfiguration am Receiver
- Netzwerkkabel
- Stromanschlüsse an Ihren Netzwerkgeräten

16 Alles nur eine Frage der richtigen Einstellung

16.1 Startkanal ändern 113

16.2 Zeitpunkt für automatische EPG-Aktualisierung setzen.... 114

16.1 Startkanal ändern

Der Startkanal ist der Kanal, den Sie beim Einschalten des Receivers als Erstes sehen. Sie können den Startkanal wie folgt einstellen:

- der zuletzt gesehene Kanal
- immer der gleiche Kanal

16.1.1 Zuletzt gesehenen Kanal als Startkanal einstellen

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Startkanal**.
2. Navigieren Sie auf **Startkanal** und wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Einstellung **Letzter Sender**.
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

16.1.2 Festen Kanal als Startkanal einstellen



1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Startkanal**.
2. Navigieren Sie auf **Startkanal** und wählen Sie Tasten ◀▶ die Einstellung **Fester Sender**.
3. Wählen Sie die Funktion **Startkanal auswählen**.
Sie sehen die Kanalliste.
4. Navigieren Sie auf den gewünschten Kanal oder geben Sie ihn über die Zifferntaste ein. Bei Bedarf springen Sie in der Kanalliste mit den Tasten **PROG +/-** jeweils fünf Einträge vor- oder zurück.

5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

16.2 Zeitpunkt für automatische EPG-Aktualisierung setzen

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

Der Receiver aktualisiert täglich zu einer frei wählbaren Uhrzeit automatisch die Programmdateien (EPG-Daten, Freischaltinformationen auf der Smartcard).

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **EPG-Aktualisierung**.
2. Navigieren Sie auf **Aktualisierungszeit** und geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte Aktualisierungszeit ein (00:00-23:59 Uhr).
Wählen Sie nach Möglichkeit eine Aktualisierungszeit, in der der Receiver außer Betrieb ist (beispielsweise nachts).
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

17 Denken Sie an die Umwelt

17.1	Energiesparen leicht gemacht	116
17.2	Energiesparmodus einstellen	116
17.3	Automatische Abschaltung einstellen	117
17.4	Dauerhaften Energiesparmodus aktivieren	118
17.5	Sky Anytime aus- oder einschalten	118
17.6	Bedeutung der Symbole	119

17.1 Energiesparen leicht gemacht

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

Die allgemeinen Grundeinstellungen sind so gewählt, dass im Stand-by-Modus tägliche Routinen die System- und Programminformationen stets aktuell halten, um ein Höchstmaß an Bedienkomfort und Betriebssicherheit zu bieten.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, individuelle Einstellungen zur Optimierung der Energieeffizienz vorzunehmen.

17.2 Energiesparmodus einstellen

Hinweis Schalten Sie den Sky HD-Receiver in den Stand-by-Modus, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Der Sky HD-Receiver ist so eingestellt, dass er etwa fünf Minuten nach dem Ausschalten automatisch in den Energiesparmodus übergeht. Dabei reduziert sich die Leistungsaufnahme nur noch auf ein Minimum. Dieses Verhalten können Sie jedoch Ihren individuellen Bedürfnissen anpassen.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Um den Energiesparmodus zu deaktivieren, wählen Sie die Einstellung **Nie**.
Die Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus wird nicht reduziert.
 - ▷ Um den Energiesparmodus ständig zu aktivieren, wählen Sie die Einstellung **Immer**.
Der Receiver geht nach jedem Ausschalten in den Energiesparmodus über.
 - ▷ Um einen Zeitraum festzulegen, in dem der Receiver nach dem Ausschalten in den Energiesparmodus übergehen soll,

wählen Sie die Einstellung **Manuelle Eingabe** und geben Sie mit den Zifferntasten eine Start- und Endzeit ein.

4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Hinweis Wenn Sie die Funktion **Mobile Record** nutzen, sollte sichergestellt sein, dass der Receiver zwischen dem Veranlassen der Aufnahme und dem Beginn der Sendung für mindestens eine Stunde nicht im Energiesparmodus ist. Das ist z. B. der Fall, wenn das Gerät zwischenzeitlich einmal die tägliche EPG-Aktualisierung durchlaufen hat (Werkseinstellung: 04:00 Uhr).

17.3 Automatische Abschaltung einstellen

Wenn der Sky HD-Receiver eingeschaltet ist und mehrere Stunden nicht genutzt wird, schaltet das Gerät automatisch in den Stand-by-Modus. Den Zeitpunkt für diese Abschaltung können Sie individuell einstellen.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **System**.
2. Navigieren Sie auf **Automatische Abschaltung**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Wenn sich der Receiver bei Inaktivität nicht automatisch ausschalten soll, wählen Sie **Deaktiviert**.
 - ▷ Wählen Sie einen Zeitraum (2-8 Stunden), nach dem sich der Receiver bei Inaktivität automatisch ausschalten soll.
4. Drücken Sie die Taste  kurz.

