

Sky+ Pro



reddot design award
winner 2017



Bedienungsanleitung

UHD-Festplattenreceiver für Kabelempfang

Hinweise

Der Funktionsumfang Ihres Geräts wird durch Software-Updates stetig erweitert. Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie stets im Internet unter sky.de/anleitungen/ bzw. sky.at/anleitungen/ zum Download.

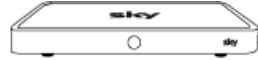
Die Installation des Receivers ist in der dem Gerät beiliegenden Installationsanleitung sowie in diesem Handbuch im Kapitel "Installation und Inbetriebnahme" auf Seite 97 beschrieben.

Lieferumfang

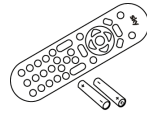
Wenn Sie Ihren Receiver auspacken, vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile enthalten sind:

Pos. Beschreibung

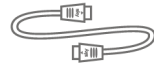
1 Receiver



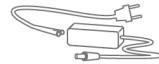
2 Fernbedienung



3 HDMI-Kabel



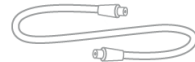
4 Netzteil mit Kabel



5 Installationsanleitung
und grundlegende
Informationen



6 Antennenkabel



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

Inhalt

1.	Zu Ihrer Sicherheit	11
1.1	Hinweise zu dieser Anleitung	12
1.2	Hinweise zu Ihrer Sicherheit	12
2.	Ihr Sky+ Pro UHD-Festplatten-Receiver	15
2.1	Ihr Sky+ Pro Receiver für das maximale Sky Erlebnis.....	16
2.2	Vorderseite des Receivers.....	17
2.3	Rückseite des Receivers	18
2.4	Fernbedienung	19
2.5	Informationen zum Programmangebot.....	22
2.5.1	Das Info-Menü.....	22
2.5.2	Der TV Guide.....	23
2.6	Geführte Tour „Startklar für Sky“	25
3.	Grundlagen der Bedienung.....	26
3.1	Receiver einschalten	27
3.2	Receiver in Stand-by-Modus ausschalten	27
3.3	Lautstärke einstellen.....	27
3.4	Ihre Smartcard.....	28
3.5	Grundsätzliches zur Bedienung.....	28
3.5.1	Navigieren.....	28
3.5.2	Funktion wählen.....	29
3.5.3	Einen Bedienschritt zurück	29
3.5.4	Zum Live-Bild zurückkehren.....	29
3.6	Service-Menü aufrufen.....	29
3.7	Sender auswählen	29
3.7.1	Senderliste anzeigen	29
3.7.2	Sender in der Senderliste auswählen	30
3.7.3	In der Senderliste springen	30

3.7.4	Sender mit Zifferntasten auswählen	30
3.7.5	Einen Sender vor- oder zurückschalten	30
3.8	Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten	31
3.9	An Sendung erinnern lassen.....	31
3.10	Bedeutung der Bildschirmsymbole.....	32
3.11	Digitaler Radioempfang	33
3.11.1	Radio/Fernsehen umschalten	33
3.12	Teletext.....	34
4.	Sender oder Sendung suchen und Favoriten bearbeiten.	35
4.1	Sender gezielt finden.....	36
4.2	HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen	36
4.3	Favoriten bearbeiten.....	37
4.3.1	Favoriten hinzufügen	38
4.3.2	Favoriten verschieben	39
4.3.3	Favoriten entfernen	40
4.3.4	Bearbeitung des Favoritenbereichs abschließen	40
4.3.5	Favoriten auf Vorkonfiguration zurücksetzen.....	41
4.4	Schnell die richtige Sendung finden.....	41
4.4.1	Suchergebnisse anzeigen	41
4.4.2	Sendung nach Zeitangabe suchen	42
4.4.3	Sendung nach Genre suchen.....	42
4.4.4	Sendungen eines Senders suchen.....	42
4.4.5	Sendung auswählen	42
4.5	Informationen zu einer Sendung anzeigen.....	43
4.5.1	Info-Menü anzeigen.....	43
4.5.2	Informationen zur Sendung anzeigen.....	43
4.5.3	Informationen zu einer nachfolgenden Sendung anzeigen.....	43
4.5.4	Zum Live-Bild zurückkehren.....	43
5.	Laufende Sendungen anhalten und zurückspulen	44
5.1	Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben	45
5.2	Schneller Vor- und Rücklauf	45

5.2.1	Schnell, schneller, am schnellsten vor- und zurückspulen.....	46
5.2.2	Skip-Funktion aufrufen.....	46
5.3	Bilder in Zeitlupe wiedergeben	46
5.4	Pausierte Sendung dauerhaft speichern	47
5.5	Time-Shift-Hinweis aktivieren oder deaktivieren	47
6.	Inhalte aufnehmen.....	48
6.1	Laufende Sendung sofort aufnehmen.....	49
6.2	Aufnahme für Sendung oder ganze Serie planen.....	49
6.3	Unterwegs Aufnahmen planen.....	51
6.4	Aufnahme manuell programmieren.....	51
6.5	Aufnahmeprogrammierung ändern	53
6.6	Laufende Aufnahme beenden	54
6.7	Geplante Aufnahme entfernen.....	55
6.8	Aufnahme löschen (in Papierkorb verschieben).....	55
6.9	Gelöschte Aufnahmen wiederherstellen oder endgültig löschen.....	57
6.10	„Automatisches Löschen“ aktivieren.....	58
6.11	Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben	59
6.12	Radiosendungen aufnehmen	60
6.13	Vorlauf- und Nachlaufzeiten von Aufnahmen generell ändern	60
6.14	Hinweise zu zeitlichen Konflikten bei Aufnahmen	61
6.15	Festplatte formatieren.....	62
7.	Aufnahmen wiedergeben.....	63
7.1	Aufnahmen aus dem Archiv auswählen	64
7.2	Eine Aufnahme wiedergeben	65
7.3	Wiedergabe fortsetzen oder neu starten.....	66
8.	Sky Home	67
8.1	Ihre individuelle Programmübersicht.....	68
8.2	Ihre Lieblingssender selbst auswählen.....	69
8.3	An Highlight erinnern lassen oder Highlight aufnehmen	70
8.4	Receiver automatisch mit Sky Home starten.....	71

9.	Sky on Demand - Ihr Programm jederzeit auf Abruf	72
9.1	Sky On Demand – ein Überblick.....	73
9.1.1	Mit Internetverbindung die volle Auswahl sehen	74
9.1.2	Ohne Internetverbindung ausgewählte Highlights sehen.....	75
9.2	Sky On Demand starten.....	75
9.3	Titel auf Sky On Demand vormerken oder abspielen.....	76
9.4	Gezielt Titel auf Sky On Demand finden.....	77
10.	Sky Store - Filme direkt nach dem Kino zum Kaufen oder Leihen.....	78
10.1	Sky Store - ein Überblick.....	79
10.2	Sky Store über Ihren Receiver (Online-Modus).....	80
10.2.1	Sky Store starten.....	80
10.2.2	Inhalte bestellen	80
10.2.3	Bestellte Inhalte ansehen.....	81
10.2.4	Wiedergabe fortsetzen.....	82
10.2.5	Wiedergabestart nicht merken.....	82
10.2.6	Bestellinformationen anzeigen.....	82
10.2.7	Bestellhistorie nicht anzeigen.....	82
10.3	Sky Store über Ihren Receiver (Offline-Modus).....	83
10.3.1	Sky Store starten.....	83
10.3.2	Inhalte bestellen	83
10.4	Sky Store über Web oder App.....	84
11.	Sky Select - Filme zu festen Startzeiten leihen, Sport- und Event-Tickets	85
11.1	Sky Select – ein Überblick.....	86
11.2	Inhalte bestellen und ansehen.....	86
12.	Ihre PINs bei Sky.....	87
12.1	Ihre PINs - ein Überblick	88
12.1.1	Ihre persönliche Jugendschutz-PIN	88
12.1.2	Ihre Sky PIN	89

12.2	Eine PIN für alles.....	90
12.3	Ihre PINs ändern.....	90
12.3.1	Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern	91
12.3.2	Persönliche Jugendschutz-PIN auf Receiver übertragen	92
13.	Jugendschutz bei Sky.....	93
13.1	Jugendschutzeinstellungen	94
13.2	Sender sperren.....	94
13.3	Sender freigeben	95
13.4	Jugendschutz-Vorsperre eine Nacht deaktivieren	96
14.	Installation und Inbetriebnahme.....	97
14.1	Receiver anschließen	98
14.1.1	Smartcard einstecken.....	98
14.1.2	Anschluss an das Kabelnetz.....	98
14.1.3	Anschluss weiterer Geräte	99
14.2	Erstinstallation durchführen.....	102
14.2.1	Geräte einschalten.....	102
14.2.2	Sendersuchlauf starten.....	103
14.2.3	Überprüfung der Software-Version	103
14.2.4	Mit dem Internet verbinden.....	103
14.2.5	Vorkonfigurierte Favoritenliste auswählen	106
14.2.6	Sky Guide (EPG) aktualisiert sich	106
14.2.7	Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten	106
14.3	Internetverbindung einrichten	108
14.3.1	Verbindung über WLAN einrichten.....	108
14.3.2	Verbindung über Netzwerkkabel einrichten.....	110
14.3.3	Netzwerkeinstellungen prüfen.....	110
14.3.4	Internetverbindung testen	111
14.4	Software-Version aktualisieren.....	112
14.5	EPG-Daten aktualisieren.....	113
14.6	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	114

15. Energiespareinstellungen und Startverhalten.....	115
15.1 Das Energiemanagement Ihres Receivers.....	116
15.2 Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen.....	116
15.2.1 Im Stand-by-Modus Energie sparen.....	116
15.2.2 Noch mehr Energie sparen und Startzeit anpassen.....	117
15.3 Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen.....	118
15.4 Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren.....	118
15.4.1 Den Receiver jederzeit schnellstmöglich starten.....	119
15.4.2 Den Receiver schnellstmöglich starten und Energie sparen.....	120
15.4.3 Der Receiver soll optimal Energie sparen.....	121
15.4.4 Bei mehrtägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen.....	122
15.5 Automatisches Laden von Sky On Demand Titeln deaktivieren.....	123
16. Bildschirmanzeige einstellen.....	124
16.1 Startkanal festlegen.....	125
16.1.1 Zuletzt gesehenen Sender als Startkanal einstellen.....	125
16.1.2 Festen Sender als Startkanal einstellen.....	125
16.2 Bevorzugte Untertitel-Einstellungen festlegen.....	126
16.3 Sendung mit oder ohne Untertitel sehen.....	126
16.4 Banner-Anzeigedauer einstellen.....	127
16.5 Lautstärkeregler anzeigen.....	127
16.6 Einstellungen für den HDMI-Anschluss.....	128
16.6.1 Bilddarstellung für den HDMI-Anschluss anpassen.....	128
16.6.2 Farbtiefe (HDR/SDR) ändern.....	128
16.6.3 HDMI-Auflösung ändern.....	129
16.7 3D-Modus.....	130
17. Ton einstellen.....	131
17.1 Bevorzugtes Tonformat festlegen.....	132
17.2 Bevorzugte Sprache festlegen.....	133
17.3 Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen.....	133
17.4 Live-Sport mit oder ohne Kommentator sehen.....	134

17.5	Sendung in Dolby Digital wiedergeben.....	135
17.6	Bild und Ton synchronisieren.....	136
18.	Informationen zu Receiver und Endgeräten anzeigen.....	137
18.1	Informationen über den Receiver anzeigen.....	138
18.2	Informationen über die Smartcard anzeigen.....	138
18.3	Informationen über den Fernseher anzeigen.....	139
19.	Allgemeine Informationen.....	140
19.1	Copyright.....	141
19.2	Ausgabeinfo.....	141
19.3	Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten.....	141
19.4	Hinweis zu verwendeter Open Source-Software.....	142
19.5	Symbole auf Verpackung und Geräten.....	142
20.	Hilfe zur Fehlerbehebung.....	144
20.1	Hilfe mit dem Fehlerassistent.....	145
20.2	Jugendschutz-PIN vergessen.....	145
20.3	Neustart des Receivers.....	146
20.4	HDMI-Anschluss – Bild fehlt.....	146
20.5	Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar.....	147
20.6	Fernbedienung – Receiver reagiert nicht.....	148
20.7	Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig.....	148
20.8	Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand.....	149

1 Zu Ihrer Sicherheit

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

1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

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

Warnung



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

Achtung



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

1.2 Hinweise zu 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 Zentimetern 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 War-

tungsarbeiten 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 unter folgenden Rufnummern erreichbar:

- Deutschland: 0180 6 11 00 00*
(*€ 0,20/Anruf inkl. MwSt. aus dem dt. Festnetz, max. € 0,60/Anruf inkl. MwSt. 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. Fernseher, Stereoanlage.

Plastiktüten

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

2 Ihr Sky+ Pro UHD-Festplatten-Receiver

2.1	Ihr Sky+ Pro Receiver für das maximale Sky Erlebnis.....	16
2.2	Vorderseite des Receivers	17
2.3	Rückseite des Receivers.....	18
2.4	Fernbedienung.....	19
2.5	Informationen zum Programmangebot	22
2.6	Geführte Tour „Startklar für Sky“	25

2.1 Ihr Sky+ Pro Receiver für das maximale Sky Erlebnis

Lieber Sky Kunde,

erleben Sie großartiges Fernsehen in brillanter Qualität - wann immer Sie wollen, auch auf Abruf mit Sky On Demand. Ihr Sky+ Pro UHD-Festplattenreceiver ist geeignet für den Empfang von freien und verschlüsselten digitalen Radio- und TV-Programmen in HD- und SD-Qualität über Kabel. Für den Empfang der verschlüsselten Sky Sender benötigen Sie zusätzlich eine Smartcard und ein gültiges Abonnement. Der Receiver kann Ultra HD-Inhalte von Sky darstellen. Mehr dazu erfahren Sie unter sky.de/uhd.

Die integrierte 1TB-Festplatte ermöglicht zeitversetztes Fernsehen und die Aufnahme Ihrer Lieblingssendung: Sammeln Sie unzählige Stunden Programmhilights und verpassen Sie nie wieder eine Folge Ihrer Lieblingsserie durch die Serienaufnahme auf Tastendruck.

Ohne Zusatzkosten erleben Sie mit Sky On Demand Ihr Sky Programm auf Abruf. Wenn Sie den Receiver ganz einfach per integriertem WLAN mit dem Internet verbunden haben, können Sie auf Tausende Titel aus Ihren Programmpaketen zugreifen.

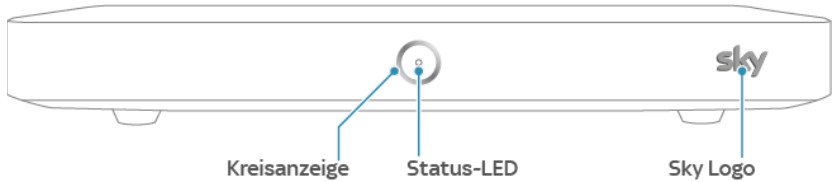
Ihr Receiver ist mit zwei Empfangsteilen (Twin-Tuner) ausgestattet, die das gleichzeitige Aufnehmen und Ansehen unterschiedlicher Programme ermöglichen.

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. Informationen hierzu finden Sie unter sky.de/vor-ort-service bzw. sky.at/vor-ort-service.

Viel Vergnügen mit Ihrem Sky+ Pro UHD-Festplattenreceiver.

Ihr Sky Team

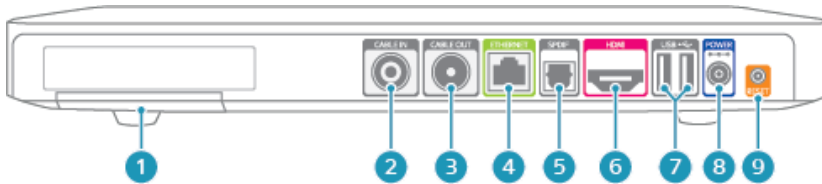
2.2 Vorderseite des Receivers



Signal	Bedeutung
Sky Logo leuchtet	Receiver ist eingeschaltet
Sky Logo leuchtet nicht, Kreis- anzeige leuchtet	Stand-by-Modus
Sky Logo leuchtet nicht, Status-LED leuchtet blau	Energiesparmodus
Status-LED leuchtet rot	Aufnahme läuft
Kreisanzeige läuft im Uhrzeiger- sinn	Schneller Vorlauf
Kreisanzeige läuft gegen den Uhrzeigersinn	Schneller Rücklauf
Kreisanzeige pulsiert	Pause
Kreisanzeige blinkt	Festplatte formatieren*
Kreisanzeige blinkt und Status-LED leuchtet blau	Softwaredownload*

* Trennen Sie den Receiver nicht vom Stromnetz

2.3 Rückseite des Receivers



Pos. Beschreibung

-
- | | |
|---|--|
| 1 | Kartenleser
Steckplatz für die Smartcard (Smartcard-Slot). |
| 2 | CABLE IN – Antennenanschluss Eingang
Anschluss an das Kabelnetz mit einem Antennenkabel. |
| 3 | CABLE OUT – Antennenanschluss Ausgang
Anschluss für weitere Empfangsgeräte (Durchschleifen). |
| 4 | ETHERNET-Anschluss
Netzwerkanschluss für eine Verbindung zu Ihrem Internetrouter. Nähere Informationen zur Verbindung mit dem Internet finden Sie in beiliegenden Dokumenten oder auf sky.de/connect bzw. sky.at/connect . |
| 5 | SPDIF – Optisch
Anschluss für eine Verbindung zur Dolby Digital-Anlage. |
| 6 | HDMI-Anschluss
Anschluss für den Fernseher mit einem HDMI-Kabel. |
| 7 | USB-Anschlüsse
Vorläufig ohne Funktion. |
| 8 | Netzanschluss
12V-Anschluss für das mitgelieferte Netzteil. |
| 9 | Reset-Taste
Siehe Kapitel "Neustart des Receivers". |
-

2.4 Fernbedienung



Pos. Beschreibung

1 Zifferntasten

Ziffern eingeben (z. B. für Sendernummer, Jugendschutz-PIN).

2 Taste Aufnahme

Aufzeichnung direkt starten oder stoppen. Aufnahme einer gewählten Sendung programmieren.

Pos. Beschreibung

- | | |
|----|---|
| 3 | Taste Lauter/Leiser
Lautstärke erhöhen/verringern |
| 4 | Taste Stumm
Ton ein- und ausschalten. |
| 5 | Taste Home
TV Guide direkt öffnen. |
| 6 | Taste Zurück
Einen Bedienschritt zurückgehen oder Bildschirmanzeigen beenden. |
| 7 | Richtungstasten
In Bildschirmanzeigen nach oben/unten/links/rechts navigieren. |
| 8 | Taste OK
Eingaben im Menü bestätigen oder Info-Menü öffnen. |
| 9 | Taste Schneller Rücklauf
Schnell zurückspulen. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Rücklaufgeschwindigkeit. |
| 10 | Taste Ein/Stand-by
Receiver ein- und ausschalten. |
| 11 | Taste sky
Alle Bildschirmanzeigen beenden, um zum Fernsehprogramm (Live-Bild) zurückzukehren. Time-Shift beenden. |
| 12 | Taste Suche
Sendung suchen. |
| 13 | Taste Play/Pause
Aufnahme wiedergeben oder anhalten. Time-Shift starten. Zeitlupenfunktion starten oder beenden. |
-

Pos. Beschreibung

14 **Taste Schneller Vorlauf**

Schnell vorspulen. Bei jedem Druck auf die Taste erhöht sich die Vorlaufgeschwindigkeit.

15 **Taste Menüs und Extras**

TV Guide, Aufnahmen (Archiv), Extras, Einstellungen (Service-Menü, Favoriten) anzeigen.

16 **Taste Info**

Informationen zur Sendung anzeigen.

17 **Programmtasten**

Zum nächsten oder vorherigen Sender schalten. In der Senderliste fünf Einträge vor- oder zurückspringen.

18 **Farbtasten**

Grün: Sky Home aufrufen

Gelb: Geplante Aufnahmen anzeigen. Um ins Archiv zu gelangen, drücken Sie bitte nochmals die gelbe Farbtaste.

Blau: Sky On Demand aufrufen

Weitere Funktionen wie in den Bildschirmanzeigen angegeben.

19 **Taste Löschen**

Zeichen löschen. Im Archiv: Aufnahmen löschen.

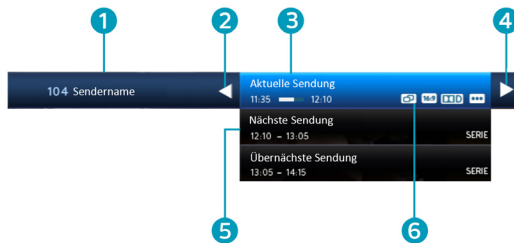
2.5 Informationen zum Programmangebot

Umfangreiche Programminformationen erhalten Sie über das Info-Menü und den TV Guide.

2.5.1 Das Info-Menü

Im Info-Menü können Sie sich z. B. Programminformationen über die laufende Sendung und über zukünftige Sendungen anzeigen lassen, Sender aus der Senderliste wählen oder die Tonauswahl ändern.

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






Pos. Beschreibung

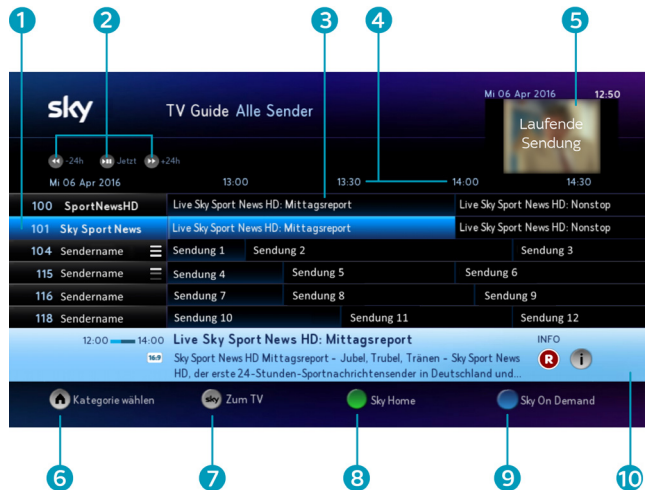
- | | |
|---|---|
| 1 | Sendernummer und Sendername |
| 2 | Richtungstaste links, um die Senderliste anzuzeigen, die Senderliste zu sortieren oder Sender zu sperren/entsperren. |
| 3 | Titel der laufenden Sendung. |
| 4 | Richtungstaste rechts, um ausführliche Programminformationen anzuzeigen, Audioeinstellungen 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. |
| 6 | Bildschirmsymbole. |

2.5.2 Der TV Guide

Der TV Guide, auch Electronic Program Guide (EPG) genannt, bietet auf einen Blick umfangreiche Informationen zu allen Sendungen. Sie können Programminformationen nach Sender und Uhrzeit geordnet anzeigen. Darüber hinaus haben Sie z. B. die Möglichkeit, gezielt nach Sendungen zu suchen und Erinnerungen vorzumerken.