Hinweis Der Sky HD-Receiver kann sowohl im Stand-by-Modus als auch im Energiesparmodus die für Aufnahmen vorgesehene Sendungen aufzeichnen.

17.4 Dauerhaften Energiesparmodus aktivieren

Wenn Sie Ihren Sky HD-Receiver längere Zeit nicht nutzen möchten, weil Sie sich z. B. auf einer Urlaubsreise befinden, aber in diesem Zeitraum dennoch Sendungen oder Serien aufgenommen werden sollen, schalten Sie das Gerät in den dauerhaften Energiesparmodus. Etwa fünf Minuten nach dem Ausschalten reduziert sich die Leistungsaufnahme bis zum nächsten Einschalten nur noch auf ein Minimum.

- ▷ Halten Sie die Taste  an der Gerätefront fünf Sekunden lang gedrückt bis sich der Sky HD-Receiver ausschaltet,

Beachten Sie, dass im dauerhaften Energiesparmodus:

- keine automatischen Updates geladen oder installiert werden.
- keine neuen Inhalte für Sky Anytime geladen werden.
- keine Mobile Records für Aufnahmen gespeichert werden.

17.5 Sky Anytime aus- oder einschalten

Mit Sky Anytime steht der innovative Video-On-Demand-Mehrwertdienst allen Sky+ Kunden ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung. Allerdings können Sie diesen Dienst auch ausschalten, wenn Sie das automatische Laden neuer Inhalte unterbinden möchten.

Hinweis Beachten Sie, dass nach der Deaktivierung von Sky Anytime keine neuen Inhalte mehr zum Abruf bereitgestellt werden.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Sky Anytime aktivieren**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Um das automatische Laden neuer Inhalte für Sky Anytime dauerhaft zu deaktivieren, wählen Sie die Einstellung **Nein**.
 - ▷ Um das automatische Laden neuer Inhalte für Sky Anytime zu aktivieren, wählen Sie die Einstellung **Ja**.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

17.6 Bedeutung der Symbole

CE-Kennzeichen



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät alle Anforderungen der einschlägigen EU-Richtlinien erfüllt.

Entsorgung



Dieses Symbol informiert über die Entsorgung.

Ihr Produkt wurde mit Materialien und Komponenten hoher Qualität entwickelt und produziert. Diese Bestandteile können recycelt und wiederverwendet werden. Informieren Sie sich über die Mülltrennungsvorschriften für elektronische Produkte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Befolgen Sie diese Vorschriften und werfen Sie Ihr altes Produkt nicht in den Hausmüll. Die richtige Entsorgung Ihres alten Produktes wird dazu beitragen, mögliche negative Konsequenzen für die Umwelt und die Gesundheit zu verhindern.

Batterien

Entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll, sondern in den dafür vorgesehenen Entsorgungsstellen.

Recyclbare Materialien



Dieses Symbol kennzeichnet recyclbare Materialien. Entsorgen Sie diese Materialien nicht mit dem normalen Hausmüll.

Recyclbare Kunststoffe



Dieses Symbol gekennzeichnete Kunststoffteile, die recycelbar sind. Entsorgen Sie diese Materialien nicht mit dem normalen Hausmüll.

18 Hinweise für Ihre Sicherheit

18.1 Hinweise zu dieser Anleitung.....121

18.2 Hinweise zu Ihrer Sicherheit.....121

18.1 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.

18.2 Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Ihr Receiver wurde in Hinblick auf die gängigen Sicherheitsstandards produziert. Dennoch müssen Sie die Sicherheitshinweise beachten, um das Gerät sicher zu bedienen. Diese Anweisungen sollten Sie aufbewahren, um auch später darin noch nachlesen zu können.

Stromversorgung

Bevor Sie den Receiver mit dem Netzteil und dem Stromnetz verbinden, prüfen Sie, ob die Spannung der Netzstromversorgung mit der genannten Spannung, AC 230 V~ 50 Hz, übereinstimmt. Falls die Spannung der Netzstromversorgung eine andere ist, rufen Sie den Sky Kundenservice an.

- Nehmen Sie keine Änderungen am Netzkabel oder am Stecker vor.
- Knicken oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Fassen Sie beim Abziehen das Netzkabel am Stecker an.
- Ziehen Sie nicht am Kabel.