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



Hinweis Um die Liste der angezeigten Sender schneller durchsehen zu können, klappen Sie Optionskanäle wie z. B. Sky Sport 2-11 ein. Navigieren Sie dazu auf einen der Optionskanäle und drücken Sie die rote Farbtaste . Ausklappen können Sie die Optionskanäle durch erneutes Drücken der roten Farbtaste .



Pos. Beschreibung

- 1 **Senderliste**

Zwischen den Sendern wechseln.

Optionskanäle, die Sie einklappen können, erkennen Sie an dem Symbol  hinter dem Sendernamen. Das Symbol  zeigt an, wo Sie Optionskanäle ausklappen können.

- 2 **Tagesangabe**

Zwischen den Tagen vor- und zurückblättern.

- 3 **Sendungsanzeige**

Zwischen Sendungen des gewählten Senders wechseln.

- 4 **Zeitleiste**

- 5 **Laufende Sendung**

Bild der laufenden Sendung.

- 6 **Kategorie wählen**

- 7 **Zum TV**

Guide beenden.

- 8 **Sky Home**

Sky Home starten.

- 9 **Sky On Demand**

Sky On Demand starten.

- 10 **Ausführliche Programminformationen**

2.6 Geführte Tour „Startklar für Sky“

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



Dank der Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand ist die Bedienung ein Kinderspiel. Probieren Sie es einfach aus.

Hinweis Haben Sie die Tour einmal beendet, wird Sie beim nächsten Receiverstart nicht wieder aufgerufen. Sie können die geführte Tour aber jederzeit wieder manuell starten.

1. Drücken Sie die Taste **⊞**
2. Navigieren Sie zum Eintrag **Startklar für Sky**.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

3 Grundlagen der Bedienung

3.1	Receiver einschalten.....	27
3.2	Receiver in Stand-by-Modus ausschalten.....	27
3.3	Lautstärke einstellen.....	27
3.4	Ihre Smartcard.....	28
3.5	Grundsätzliches zur Bedienung.....	28
3.7	Sender auswählen.....	29
3.8	Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten.....	31
3.9	An Sendung erinnern lassen.....	31
3.10	Bedeutung der Bildschirmsymbole.....	32
3.11	Digitaler Radioempfang.....	33
3.12	Teletext.....	34

3.1 Receiver einschalten

Ihr Receiver hat keinen separaten Netzschalter.

- ▶ Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste .

Die Kreisanzeige an der Gerätefront pulsiert anfangs und das Sky Logo leuchtet.

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

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.

3.2 Receiver in Stand-by-Modus ausschalten

- ▶ Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste .

Das Sky Logo erlischt und die Kreisanzeige leuchtet. Der Receiver befindet sich im Stand-by-Modus.

Wenn der Receiver in den Energiesparmodus geht, erlischt die Kreisanzeige und die Status-LED leuchtet blau. Der Receiver ist aber noch in der Lage, die Programmdateien zu aktualisieren.

3.3 Lautstärke einstellen

- ▶ Drücken Sie die Taste **Lauter/Leiser**.

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 Kapitel "Lautstärkeregler anzeigen").

3.4 Ihre Smartcard

Für die kontinuierliche Entschlüsselung abonniertes Sender muss die Smartcard ständig im Kartenleser Ihres Receivers stecken. Der Kartenleser befindet sich auf der Rückseite, links an der Unterseite des Receivers.

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 der Smartcard mit Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie die Smartcard ausschließlich mit einem weichen trockenen Tuch.
- Bewahren Sie die Smartcard stets außer Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

3.5 Grundsätzliches zur Bedienung

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



3.5.1 Navigieren

Navigieren heißt, Sie verändern die Position auf dem Bildschirm.

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

3.5.2 Funktion wählen

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

3.5.3 Einen Bedienschritt zurück


- ▷ Drücken Sie die Taste .

3.5.4 Zum Live-Bild zurückkehren

- ▷ Drücken Sie die Taste **sky**.

3.6 Service-Menü aufrufen

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

1. Drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie zu den **Einstellungen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Service-Menü**.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.

3.7 Sender auswählen



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



3.7.1 Senderliste anzeigen

Sie können, während Sie eine Sendung sehen, jederzeit die Senderliste anzeigen.

- ▷ Drücken Sie die Richtungstasten /.



Sie sehen die Senderliste und eine kurze Programminformation

Hinweis Um die Liste der angezeigten Sender schneller durchsehen zu können, klappen Sie Optionskanäle wie z. B. Sky Sport 2-11 ein. Navigieren Sie dazu auf einen der Optionskanäle und drücken Sie die rote Farbtaste . Ausklappen können Sie die Optionskanäle durch erneutes Drücken der roten Farbtaste .



Optionskanäle, die Sie einklappen können, erkennen Sie an dem Symbol  hinter dem Sendernamen. Das Symbol  zeigt an, wo Sie Optionskanäle ausklappen können.

3.7.2 Sender in der Senderliste auswählen

1. Zeigen Sie die Senderliste an.
2. Navigieren Sie mit den Richtungstasten auf den gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

Hinweis Mit den Programmtasten  bzw.  können Sie in der Senderliste jeweils fünf Einträge vor- bzw. zurückspringen.

3.7.3 In der Senderliste springen

- ▷ Drücken Sie die in der Senderliste Programmtaste  bzw. .
- Sie springen in der Senderliste jeweils fünf Einträge vor- bzw. zurück.

3.7.4 Sender mit Zifferntasten auswählen


- ▷ Geben Sie die gewünschte Sendernummer über die Zifferntasten ein.

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

3.7.5 Einen Sender vor- oder zurückschalten

- ▷ Drücken Sie die Programmtaste  bzw. .

3.8 Auf den zuletzt geschauten Sender umschalten

- ▶ Drücken Sie kurz die Taste , um zwischen dem aktuellen und dem davor ausgewählten Sender hin- und herzuschalten.

3.9 An Sendung erinnern lassen


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

Sie haben mehrere Möglichkeiten, sich an eine Sendung erinnern zu lassen. Sie können dazu die Programminformation, die Suchfunktion oder den TV Guide nutzen.



1. Wählen Sie über die Suchfunktion oder den TV Guide eine Sendung aus.
2. Wählen Sie die Funktion **Erinnerung**.
Wenn bereits eine Erinnerung gesetzt wurde, können Sie diese mit **Erinnerung löschen** wieder entfernen.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.

Ein Bestätigungstext wird angezeigt.

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

3.10 Bedeutung der Bildschirmsymbole

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

Erinnerung



Zeigt an, dass Sie an diese Sendung ca. 3 Minuten vor der Startzeit durch eine Bildschirmanzeige erinnert werden wollten.

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 entweder 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 TV Guide.

3.11 Digitaler Radioempfang

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


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

3.11.1 Radio/Fernsehen umschalten


1. Drücken Sie die Taste
2. Wählen Sie den Eintrag **TV/Radio**.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.

3.12 Teletext

Einige Sender bieten die Funktion Teletext an.

- ▶ Um den Teletext einzublenden, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und wählen Sie den Eintrag **Teletext** aus

Bei eingeblendetem Teletext sind folgende Aktionen möglich:

Taste	Aktion
OK	Zwischen deckendem und transparentem Teletext-Hintergrund wechseln.
Zifferntasten	Teletextseite auswählen.
sky oder 	Videotext beenden und zum Live-Bild zurückkehren.

4 Sender oder Sendung suchen und Favoriten bearbeiten

4.1	Sender gezielt finden	36
4.2	HD-Sendungen oder andere Kategorien auswählen.....	36
4.3	Favoriten bearbeiten	37
4.4	Schnell die richtige Sendung finden	41
4.5	Informationen zu einer Sendung anzeigen.....	43

4.1 Sender gezielt finden

Sie können die Senderliste in alphabetischer Reihenfolge sortieren, um einen Sender schneller zu finden.



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

Die Sender werden entsprechend Ihrer Auswahl in der Senderliste angezeigt.

4.2 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 Senderliste an.
2. Drücken Sie die Richtungstaste ◀ um die Einstellung **Kategorie** auszuwählen.

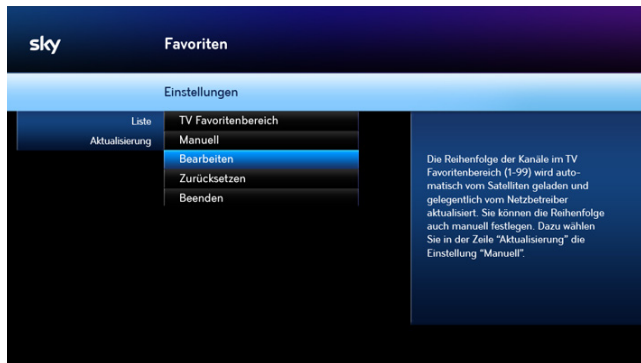
3. Wählen Sie eine Kategorie aus.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.

Die Sender werden entsprechend Ihrer Auswahl in der Senderliste angezeigt.

4.3 Favoriten bearbeiten

Sky bietet Ihnen auf den Kanälen 1-99 eine für Ihr Land zusammengestellte Favoritenliste an.

Sie können diesen Bereich der Senderliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern in beliebiger Reihenfolge belegen. Sie können Ihre Änderungen jederzeit zurücknehmen, indem Sie die Liste auf die Vorkonfiguration zurücksetzen (siehe Kapitel "Favoriten bearbeiten").



1. Drücken Sie die Taste **⏮**.
2. Navigieren Sie zu den **Einstellungen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Favoriten**.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.
5. Navigieren Sie auf **Liste**.
6. Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀▶** den Favoritenbereich, den Sie bearbeiten möchten.
7. Navigieren Sie auf **Aktualisierung**.

- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Manuell**.

Die Kanäle 1–99 werden nicht mehr automatisch aktualisiert.

- Wählen Sie die Funktion **Bearbeiten**.

4.3.1 Favoriten hinzufügen

Hinweis Falls Sie die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlassen, werden Ihre Änderungen nicht gespeichert.



- Um einen Sender auszuwählen, navigieren Sie in der Liste **TV Sender (Ab 100)/Radio Sender (Ab 100)** auf einen Sender, den Sie in den Favoritenbereich einfügen möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederholen Sie diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennen Sie an einem grünen Häkchen.

- Um die ausgewählten Sender zu verschieben, drücken Sie die gelbe Farbtaste ●.

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

Sie können später die Änderungen verwerfen oder speichern.

4.3.2 Favoriten verschieben

Wenn Sie die automatische Aktualisierung nicht deaktiviert haben (siehe Kapitel "Favoriten bearbeiten"), wird die Reihenfolge der Sender in der vorkonfigurierten Favoritenliste (Kanalsplätze 1–99) automatisch geladen und gelegentlich aktualisiert.

Hinweis Falls Sie die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlassen, werden Ihre Änderungen nicht gespeichert.



1. Navigieren Sie zur Funktion **Verschieben/Entfernen**.
2. Um einen Sender auszuwählen, navigieren Sie in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)** bzw. **Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Sender, den Sie verschieben möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederholen Sie diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennen Sie an einem grünen Häkchen.

3. Um die ausgewählten Sender zu verschieben, drücken Sie die gelbe Farbtaste **●**.
4. Navigieren Sie zu der Position, zu der die ausgewählten Sender verschoben werden sollen.
5. Drücken sie die Taste **OK**.

Sie können später die Änderungen verwerfen oder speichern.

4.3.3 Favoriten entfernen

Hinweis Falls Sie die Bearbeitung des Favoritenbereichs über die Taste **sky** verlassen, werden Ihre Änderungen nicht gespeichert.



1. Navigieren Sie zur Funktion **Verschieben/Entfernen**.
2. Um einen Sender auszuwählen, navigieren Sie in der Liste **TV Favoritenbereich (1-99)** bzw. **Radio Favoritenbereich (1-99)** auf den Sender, den Sie aus dem Favoritenbereich entfernen möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

Um weitere Sender auszuwählen, wiederholen Sie diesen Schritt beliebig oft. Die ausgewählten Sender erkennen Sie an einem grünen Häkchen.

3. Um die ausgewählten Sender aus dem Favoritenbereich zu entfernen, drücken Sie die rote Farbtaste **●**.

Der Sender wird sofort aus dem Favoritenbereich entfernt.

Sie können später die Änderungen verwerfen oder speichern.




4.3.4 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**.

4.3.5 Favoriten auf Vorkonfiguration zurücksetzen

Zu Beginn bietet Ihnen Sky eine vorkonfigurierte Favoritenliste als Muster an, die Sie später Ihren Wünschen anpassen können. Sie können Ihre Änderungen jederzeit zurücknehmen, indem Sie die Liste auf die Vorkonfiguration zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie zu den **Einstellungen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Favoriten**.
4. Drücken Sie die Taste **OK**.
5. Navigieren Sie auf **Liste**.
6. Wählen Sie mit den Richtungstasten   den Favoritenbereich, den Sie bearbeiten möchten.
7. Wählen Sie die Funktion **Zurücksetzen**.


Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn die Favoritenliste nicht automatisch aktualisiert wird.

8. Bestätigen Sie noch einmal mit **Zurücksetzen**.




4.4 Schnell die richtige Sendung finden

4.4.1 Suchergebnisse anzeigen

Die Anzahl der Treffer wird nach jedem der folgenden Suchschritte angezeigt. Sie können nach jedem Suchschritt Ihre Suche beenden, indem Sie die Treffer anzeigen lassen und eine Sendung auswählen. Sie können die Suche auch nach weiteren Kriterien eingrenzen.



- ▷ Um die Treffer anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste **OK**.
- ▷ Um die Suche weiter einzugrenzen, wählen Sie eins der angebotenen Kriterien. Drücken Sie die Taste **OK**.
- ▷ Um zur vorherigen Suche zurückzukehren, drücken Sie die Taste .

4.4.2 Sendung nach Zeitangabe suchen



1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten   die gewünschte Zeit.

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

4.4.3 Sendung nach Genre suchen

1. Um nach Auswahl eines Zeitfensters die Treffer weiter einzugrenzen, wählen Sie die Funktion **Genre**.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten   das gewünschte Genre.

4.4.4 Sendungen eines Senders suchen

1. Um nach Auswahl von Zeit und Genre die Treffer weiter einzugrenzen, wählen Sie die Funktion **Sender**.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten   den gewünschten Sender.

4.4.5 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.

4.5 Informationen zu einer Sendung anzeigen

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

Hinweis Sie können sich Programminformationen auch im TV Guide anzeigen lassen.

4.5.1 Info-Menü anzeigen

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

4.5.2 Informationen zur Sendung anzeigen

- ▷ Drücken Sie die Richtungstaste **▶** oder **i**.

4.5.3 Informationen zu einer nachfolgenden Sendung anzeigen

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

4.5.4 Zum Live-Bild zurückkehren

- ▷ Drücken Sie die Taste **sky**.

5 Laufende Sendungen anhalten und zurückspulen

5.1	Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben	45
5.2	Schneller Vor- und Rücklauf	45
5.3	Bilder in Zeitlupe wiedergeben	46
5.4	Pausierte Sendung dauerhaft speichern	47
5.5	Time-Shift-Hinweis aktivieren oder deaktivieren	47

5.1 Sendung anhalten und zeitversetzt wiedergeben

Ihr Receiver speichert automatisch bis zu 90 Minuten der eingeschalteten Sendung vorübergehend auf der integrierten Festplatte. Sie können das Live-Bild pausieren und später zeitversetzt weitersehen (Time-Shift) sowie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen.

1. Drücken Sie im Live-Bild die Taste **▶||**.
Die Sendung pausiert.
2. Der bereits aufgenommene Teil der Sendung wird als blauer Balken angezeigt. Mit den Tasten **◀◀** oder **▶▶** können Sie darin zurück- und vorspulen.
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 **sky**.

Hinweis Wenn Sie eine Sendung gerade zeitversetzt sehen und Sie zum Beispiel den Sender wechseln wollen, wird ein Hinweis eingeblendet. Sie werden gebeten, zu bestätigen, dass Sie damit die Time-Shift-Funktion beenden möchten. Sie können dann entweder zum neuen Sender wechseln oder auf dem alten Sender weiter zeitversetzt fernsehen. Sie können diesen Bildschirmhinweis generell deaktivieren (siehe Kapitel "Time-Shift-Hinweis aktivieren oder deaktivieren").

5.2 Schneller Vor- und Rücklauf

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

5.2.1 Schnell, schneller, am schnellsten vor- und zurückspulen

1. Drücken Sie die Taste ►► (Vorlauf) bzw. ◀◀ (Rücklauf).
2. Um die Vor- bzw. Rücklauf-Geschwindigkeit zu erhöhen, drücken Sie die jeweilige Taste erneut:
 - ▷ 1 Mal für doppelte Geschwindigkeit
 - ▷ 2 Mal für sechsfache Geschwindigkeit
 - ▷ 3 Mal für zwölffache Geschwindigkeit
 - ▷ 4 Mal für dreißigfache Geschwindigkeit
3. Um die Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit fortzusetzen, drücken Sie die Taste ►||.

5.2.2 Skip-Funktion aufrufen

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

1. Halten Sie die Taste **OK** so lange gedrückt, bis in dem blauen Balken Pfeilsymbole erscheinen, die die aktuelle Stelle in der Sendung anzeigen.
2. Springen Sie mit den Richtungstasten ◀/▶ in 30-Sekunden-Schritten durch die Sendung, bis Sie an der gewünschten Stelle sind.

5.3 Bilder in Zeitlupe wiedergeben

Mit der Zeitlupenfunktion können Sie das Fernsehbild verlangsamt ansehen. Diese Funktion steht im Live-Bild und bei der Wiedergabe aufgenommener Sendungen zur Verfügung.

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

5.4 Pausierte Sendung dauerhaft speichern

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

1. Drücken Sie die Taste **Ⓜ**, während die Sendung pausiert.
2. Wählen Sie den Zeitpunkt, an dem 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 **REC** im Info-Menü.

5.5 Time-Shift-Hinweis aktivieren oder deaktivieren

Es ist voreingestellt, dass ein Hinweis erscheint, wenn Sie eine Sendung gerade zeitversetzt sehen und Sie z. B. den Sender wechseln wollen. Sie werden gebeten, zu bestätigen, dass Sie damit die Time-Shift-Funktion beenden möchten. Sie können dann entweder zum neuen Sender wechseln oder auf dem alten Sender weiter zeitversetzt fernsehen.

Im **Service-Menü** können Sie diesen Hinweis generell aktivieren oder deaktivieren.

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Aufnahme Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Time-Shift-Hinweis**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten **◀▶** die gewünschte Einstellung:
 - ▷ Um den Time-Shift-Hinweis immer anzuzeigen, wählen Sie **Aktiviert**.
 - ▷ Um den Time-Shift-Hinweis nie anzuzeigen, wählen Sie **Deaktiviert**.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

6 Inhalte aufnehmen

6.1	Laufende Sendung sofort aufnehmen.....	49
6.2	Aufnahme für Sendung oder ganze Serie planen	49
6.3	Unterwegs Aufnahmen planen.....	51
6.4	Aufnahme manuell programmieren	51
6.5	Aufnahmeprogrammierung ändern.....	53
6.6	Laufende Aufnahme beenden	54
6.7	Geplante Aufnahme entfernen.....	55
6.8	Aufnahme löschen (in Papierkorb verschieben).....	55
6.9	Gelöschte Aufnahmen wiederherstellen oder endgültig löschen.....	57
6.10	„Automatisches Löschen“ aktivieren	58
6.11	Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben	59
6.12	Radiosendungen aufnehmen.....	60
6.13	Vorlauf- und Nachlaufzeiten von Aufnahmen generell ändern	60
6.14	Hinweise zu zeitlichen Konflikten bei Aufnahmen	61
6.15	Festplatte formatieren	62

6.1 Laufende Sendung sofort aufnehmen



1. Schalten Sie auf den Sender, auf dem Sie eine Sendung aufnehmen möchten.
2. Drücken Sie die Taste **Ⓜ**.
3. Navigieren Sie auf den Zeitpunkt, zu dem die Aufnahme enden soll.

Alternativ navigieren Sie zum Eintrag **Manuelle Eingabe**, um die Zeit mit den Zifferntasten minutengenau festzulegen.

4. Drücken Sie die Taste **OK**.

Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol **REC** im Info-Menü.

6.2 Aufnahme für Sendung oder ganze Serie planen

Hinweis Die Serienaufnahme steht derzeit nur für die Sender aus Ihren Sky Paketen zur Verfügung.



1. Wählen Sie eine zukünftige Sendung:
 - ▷ im Info-Menü
 - ▷ über die Suchfunktion
 - ▷ im TV Guide
2. Drücken Sie die Taste **(R)**.
 - ▷ Wenn Sie eine Sendung aufnehmen wollen, wählen Sie die Funktion **Diese Sendung aufnehmen**.
 - ▷ Wenn Sie von einer Serie, für die eine Serienaufnahme möglich ist, nur eine Folge aufnehmen wollen, wählen Sie die Funktion **Nur diese Folge aufnehmen**.
 - ▷ Wenn Sie von einer Serie, für die eine Serienaufnahme möglich ist, alle Folgen aufnehmen wollen, wählen Sie die Funktion **Alle Folgen aufnehmen**.
 - ▷ Wenn eine Serienaufnahme nicht möglich ist, können Sie mit der Funktion **Aufnahme manuell programmieren** die Aufnahme aller Folgen dieser Serie planen (siehe Kapitel "Aufnahme manuell programmieren").
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Für die Sendung bzw. die Serie ist nun eine Aufnahme eingeplant und mit dem Symbol **●** gekennzeichnet.

6.3 Unterwegs Aufnahmen planen

Mit Mobile Record können Sie Aufnahmen auf Ihre heimische Festplatte auch von mobilen Endgeräten aus planen.

Voraussetzungen für die Nutzung von Mobile Record sind:

- Computer oder mobiles Endgerät mit Internetverbindung zu skygo.de
- Alternativ die Sky Go App
- Betriebsbereiter Receiver mit eingesteckter Smartcard

So planen Sie eine Aufnahme mit Sky Go:

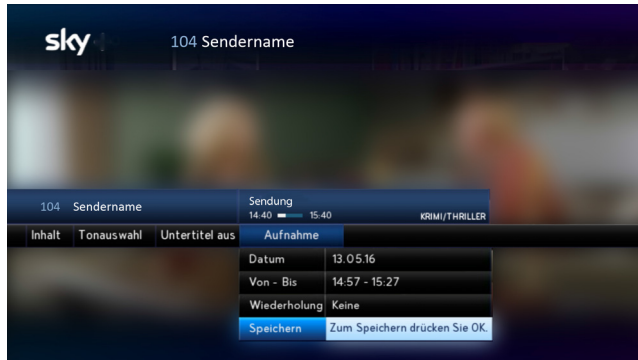
1. Loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten auf **Sky Go** ein.
2. Öffnen Sie anschließend den mobilen **Sky Guide**.
3. Wählen Sie eine Sendung, die aufgenommen werden soll.
4. Drücken Sie die Schaltfläche **REC**.

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

Hinweis Für Aufnahmen innerhalb der nächsten 24 Stunden sollte sich der Receiver nicht im dauerhaften Energiesparmodus befinden, um die Anweisung für das Mobile Record empfangen zu können (siehe Kapitel "Noch mehr Energie sparen und Startzeit anpassen").