Flüssigkeiten

Um Feuer- oder Stromschlaggefahren zu vermeiden, setzen Sie Ihren Receiver weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Stellen Sie des Weiteren keine Gegenstände, die mit Flüssigkeit gefüllt sind, wie z. B. Vasen, auf den Receiver. Der Receiver sollte nicht mit Flüssigkeit betropft oder bespritzt werden. Sollte dies passieren, trennen Sie den Receiver von der Netzstromversorgung, und rufen Sie den Sky Kundenservice an. Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

Aufstellung

Der Receiver sollte auf einer festen Oberfläche aufgestellt werden. Die Belüftungsschlitze dürfen nicht mit Gegenständen wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. verdeckt werden. Stellen Sie sicher, dass um den Receiver herum ein Freiraum von ca. zehn Zentimeter vorhanden ist, damit die Luft frei zirkulieren kann und so ein Überhitzen verhindert wird.

Stellen Sie keine leicht entzündbaren oder brennenden Gegenstände, wie z. B. Kerzen, auf den Receiver.

Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe einer Hitzequelle wie Heizung, Ofen oder andere Geräte, die Hitze erzeugen, auf. Schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung.

Achten Sie darauf, dass der Netzstecker auch im Notfall schnell gezogen werden kann und die Wandsteckdose leicht zugänglich ist.

Fremdartige Gegenstände

Stellen Sie sicher, dass Kinder keine fremdartigen Gegenstände in die Öffnungen des Receivers stecken.

Reinigung

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Um das Gerät von außen zu reinigen, benutzen Sie ein weiches, feuchtes (aber nicht nasses) Tuch. Benutzen Sie auf keinen Fall grobe Tücher oder Lösungsmittel.

Wartung

Der Receiver enthält keine Bestandteile, die vom Endnutzer gewartet werden können. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Alle Wartungsarbeiten müssen von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es ersetzt werden. Wenden Sie sich hierfür immer an eine qualifizierte Fachkraft.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es einen Fehler aufweist, da es in diesem Fall ernsthaft beschädigt werden kann. Wenden Sie sich mit einem defekten Gerät an den Sky Kundenservice.

Der Sky Kundenservice ist 24 Stunden täglich unter folgenden Nummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- Österreich: 01 49 166 200

Gewitter

Es wird empfohlen, während eines Gewitters den Receiver von der Netzstromversorgung und der Satellitenanlage zu trennen. Wenn Sie Ihren Receiver in einem geografischen Gebiet aufstellen, in dem häufig Gewitter auftreten, sollten unbedingt Schutzvorrichtungen für den Netzanschluss des Receivers installiert werden. Beachten Sie ebenfalls die Anweisungen der jeweiligen Hersteller zum Geräteschutz der Geräte, die an den Receiver angeschlossen sind, z.B. Fernsehgerät, Stereoanlage.

Erdung

Das Erdungssystem der Satellitenanlage muss den rechtlichen Vorschriften entsprechen.

Plastiktüten

Plastiktüten können zur Gefahr werden. Um zu vermeiden, dass jemand daran erstickt, halten Sie die Plastiktüten von Säuglingen und Kindern fern.

19 Allgemeine Hinweise

19.1 Copyright.....	125
19.2 Ausgabeinfo.....	125
19.3 Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten.....	125
19.4 Hinweis zu verwendeter Open Source-Software.....	126

19.1 Copyright

© Sky Deutschland Fernsehen GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

19.2 Ausgabeinfo

Stand: Technische Änderungen vorbehalten. Die Abbildungen dienen der beispielhaften Darstellung und können von den tatsächlichen Bildschirmmenüs abweichen

19.3 Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten

Alle verwendeten Markenzeichen sind urheberrechtlich geschützt.

Rovi

Dieses Produkt enthält Technologie zum Urheberschutz, die durch US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum geschützt ist. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheberschutz muss von Rovi Corporation autorisiert werden und ist ohne ausdrückliche Erlaubnis von Rovi Corporation nur für den privaten und anderweitig eingeschränkten Gebrauch bestimmt. Nachbau oder Auseinandernehmen ist nicht gestattet.

Dolby (Digital)



Dolby (R) und das Doppelsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation. Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories.

Bitstream

Der Endverbraucher hat das Recht, alle zur Verfügung gestellten Fonts von Bitstream Inc.© für den eigenen Gebrauch zu nutzen, und darf diese Fonts nicht weiterverkaufen oder sublizenzieren. Die Fonts bleiben im alleinigen und exklusiven Eigentum von Bitstream Inc.© inklusive aller eigenen und zugehörigen anwendbaren Rechte von Patenten, Urheberrechten, Warenzeichen und Handelsgeheimnissen.

XFree86

Dieses Produkt enthält Software, entwickelt von The XFree86 Project, Inc. und z. T. basierend auf Arbeiten der Independent JPEG Group. Weitere Informationen finden Sie unter www.xfree86.org

19.4 Hinweis zu verwendeter Open Source-Software

Dieses Produkt enthält Open Source Software. Weitere Informationen finden Sie unter www.pace.com/opensource und www.pace.com/opensource/license/index.asp.