6.4 Aufnahme manuell programmieren

Wenn Sie eine Aufnahme manuell programmieren, bestimmen Sie Start- und Endzeitpunkt. Sie können auch festlegen, dass die Aufnahme wiederholt stattfinden soll, z. B. für mehrere Folgen einer Serie.



1. Schalten Sie auf einen Sender, auf dem Sie manuell eine Aufnahme programmieren möchten.
2. Navigieren Sie im Info-Menü mit der Richtungstaste ► auf **Aufnahme**.
3. Wählen Sie mit der Richtungstaste ▼ die Einstellung **Aufnahme manuell programmieren** und drücken Sie **OK**.
4. Geben Sie mit den Zifferntasten nacheinander die folgenden Parameter ein und bestätigen Sie die jeweiligen Eingaben mit **OK**:
 - ▷ **Datum**, wann die Aufnahme starten soll
 - ▷ **Von - Bis**, Uhrzeit, zu der die Aufnahme starten und enden soll
5. Wählen Sie bei Serien mit den Richtungstasten ◀► in der Zeile **Wiederholung**, ob die Aufnahme zu bestimmten Zeiten wiederholt werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.
6. Um die manuelle Programmierung zu speichern, drücken Sie nochmals **OK**.

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

6.5 Aufnahmeprogrammierung ändern

Selbstverständlich können Sie Start- und Endzeiten usw. von geplanten Aufnahmen ändern.



1. Drücken Sie die Taste **⋮**.
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.
4. Um geplante Aufnahmen anzuzeigen, drücken Sie die gelbe Farbtaste **●**.
5. Navigieren Sie auf die Aufnahme, die Sie ändern möchten.
6. Navigieren Sie mit der Richtungstaste **▶** auf **Ändern** und drücken Sie **OK**.
7. Geben Sie mit den Zifferntasten nacheinander die folgenden 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
8. Um einen anderen Sender zu wählen, drücken Sie die Richtungstaste **▶**. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK**.


9. Wählen Sie bei Serien mit den Richtungstasten ◀▶ in der Zeile **Wiederholung**, ob die Aufnahme zu bestimmten Zeiten wiederholt werden soll und bestätigen Sie mit **OK**.
10. Um die Änderungen zu speichern, drücken Sie erneut **OK**.


6.6 Laufende Aufnahme beenden

Sie können laufende Aufnahmen auf verschiedene Arten beenden.

- Wenn Sie beim Ansehen einer Sendung die Aufnahme spontan mit der Taste (R) gestartet haben, beenden Sie sie einfach durch erneutes Drücken der Taste (R).
- Sie können eine Aufnahme bzw. Serienaufnahme auch im Archiv beenden:

1. Drücken Sie die Taste (C).
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.

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

Sie erkennen eine Serie, für die eine Aufnahme geplant ist, an dem Symbol  in der Programminformation.

4. Wenn Sie eine einzelne laufende Aufnahme beenden wollen, gehen Sie so vor:
 - ▷ Navigieren Sie auf die Aufnahme.
 - ▷ Navigieren Sie mit der Richtungstaste ▶ auf **Aufnahme beenden**.
 - ▷ Bestätigen Sie die Aktion mit **OK**.
5. Wenn Sie eine Serienaufnahme ganz oder teilweise beenden wollen, gehen Sie so vor:
 - ▷ Navigieren Sie auf die Serienaufnahme und mit der Richtungstaste ▶ auf eine Folge.


- ▷ Navigieren Sie weiter mit der Richtungstaste ▶ auf **Aufnahme** und wählen Sie eine der Optionen.

Beenden: Um nur diese laufende Aufnahme einer Folge sofort zu beenden. Die Serienaufnahme bleibt bestehen.

Nur diese Folge aufnehmen: Um die Serienaufnahme zu beenden und diese Folge noch aufzunehmen.


Beenden/Serienaufnahme löschen: Um die laufende Aufnahme einer Folge und die Serienaufnahme sofort zu beenden.


6. Bestätigen Sie die Aktion mit **OK**.


Eine unvollständige Aufnahme erkennen Sie an dem Symbol .


6.7 Geplante Aufnahme entfernen

Sie können eine geplante Aufnahme entfernen.

1. Drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag.

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

Sie erkennen eine Serie, für die eine Aufnahme geplant ist, an dem Symbol  in der Programminformation.

4. Navigieren Sie auf die Aufnahme, die Sie entfernen möchten.
5. Drücken Sie die Taste  und bestätigen Sie mit **OK**.

6.8 Aufnahme löschen (in Papierkorb verschieben)

Aufnahmen, die Sie nicht mehr benötigen, können Sie löschen. Um versehentlich gelöschte Aufnahmen wiederherstellen zu können, werden die Aufnahmen nicht sofort von der Festplatte entfernt, sondern vorerst in den „Papierkorb“ verschoben.

Wie Sie den Papierkorb anzeigen und Aufnahmen wiederherstellen oder endgültig löschen, lesen Sie im Kapitel "Gelöschte Aufnahmen wiederherstellen oder endgültig löschen".



Um eine Aufnahme zu löschen, gehen Sie so vor:

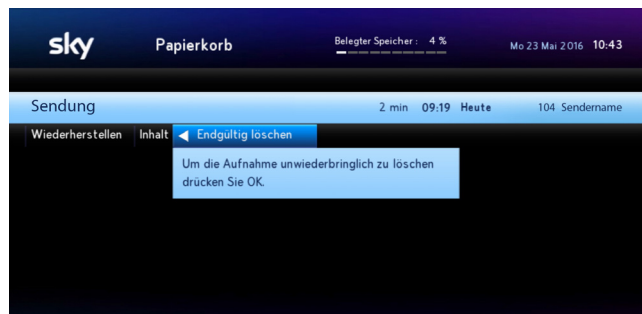
1. Drücken Sie die Taste **⋮**.
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.
 - ▶ Um alle Folgen einer Serienaufnahme zu löschen, navigieren Sie zuerst auf die Serie und drücken dann die Taste **⋮**.
 - ▶ Um nur eine Folge einer Serienaufnahme zu löschen, navigieren Sie zuerst auf die Serie und drücken dann die Richtungstaste **▶**.
 - ▶ Um eine einzeln aufgenommene Sendung bzw. Folge zu löschen, navigieren Sie auf die entsprechende Aufnahme und drücken die Taste **⋮**.
4. Bestätigen Sie mit **OK**.

Sie finden die Aufnahme(n) jetzt im Papierkorb.




6.9 Gelöschte Aufnahmen wiederherstellen oder endgültig löschen

Gelöschte Aufnahmen werden nicht sofort von der Festplatte entfernt, sondern vorerst in den „Papierkorb“ verschoben.

Daher können Sie versehentlich gelöschte Aufnahmen einfach wiederherstellen. Nicht mehr benötigte Aufnahmen können Sie im Papierkorb endgültig löschen.



Um den Papierkorb anzuzeigen und Aufnahmen wiederherzustellen oder endgültig zu löschen, gehen Sie so vor:

1. Drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Papierkorb**.
4. Um einzelne Aufnahmen wiederherzustellen oder endgültig zu löschen, navigieren Sie auf die Aufnahme.
 - ▷ Wenn Sie diese Aufnahme wiederherstellen möchten, drücken Sie die Taste .
 - ▷ Wenn Sie diese Aufnahme endgültig löschen möchten, drücken Sie die Taste .
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

6.10 „Automatisches Löschen“ aktivieren

Die Funktion „Automatisches Löschen“ hilft Ihnen, den Speicherplatz auf Ihrer Festplatte zu verwalten.

Wenn die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, kann so der Receiver von Ihnen zum Löschen freigegebene Aufnahmen automatisch löschen, um neue Inhalte bzw. Aufnahmen auf die Festplatte zu speichern.

Hinweis Wenn Sie möchten, dass bestimmte Aufnahmen bei Bedarf vom Receiver automatisch gelöscht werden, müssen Sie einmalig diese Funktion im **Service-Menü** aktivieren und jede nicht mehr benötigte Aufnahme einzeln für den automatischen Löschvorgang freigeben (siehe Kapitel „Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben“).

Um die Funktion „Automatisches Löschen“ zu aktivieren, gehen Sie so vor:

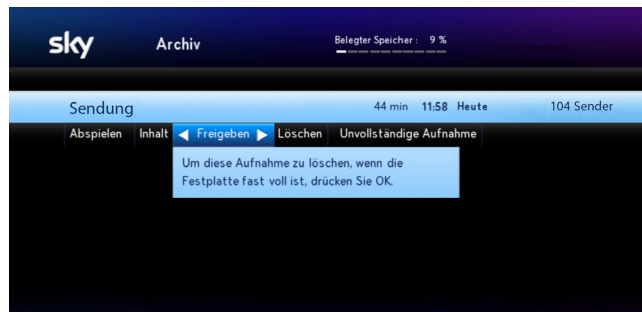
1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Automatisch löschen**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶, wie die Funktion ausgeführt werden soll:
 - ▷ Um freigegebene Aufnahmen automatisch zu löschen, wählen Sie die Einstellung **Ja**.
Wenn der Receiver im Stand-by-Modus ist, werden alle freigegebenen Aufnahmen automatisch gelöscht.
Wenn der Receiver im Betrieb ist, wird in einem Bildschirmhinweis das automatische Löschen von Aufnahmen angekündigt. Sie können ggf. den Löschvorgang abbrechen.
 - ▷ Um Aufnahmen dauerhaft zu sichern, wählen Sie die Einstellung **Nein**.
Sobald die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, erscheint ein Bildschirmhinweis. Wenn Sie darauf nicht reagieren, wird keine Aufnahme gelöscht, aber es können auch keine neuen Inhalte bzw. Aufnahmen auf die Fest-

platte gespeichert werden. Eine laufende Aufnahme schlägt dann ggf. fehl.

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

6.11 Aufnahme zum automatischen Löschen freigeben

Damit der Receiver von Ihnen nicht mehr benötigte Aufnahmen automatisch löschen kann, wenn die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist, müssen Sie zuvor im **Service-Menü** bei den **Aufnahme-Einstellungen** das automatische Löschen zulassen (siehe Kapitel „Automatisches Löschen“ aktivieren) und dann jede nicht mehr benötigte Aufnahme einzeln freigeben.



Um eine einzelne Aufnahme zum automatischen Löschen freizugeben, gehen Sie so vor:

1. Drücken Sie die Taste **⋮**.
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.
4. Wählen Sie mit den Richtungstasten **▲/▼** eine Aufnahme, die bei Bedarf automatisch gelöscht werden darf.
5. Navigieren Sie mit der Richtungstaste **▶** auf **Freigeben** und bestätigen Sie mit **OK**.

Wenn die Festplattenkapazität ausgeschöpft ist und die Funktion „Automatisches Löschen“ aktiviert ist, verfährt der Receiver folgendermaßen:

- Wenn der Receiver im Stand-by-Modus ist, werden alle freigegebenen Aufnahmen automatisch gelöscht.
- Wenn der Receiver im Betrieb ist, wird in einem Bildschirmhinweis das automatische Löschen von Aufnahmen angekündigt. Sie können ggf. den Löschvorgang abbrechen.

6.12 Radiosendungen aufnehmen

Nach dem Umschalten in den Radiomodus können Sie auch Radiosendungen aufnehmen. Die Bedienschritte sind im Fernseh- und Radiomodus identisch. Im Gegensatz zu den meisten Fernsehsendern bieten jedoch nur wenige Radiosender zusätzliche Service-Informationen zu ihrem Programm. In diesen Fällen sehen Sie im **GUIDE** des Receivers keine Programminformationen.

- Eine Radiosendung mit Service-Information nehmen Sie auf wie im Kapitel "Laufende Sendung sofort aufnehmen" beschrieben.
- Eine Radiosendung ohne Service-Information nehmen Sie auf wie im Kapitel "Aufnahme manuell programmieren" beschrieben.

6.13 Vorlauf- und Nachlaufzeiten von Aufnahmen generell ändern

Manchmal kann es zu Programmverschiebungen kommen, so dass Sendungen etwas früher oder später als in den Programminformationen angegeben gesendet werden. Um sicher zu gehen, dass alle gewünschten Sendungen komplett aufgezeichnet werden, können Sie eine beliebige Vor- und Nachlaufzeit für alle Aufnahmen einstellen. Diese Vor- und Nachlaufzeiten gelten dann generell für alle Aufnahmen.

Hinweis Längere Vor- und Nachlaufzeiten erhöhen für jede Aufnahme den Platzbedarf auf der Festplatte (Speicherplatz).

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.
2. Wählen Sie jeweils eine vorgegebene Vorlauf- und Nachlaufzeit:
 - ▷ Für einen früheren Aufnahmebeginn navigieren Sie auf **Vorlauf** und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Vorlaufzeit (0-30 Minuten).
 - ▷ Für ein späteres Aufnahmeende navigieren Sie auf **Nachlauf** und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Nachlaufzeit (0-30 Minuten).
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

6.14 Hinweise zu zeitlichen Konflikten bei Aufnahmen

Sie können mehrere Sendungen unterschiedlicher Sender gleichzeitig aufnehmen oder gleichzeitig eine Sendung aufnehmen und eine andere auf einem anderen Sender ansehen. Detaillierte Informationen finden Sie im Kapitel "Receiver anschließen".

Wenn sich bei Aufnahmen zeitliche Konflikte mit weiteren Aufnahmen oder einem Wechsel zu einem anderen Sender ergeben, informiert Sie eine Bildschirmeinblendung über den bestehenden Konflikt und bietet Lösungsmöglichkeiten an.

6.15 Festplatte formatieren

In seltenen Fällen kann es notwendig sein, dass Sie die Festplatte formatieren müssen. Wenn die Festplatte formatiert wird, werden folgende Inhalte gelöscht:

- alle Aufnahmen im Archiv
- alle geplanten Aufnahmen
- alle Inhalte für Sky On Demand

Anschließend dauert es ohne Internetverbindung ca. 48 Stunden, bis wieder erste Inhalte für Sky On Demand zum Abruf bereitstehen.

Um die Festplatte zu formatieren, gehen Sie so vor:

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Aufnahme-Einstellungen**.
2. Wählen Sie die Funktion **Festplatte formatieren**.
 - ▷ Um den Vorgang abzuschließen, wählen Sie die Einstellung **Ja**. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
 - ▷ Um den Vorgang abubrechen, wählen Sie die Einstellung **Nein**. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.




7 Aufnahmen wiedergeben

7.1	Aufnahmen aus dem Archiv auswählen.....	64
7.2	Eine Aufnahme wiedergeben.....	65
7.3	Wiedergabe fortsetzen oder neu starten.....	66


7.1 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 mehrere Sendungen einer Serie erfolgreich aufgezeichnet wurden.
	Zeigt an, dass diese Sendung komplett aufgezeichnet wurde.
	Zeigt an, dass diese Sendung nur unvollständig aufgezeichnet wurde.



1. Drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.
4. Wenn wenige Aufnahmen im Archiv gespeichert sind, navigieren Sie direkt auf die gewünschte Aufnahme.
5. Wenn mehrere Sendungen einer Serie im Archiv gespeichert sind, navigieren Sie direkt zu der Serie. Drücken Sie die Rich-


tungstaste ► und navigieren Sie auf die gewünschte Aufnahme.

6. Wenn viele Aufnahmen im Archiv gespeichert sind, legen Sie Suchfilter fest:
 - ▷ Drücken Sie die Taste @.
 - ▷ Navigieren Sie z. B. auf **Genre, Titel** oder **Sendername** und wählen Sie das Suchkriterium.
 - ▷ Bestätigen Sie mit **OK**.
 - ▷ Navigieren Sie auf die gewünschte Aufnahme.

7.2 Eine Aufnahme wiedergeben

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

1. Drücken Sie die Taste ⏮.
2. Navigieren Sie zum Reiter **Aufnahmen**.
3. Wählen Sie den Eintrag **Archiv** aus.
4. Navigieren Sie auf die gewünschte Aufnahme.

Sie erkennen eine Sendung, die momentan aufgenommen wird, an dem Symbol  im Info-Menü.

5. Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie die Taste ►||.

Hinweis Um die Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie die Taste ⏸.

7.3 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 von Beginn an wiederzugeben:
 - ▶ Navigieren Sie im Archiv mit der Richtungstaste ► auf **Abspielen**.
 - ▶ Wählen Sie unter **Abspielen** die Funktion **Vom Anfang**.

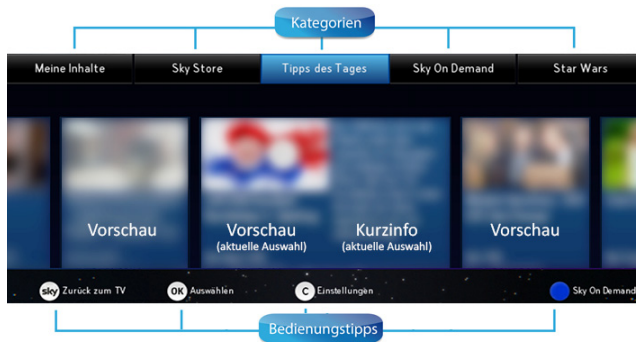
8 Sky Home

8.1	Ihre individuelle Programmübersicht.....	68
8.2	Ihre Lieblingssender selbst auswählen	69
8.3	An Highlight erinnern lassen oder Highlight aufnehmen.....	70
8.4	Receiver automatisch mit Sky Home starten	71

8.1 Ihre individuelle Programmübersicht

Sky Home ist die individuelle Programmübersicht auf Ihrem Sky Receiver. Beim Einschalten entdecken Sie damit jeden Tag direkt das Beste, was Ihr Fernsehprogramm zu bieten hat. Mit allen Top-Highlights des Tages, Tipps der Sky Programmredaktion, einem komfortablen Überblick über Ihre Lieblingssender in **Meine Lieblingssender** und direktem Zugang zu dem Abrufangebot Sky On Demand.

Sie können Sie jederzeit die grüne Farbtaste  drücken, um Sky Home zu starten. Außerdem können Sie den Receiver so einstellen, dass Sky Home nach dem Einschalten automatisch startet (siehe Kapitel "Receiver automatisch mit Sky Home starten").



Verpassen Sie keines der Tages-Highlights. Lassen Sie sich mit einem Knopfdruck an ein Highlight erinnern oder programmieren Sie ebenso einfach die Aufnahme eines Highlights.

Zusätzlich sehen Sie in **Meine Inhalte**:






- In Ihrer Merkliste alle Titel, die Sie sich beim Durchsehen von Sky On Demand vorgemerkt haben. Damit behalten Sie leichter den Überblick über alle Ihre Wunschtitel.
- Je nach Qualität Ihrer Internetverbindung werden ggf. Sky On Demand Titel vorgeladen (siehe Kapitel "Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand"). Diese vorgeladenen Titel finden Sie in Ihrer Ladeliste.


8.2 Ihre Lieblingssender selbst auswählen

In der Kategorie **Meine Lieblingssender** sind bereits 7 Sender von Sky voreingestellt. Sie haben die Möglichkeit, diese Sender entsprechend Ihrer persönlichen Vorlieben oder Ihres Abonnements auszuwählen und insgesamt bis zu 20 Lieblingssender einzurichten.

Hinweis Sie können alle Änderungen ohne Bedenken ausprobieren. Die Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen, wie Sie vorgehen können. Die Änderungen werden nur gespeichert, wenn Sie sie nach dem Verlassen der Bearbeitung speichern.

So gehen Sie vor:

1. Um die Senderliste zu bearbeiten, navigieren Sie in Sky Home zur Kategorie **Meine Lieblingssender** und drücken Sie die gelbe Farbtaste .
2. Wenn Sie einen Lieblingssender in der Liste verschieben möchten, navigieren Sie direkt in der Liste der ausgewählten Lieblingssender zu dem Sender und drücken Sie die rote Farbtaste . Verschieben Sie den Sender mit den Richtungstasten . Die Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen, wie Sie weiter vorgehen können.
3. Wenn Sie einen Lieblingssender aus der Liste entfernen möchten, navigieren Sie direkt in der Liste der ausgewählten Lieblingssender zu dem Sender und drücken Sie die Taste . Die Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen, wie Sie weiter vorgehen können.
4. Wenn Sie einen neuen Lieblingssender hinzufügen oder einen Lieblingssender durch einen anderen ersetzen möchten, gehen Sie so vor:
 - ▷ Wählen Sie eine Kategorie z. B. **Alle Sky Sender** aus und drücken Sie **OK**.
 - ▷ Wählen Sie einen neuen Lieblingssender in der Senderübersicht aus und drücken Sie **OK**. Bereits ausgewählte Lieblingssender erkennen Sie an dem Symbol .

- ▷ Die Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen, wie Sie weiter vorgehen können.
- 5. Um die Bearbeitung Ihrer Lieblingssender zu beenden, drücken Sie die Taste .
- 6. Um die Änderungen zu speichern, wählen Sie die Antwort **Ja**.

8.3 An Highlight erinnern lassen oder Highlight aufnehmen

Sie können sich auf Sky Home per Knopfdruck an Highlights erinnern lassen oder Aufnahmen ebenso einfach programmieren. Dazu gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie die Kategorie **Tipps des Tages**.
2. Wählen Sie den gewünschten Titel.
3. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Sie sehen Informationen zur Besetzung, unter **Wann & Wo** Starttermine und Senderinformationen und unter **Info** Kurzinformati-
onen.




Sie können nun:

- sich an diesen Titel erinnern lassen
- die Aufnahme für diesen Titel programmieren

Die Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen die Bedienungsmöglichkeiten.

8.4 Receiver automatisch mit Sky Home starten

Möchten Sie Sky Home automatisch starten, aktivieren Sie diese Funktion ganz einfach unter **Einstellungen**.

1. Drücken Sie die grüne Farbtaste , um Sky Home zu starten.
2. Drücken Sie die Taste , um zu den **Einstellungen** zu gelangen.
3. Wählen Sie für **Mit Sky Home starten** die Option **Ja**.
4. Um die Einstellungen zu verlassen, drücken Sie die Taste .
5. Wählen Sie als Antwort auf die Frage, ob Sie die Änderungen speichern möchten, die Option **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.

Der Receiver startet nun nach dem Einschalten automatisch Sky Home.

9 Sky on Demand - Ihr Programm jederzeit auf Abruf

9.1	Sky On Demand – ein Überblick.....	73
9.2	Sky On Demand starten	75
9.3	Titel auf Sky On Demand vormerken oder abspielen	76
9.4	Gezielt Titel auf Sky On Demand finden.....	77

9.1 Sky On Demand – ein Überblick

Mit Sky On Demand können Sie unabhängig von vorgegebenen Sendezeiten Tausende Titel aus Ihren Sky Programmpaketen jederzeit auf Abruf sehen.

Bitte beachten Sie: Die verfügbaren Inhalte richten sich nach Ihren gebuchten Paketen.