20 Fehlerbehebung

20.1	Bildschirmeinblendungen.....	128
20.2	Jugendschutz-PIN vergessen	128
20.3	SCART-Anschluss – Bild fehlt	129
20.4	HDMI-Anschluss – Bild fehlt	129
20.5	SCART-Anschluss – Bild ist dunkel.....	131
20.6	Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar	131
20.7	Universal-Fernbedienung – Receiver reagiert nicht.....	132

20.1 Bildschirmeinblendungen

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

Sie können bei jeder Bildschirmeinblendung einen Assistenten starten, der mögliche Ursachen ermittelt und entsprechende Lösungsvorschläge zur Fehlerbehebung anzeigt.



- Starten Sie den Assistenten zur Fehlerbehebung immer durch Drücken der **Taste C**.

20.2 Jugendschutz-PIN vergessen

- ▷ Rufen Sie den Sky Kundenservice an.

Der Sky Kundenservice ist 24 Stunden täglich unter folgenden Nummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- Österreich: 01 49 166 200

20.3 SCART-Anschluss – Bild fehlt

Dieser Fehler kann folgende Ursachen haben:

- Das SCART-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
- Das SCART-Kabel ist defekt.
- Am Fernseher ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.

SCART-Kabel korrekt anschließen

Stellen Sie sicher:

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

SCART-Kabel überprüfen

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

A/V-Kanal korrekt einstellen

Stellen Sie sicher, dass der am Fernseher eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informieren Sie sich dazu gegebenenfalls in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

20.4 HDMI-Anschluss – Bild fehlt

Dieser Fehler kann folgende Ursachen haben:

- Das HDMI-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen.
- Das HDMI-Kabel ist defekt.
- Am Fernseher ist nicht der korrekte AV-Kanal eingestellt.
- Es gibt Probleme mit dem digitalen Kopierschutz HDCP.

HDMI-Kabel korrekt anschließen

Stellen Sie sicher:

- Der Receiver ist korrekt mit dem Fernseher per HDMI-Kabel verbunden.
- Der HDMI-Stecker sitzt fest im AV-Anschluss.
- Wenn Sie einen HDMI/DVI-Adapter nutzen, sitzen alle Steckverbindungen fest.

HDMI-Kabel überprüfen

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

A/V-Kanal korrekt einstellen

Stellen Sie sicher, dass der am Fernseher eingestellte AV-Kanal mit dem benutzten AV-Anschluss übereinstimmt. Informieren Sie sich dazu gegebenenfalls in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Digitalen Kopierschutz HDCP überprüfen

Überprüfen Sie Folgendes:

- Wenn Sie auf einen Kanal schalten, auf den nicht in HD-Auflösung gesendet wird, sehen Sie ein Bild.
- Wenn Sie den Fernseher über den SCART-Anschluss anschließen und den entsprechenden AV-Kanal am Fernseher wählen, sehen Sie das Bild in SD-Auflösung.

Rufen Sie den Sky Kundenservice an.

Der Sky Kundenservice ist 24 Stunden täglich unter folgenden Nummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf aus dem Mobilfunknetz)
- Österreich: 01 49 166 200

20.5 SCART-Anschluss – Bild ist dunkel

Dieser Fehler kann folgende Ursache haben:

- Die Bildschirm-Einstellungen für das SCART-Signal sind nicht richtig.

Bildschirm-Einstellung für SCART-Signal überprüfen

Hinweis Ihr Fernseher muss das S-Video-Signal unterstützen.

- Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
- Wählen Sie die Funktion **Erweiterte Einstellungen**.
- Navigieren Sie auf **SCART-Signal**.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ die Einstellung **S-Video**.
- Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

20.6 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 (Fernseher oder A/V-Receiver) ist zu niedrig oder ausgeschaltet.
- Falsches Audioformat ist eingestellt.

SCART-Kabel korrekt anschließen

Stellen Sie sicher:

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

SCART-Kabel überprüfen

Stellen Sie sicher, dass das SCART-oder HDMI-Kabel keine Defekte aufweisen.

Lautstärke am Receiver erhöhen

Drücken Sie auf der Fernbedienung des Receivers die Taste **VOL+**.

Lautstärke am Endgerät erhöhen

Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehers oder des A/V-Receiver die Taste **VOL+** oder die Taste **Stumm**.

Audioformat-Einstellung überprüfen

- Navigieren Sie im Info-Menü mit der Taste **►** auf **Tonauswahl**.
- Navigieren Sie auf das gewünschte Audioformat und drücken Sie **OK**.

20.7 Universal-Fernbedienung – Receiver reagiert nicht

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 überprüfen

Drücken Sie 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 HD-Receiver eingestellt.

Batterien überprüfen

Stellen Sie sicher:

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