Sky On Demand bietet Ihnen:

- mit und ohne Internetverbindung Fernsehvergnügen unabhängig von vorgegebenen Sendezeiten
- eine übersichtliche Struktur der Titel in Kategorien wie „Filme“, „Serien“, „Sky Box Sets“, etc. und in Unterkategorien wie „Genres“, „Highlights“, „Neustart“ und „Letzte Chance“. Zusätzlich finden Sie unter z. B. „Alle Filme“ eine alphabetisch sortierte Liste aller verfügbaren Titel, die Sie nach Buchstaben filtern können.
- viele Inhalte auch wahlweise in der Originalversion. Manche Inhalte, z. B. ausgewählte Serienepisoden, erhalten Sie parallel zur US-Ausstrahlung zunächst in der Originalsprache und später auch in einer deutschen Fassung.
- einen einfachen Zugang zum Sky Store (mehr dazu im Kapitel „Sky Store - Filme direkt nach dem Kino zum Kaufen oder Leihen“)
- einfachste Bedienung durch eingeblendete Bedienungstipps

Oben sehen Sie die Kategorien, ggf. Unterkategorien oder Genres, darunter in der Mitte eine Vorschau und eine Kurzinformation zum ausgewählten Titel und ganz unten Tipps zur weiteren Bedienung.



9.1.1 Mit Internetverbindung die volle Auswahl sehen

Um ohne Wartezeit auf die gesamte Vielfalt von Sky On Demand zugreifen zu können, verbinden Sie Ihren Receiver entweder über WLAN oder ein Netzkabel mit dem Internet (siehe Kapitel "Receiver mit dem Internet verbinden").

Für eine stabile und qualitativ hochwertige Wiedergabe benötigen Sie eine Internetverbindung mit einer Bandbreite von mindestens 2 Mbit/s für Inhalte in SD-Qualität, oder von mindestens 6 Mbit/s für Inhalte in HD-Qualität.

Wenn Sie nur über eine langsame Verbindung ins Internet verfügen, können Sie die Einstellungen zu den Streaming-Methoden anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel "Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand".

Hinweis Sky respektiert und schützt Ihre Privatsphäre und Ihre persönlichen Daten. Sky analysiert Ihr persönliches Sehverhalten selbstverständlich nicht.

9.1.2 Ohne Internetverbindung ausgewählte Highlights sehen

Ohne Internetverbindung müssen Sie auf Sky On Demand nicht verzichten. Von Sky ausgewählte (Offline-)Titel werden nachts über das Sendesignal auf die Festplatte des Sky Receivers übertragen.

Bitte beachten Sie folgende Abweichungen gegenüber der Variante mit Internet-Anschluss:

- Da die Übertragung wegen der großen Datenmengen einige Zeit in Anspruch nimmt, stehen die Inhalte ohne Internetverbindung nicht sofort zur Verfügung. Besonders bei der ersten Inbetriebnahme Ihres Receivers kann es bis zu 48 Stunden dauern, bevor erste Inhalte vollständig geladen und abrufbar sind.
- Die Anzahl der verfügbaren Titel ist wegen der Speicherkapazität Ihrer Festplatte begrenzt. Per Internet stehen hingegen alle Titel aus dem Sky On Demand Katalog zur Verfügung.

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

9.2 Sky On Demand starten

- ▷ Drücken Sie einfach die blaue Farbtaste  auf Ihrer Fernbedienung.

Dank der Bedienungstipps am unteren Bildrand ist die weitere Bedienung ein Kinderspiel. Probieren Sie es einfach aus.

9.3 Titel auf Sky On Demand vormerken oder abspielen

Sky On Demand bietet Ihnen eine übersichtliche Benutzeroberfläche, in der Sie in unterschiedlichen Kategorien und Genres Ihren Wunschtitel finden können.

Hinweis Bitte beachten Sie, dass Sie die Inhalte einer Kategorie zwar immer anwählen können, sie aber nur abspielbar sind, wenn Sie die entsprechenden Programmpakete gebucht haben.

Um Titel auf Sky On Demand vorzumerken oder abzuspielen, gehen Sie folgendermaßen vor:

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, wählen Sie eine Unterkategorie oder ein Genre.
3. Wählen Sie den gewünschten Titel.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Sie sehen Informationen zur Besetzung, unter **Wann & Wo** Starttermine und Senderinformationen und unter **Info** Kurzinformationen wie z. B.:

- ▷ ob der Titel kostenlos abrufbar ist, falls er ein Bestandteil eines abonnierten Programmpakets ist oder ob er zu den angegebenen Kosten bestellbar ist
- ▷ die Alterseinstufung (FSK), Sprachversionen und Spieldauer
- ▷ ob der Titel ist nur noch eine bestimmte Zeit lang abrufbar ist, falls er demnächst nicht mehr zur Verfügung stehen wird

Sie können nun Folgendes tun:

- ▷ Den Titel in Ihrer persönlichen **Merkliste** in Sky Home vormerken
- ▷ Den Titel sofort abspielen oder abhängig von den Receiver-Einstellungen für die Streaming-Methode ggf.



zuerst vorladen und an die Ladeliste in Sky Home anfügen (siehe auch der Hinweis weiter unten)

- ▷ Dem Titel über Sky Store kostenpflichtig bestellen. Mehr dazu lesen Sie im Kapitel "Sky Store - Filme direkt nach dem Kino zum Kaufen oder Leihen"
- 5. Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen die weiteren Bedienungsmöglichkeiten.

Hinweis Um eine konstant gute Wiedergabequalität zu garantieren, kann es je nach Bandbreite und Auslastung Ihrer Internetverbindung notwendig sein, dass ein kleiner Teil des Titels auf die Festplatte vorgeladen werden muss, bevor die Wiedergabe startet. In diesem Fall sehen sie zusätzlich Informationen zum Ladestand. Sobald der Ladestand ausreichend zum Abspielen des Titels ist, wird Ihnen dies angezeigt. Weitere Informationen zu den Streaming-Methoden finden Sie im Kapitel "Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand".

9.4 Gezielt Titel auf Sky On Demand finden

Mit Sky On Demand haben Sie mehr Auswahl als je zuvor. Damit Sie Ihren Wunschtitel immer finden, können Sie gezielt nach Stichworten, Titeln, Schauspielern oder Regisseuren suchen.

1. Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung.
2. Geben Sie mindestens drei Buchstaben als Suchbegriff ein. Wählen Sie dazu mit den Richtungstasten das jeweilige Zeichen und bestätigen Sie mit **OK**. Die Suchergebnisse werden am rechten Bildschirmrand in einer Ergebnisliste angezeigt.
3. Navigieren Sie mit der Richtungstaste  zur Ergebnisliste.
4. Wählen Sie Ihren Wunschtitel und bestätigen Sie mit **OK**. Sie sehen z. B. unter **Wo & Wann** Informationen zur Besetzung, Starttermine und unter **Info** Kurzinformationen.

Sie können nun Titel auf Sky On Demand vormerken oder abspielen.

10 Sky Store - Filme direkt nach dem Kino zum Kaufen oder Leihen

10.1	Sky Store - ein Überblick	79
10.2	Sky Store über Ihren Receiver (Online-Modus)	80
10.3	Sky Store über Ihren Receiver (Offline-Modus)	83
10.4	Sky Store über Web oder App	84

10.1 Sky Store - ein Überblick



Sie finden Sky Store als eigene Kategorie in Sky On Demand.

Wenn Sie Ihren Receiver mit dem Internet verbinden, können Sie die neuesten Filme direkt nach dem Kinostart unabhängig von Ihren Programmpaketen vorbestellen, leihen oder kaufen und sofort über Ihren Receiver ansehen. Wenn Sie einen Film kaufen, erhalten Sie wahlweise die Blu-ray oder DVD versandkostenfrei dazu.

Zusätzlich können Sie Ihre geliehenen und gekauften Inhalte auch auf bis zu vier Geräten (Smartphone, Tablet, Notebook) auf skystore.de bzw. skystore.at ansehen. In der Sky Store App auf Android- und iOS-Geräten* können Sie Ihre geliehenen und gekauften Titel online ansehen, und sogar zum Offline-Ansehen auf Ihr Android- oder iOS-Gerät herunterladen.

Ist Ihr Receiver nicht mit dem Internet verbunden, finden Sie unabhängig von Ihren abonnierten Paketen ausgewählte Inhalte im Sky Store. Diese Titel werden nachts automatisch auf die Festplatte des Receivers geladen. Die Anzahl der verfügbaren Titel ist durch die Speicherkapazität Ihrer Festplatte begrenzt. Diese Offline-Inhalte können Sie daher nur mit Ihrem Receiver sehen und auch nicht kaufen.

Um auf die gesamte Vielfalt von Sky Store zugreifen zu können,



verbinden Sie Ihren Receiver entweder über WLAN oder ein Netzwerkkabel mit dem Internet (siehe Kapitel "Internetverbindung einrichten").

*auf iOS-Geräten ist nur die Wiedergabe möglich, keine Bestellung.

10.2 Sky Store über Ihren Receiver (Online-Modus)

Ist Ihr Receiver mit dem Internet verbunden, steht Ihnen die gesamte Vielfalt von Sky Store zur Verfügung. Sie können Inhalte direkt mit der Fernbedienung kaufen oder leihen und sofort digital ansehen. Bei Kauf erhalten Sie außerdem die Blu-ray oder DVD versandkostenfrei dazu. Ihre bestellten Inhalte werden gestreamt und verbrauchen keinen Speicherplatz auf Ihrer Festplatte.

10.2.1 Sky Store starten

1. Starten Sie zunächst **Sky On Demand** mit der blauen Farbtaste  auf Ihrer Fernbedienung.
2. Navigieren Sie mit den Richtungstasten  zu der Kategorie **Sky Store**.

10.2.2 Inhalte bestellen


Sky Store bietet Ihnen eine übersichtliche Benutzeroberfläche, in der Sie in unterschiedlichen Kategorien und Genres Ihren Wunschtitel finden. Alternativ können Sie auch über die Suchfunktion gezielt nach Titeln oder Namen suchen.

Hinweis Die DVDs oder Blu-rays werden an die in Ihren Kundendaten auf sky.de bzw. sky.at hinterlegte Adresse versandt. Sie können die Adresse im Sky Store beim Bestellvorgang aufrufen.


Zur Bestellung benötigen Sie Ihre Sky PIN. Informationen zur Sky PIN finden Sie im Kapitel "Ihre Sky PIN".

1. Wählen Sie im **Sky Store** eine Kategorie, die Sie interessiert.
2. Wählen Sie Ihren Wunschtitel.
Sie sehen eine Detailseite mit weiteren Informationen.
3. Bei mehreren Bestelloptionen wählen Sie eine Option aus, z.B. **Leihen** oder **Kaufen inkl. Blu-ray**.
4. Starten Sie den Bestellvorgang mit **OK** und geben Sie Ihre Sky PIN ein.

Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen die weiteren Bedienungsmöglichkeiten.

Hinweis Bis zum endgültigen Abschicken der Bestellung mit der Schaltfläche **Kostenpflichtig bestellen** können Sie den Bestellvorgang jederzeit mit der Taste  abbrechen.

10.2.3 Bestellte Inhalte ansehen

Wenige Sekunden nach der Bestellung startet die Wiedergabe für geliehene und gekaufte Inhalte automatisch. Wenn Sie die Wiedergabe erst später starten möchten, drücken Sie vor Wiedergabestart einfach die Taste . Vorbestellte Inhalte können Sie ansehen, sobald diese zur Verfügung stehen.



Ihre bestellten Inhalte finden Sie im Sky Store in der Kategorie **Meine Inhalte** unter **Meine Filme**. Geliehene Inhalte können Sie bis zu 48 Stunden ab Wiedergabestart ansehen. Selbstverständlich können Sie die Wiedergabe in diesem Zeitraum beliebig oft ansehen oder anhalten und später weitersehen.

10.2.4 Wiedergabe fortsetzen

Wenn Sie die Wiedergabe an einem Gerät stoppen, können Sie die Wiedergabe an genau dieser Stelle auf jedem anderen registrierten Gerät fortsetzen.

Sie können in den Einstellungen zu Sky Store deaktivieren, dass die Wiedergabe dort fortsetzt, wo sie unterbrochen wurde. Dann startet auf jedem Gerät die Wiedergabe von Anfang an.

10.2.5 Wiedergabestart nicht merken



1. Drücken Sie die Taste , wenn der Fokus auf einer Kategorie ist.
Sie sehen nun die Seite **Einstellungen**.
2. Wählen Sie bei **Weiter Schauen** die Option **Aus**.
3. Drücken Sie die Taste  und bestätigen Sie die Änderung.

10.2.6 Bestellinformationen anzeigen

Informationen zu Ihren Bestellungen finden Sie im Sky Store in der Kategorie **Meine Inhalte** unter **Meine Bestellungen**.

Wenn Sie diese Informationen nicht jedem Mitglied Ihres Haushalts zeigen möchten, können Sie die Anzeige der Bestellhistorie in den Einstellungen deaktivieren.



10.2.7 Bestellhistorie nicht anzeigen

1. Drücken Sie die Taste , wenn der Fokus auf einer Kategorie ist.
Sie sehen nun die Seite **Einstellungen**.
2. Wählen Sie bei **Ihre Bestellungen** die Option **Ausblenden**.
3. Drücken Sie die Taste  und bestätigen Sie die Änderung.

10.3 Sky Store über Ihren Receiver (Offline-Modus)

Ist Ihr Receiver nicht mit dem Internet verbunden, erhalten Sie automatisch über Nacht eine bestimmte Anzahl an neuen Sky Store Inhalten auf die Festplatte Ihres Receivers und können diese kostenpflichtig leihen. Nach Bestellung können Sie Ihren Wunschtitel jederzeit starten und ihn ab Start 24 Stunden lang beliebig oft ansehen, anhalten sowie vor- und zurückspulen.

10.3.1 Sky Store starten

1. Starten Sie zunächst **Sky On Demand** mit der blauen Farbtaste  auf Ihrer Fernbedienung.
2. Navigieren Sie mit den Richtungstasten  zu der Kategorie **Sky Store**.

10.3.2 Inhalte bestellen

Zur Bestellung benötigen Sie Ihre Sky PIN. Informationen zur Sky PIN finden Sie im Kapitel "Ihre Sky PIN".

1. Wählen Sie Ihren Wunschtitel und bestätigen Sie mit **OK**. Sie sehen alle notwendigen Bestellinformationen.
2. Sie können nun Ihren Wunschtitel zu den angegebenen Kosten per Telefon bestellen.

Bedienungstipps am unteren Bildschirmrand zeigen Ihnen die weiteren Bedienungsmöglichkeiten.

Hinweis Sofort nach der Bestellung ist der Inhalt (und ab dem ersten Start 24 Stunden lang) freigeschaltet.

10.4 Sky Store über Web oder App

Sie können das Sky Store Angebot auch im Web oder in der Sky Store App genießen. Wenn Sie ein Android-Endgerät besitzen, können Sie Ihre Wunschtitel auch in der Sky Store App bestellen.

1. Öffnen Sie den Sky Store im Webbrowser unter skystore.de bzw. skystore.at oder in der App.
2. Loggen Sie sich mit Ihrer Kundennummer und Ihrer Sky PIN ein.
3. Wählen Sie Ihren Wunschtitel sowie Ihre gewünschte Bestelloption (**Kaufen** oder **Leihen**).

Im Falle eines Kaufs können Sie Ihren Wunschfilm zeitlich unbegrenzt und jederzeit unter **Meine Inhalte** abrufen. Die DVD oder Blu-ray bekommen Sie automatisch per Post dazu.

Haben Sie Ihren Wunschfilm nur geliehen, steht er Ihnen 48 Stunden lang zur Verfügung.

Ihren bestellten Film - gekauft oder geliehen - können Sie auch auf Ihr Android- oder iOS-Gerät herunterladen.

Hinweis Wenn Ihr Receiver mit dem Internet verbunden ist, können die online bestellten Inhalte auch auf dem Receiver abgerufen werden und umgekehrt. Andernfalls stehen Ihnen die online bestellten Inhalte auch nur online (PC/Notebook, Sky Store App) zur Verfügung.

11 Sky Select - Filme zu festen Startzeiten leihen, Sport- und Event-Tickets

11.1	Sky Select - ein Überblick.....	86
11.2	Inhalte bestellen und ansehen.....	86

11.1 Sky Select – ein Überblick

Auf Sky Select sehen Sie unabhängig von Ihren abonnierten Paketen ausgewählte Filme sowie Live-Sport-Events auf Bestellung. Alle Filme auf den Sky Select-Sendern sind zu 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 Sky Select Infoportal (Kanal 370) oder im Internet unter sky.de/select bzw. sky.at/select.

11.2 Inhalte bestellen und ansehen

Zur Bestellung benötigen Sie Ihre Sky PIN. Informationen zur Sky PIN finden Sie im Kapitel "Ihre Sky PIN".

1. Um eine Übersicht über das aktuelle Angebot auf den Sky Select-Sendern zu erhalten, schalten Sie auf Sender 370.
2. Wählen Sie **Sky Select**.
3. Entscheiden Sie sich für Ihren Wunschtitel und die dazugehörige Startzeit.
4. Bestellen Sie den Titel telefonisch, im Internet unter sky.de/select bzw. sky.at/select oder per Fernbedienung, sofern Ihr Receiver mit dem Internet verbunden ist. Alle notwendigen Informationen (außer Ihre Sky PIN) können Sie am Fernseher ablesen.

Schalten Sie wenige Minuten vor Beginn der bestellten Sendung auf den entsprechenden Sky Select-Sender. Ihr bestellter Inhalt startet automatisch.

12 Ihre PINs bei Sky

12.1	Ihre PINs - ein Überblick.....	88
12.2	Eine PIN für alles	90
12.3	Ihre PINs ändern	90

12.1 Ihre PINs - ein Überblick

Sie benötigen bei Sky verschiedene PINs:

- Die persönliche Jugendschutz-PIN - um Inhalte, die für Jugendliche vorgesperrt sind, am Receiver, bei Sky Go oder Sky Store im Web oder in der jeweiligen App freizuschalten.
- Die Sky PIN um sich auszuweisen – damit niemand außer Ihnen selbst kostenpflichtige Bestellungen tätigen kann und zur Anmeldung bei Sky Go oder Sky Store im Web oder in der jeweiligen App.

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

*Kunden in Österreich verwenden stattdessen ihre Sky PIN.

12.1.1 Ihre persönliche Jugendschutz-PIN

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 Ihrer persönlichen vierstelligen Jugendschutz-PIN zu sehen (siehe Kapitel "Jugendschutzeinstellungen").

Ihre persönliche Jugendschutz-PIN wird immer abgefragt, wenn

- ein Sender durch eine manuelle Jugendschutz-Vorsperre geschützt ist.
- eine Sendung vorgesperrt ist.
- aus dem Archiv ein vorgesperrter Inhalt abgerufen wird.
- im Sky Store ein vorgesperrter Inhalt abgerufen wird.
- auf Sky On Demand ein vorgesperrter Inhalt abgerufen wird.
- bei Sky Go ein vorgesperrter Inhalt abgerufen wird.

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

Hinweis Die Abfrage der persönlichen Jugendschutz-PIN ist gesetzlich vorgeschrieben und kann daher tagsüber nicht deaktiviert werden. Sie haben jedoch die Möglichkeit, die Jugendschutz-Vorsperre (inklusive der Eingabe der persönlichen Jugendschutz-PIN) ab 20:00 Uhr bis 6:00 Uhr am nächsten Tag zu deaktivieren. Mehr dazu siehe Kapitel "Jugendschutz-Vorsperre eine Nacht deaktivieren".

12.1.2 Ihre Sky PIN

Die vierstellige Sky PIN können Sie selbst zu Beginn Ihres Abonnements zusammen mit Ihrer Jugendschutz-PIN festlegen (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten").

Die Sky PIN benötigen Sie, um sich bei der Nutzung folgender Services auszuweisen:

- Bestellungen im Sky Store, auf Sky On Demand und Sky Select
- Bestellungen auf Store 18+ und Bluemovie im TV und im Web (gilt nur für Österreich)
- Nutzung von Sky Go
- Zugang zu Ihrem persönlichen Bereich **Mein Sky** auf sky.de bzw. sky.at
- Nutzung der **Mein Sky**-App

12.2 Eine PIN für alles

Um sich nicht zwei unterschiedliche PINs merken zu müssen, können Sie festlegen, dass Ihre Jugendschutz-PIN und Ihre Sky PIN gleichgesetzt werden sollen.

Das geht ganz bequem bei der Online-Registrierung auf sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren. Sie können die PINs aber auch nachträglich auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal und in der **Mein Sky**-App ändern (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern").

Wenn Sie Sky nicht nur am Receiver genießen, sondern auch online oder per App Sky Produkte wie z.B. Sky Go oder Sky Store nutzen, sollten Sie darauf achten, dass Sie online bei der Erstregistrierung bzw. im **Mein Sky** Kundenportal sowie am Receiver bei der Erstinstallation die gleiche persönliche Jugendschutz-PIN wählen.

Auch dabei unterstützt Sie Mein Sky: Wenn Sie im Web auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der **Mein Sky**-App Ihre persönliche Jugendschutz-PIN ändern, können Sie die neue Jugendschutz-PIN automatisch auf Ihren Receiver übertragen lassen (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN auf Receiver übertragen"). Dadurch wird sichergestellt, dass die Jugendschutz-PIN auf dem Receiver die gleiche ist wie im Web und den Apps.

12.3 Ihre PINs ändern

Auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal und in der **Mein Sky**-App können Sie Ihre persönliche Jugendschutz-PIN und Ihre Sky PIN ändern.

Vorteil: Die persönliche Jugendschutz-PIN kann automatisch über das Fernsehsignal auch auf den Receiver übertragen werden. Dadurch ist sichergestellt, dass die Jugendschutz-PIN auf dem Receiver die gleiche ist wie im Web und den Apps.

12.3.1 Persönliche Jugendschutz-PIN und Sky PIN ändern

So gehen Sie vor:

1. Schalten Sie Ihren Receiver ein und wechseln Sie zu Sender 130 (Sky 1).
Sie sollten das Fernsehbild von Sky sehen. So kann nach der Änderung die neue Jugendschutz-PIN automatisch über das Fernsehsignal auch auf Ihren Receiver übertragen werden
2. Loggen Sie sich auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der **Mein Sky**-App ein.
3. Navigieren Sie in **Meine Daten** zu **Jugendschutz PIN**.
4. Wählen Sie **Jugendschutz PIN ändern**.
5. Geben Sie Ihre bisherige Jugendschutz-PIN ein.
6. Geben Sie zweimal Ihre neue persönliche Jugendschutz-PIN ein.

Ihre persönliche Jugendschutz-PIN darf keine vier gleichen Ziffern wie z.B. 0000 oder Ziffernfolgen wie z.B. 1234 enthalten.

7. Die persönliche Jugendschutz- und Sky PIN wird automatisch gleichgesetzt. Sie müssen sich also nur eine PIN merken. Sollten Sie unterschiedliche PINs wünschen, entfernen Sie den Haken aus dem Auswahlfeld.

Wenige Minuten später wird Ihre neue persönliche Jugendschutz-PIN über das Fernsehsignal automatisch auf Ihren Receiver übertragen. Wenn die Übertragung nicht funktioniert hat, können Sie die Übertragung erneut manuell starten (siehe Kapitel "Persönliche Jugendschutz-PIN auf Receiver übertragen").

12.3.2 Persönliche Jugendschutz-PIN auf Receiver übertragen

So gehen Sie vor:

1. Schalten Sie Ihren Receiver ein und wechseln Sie zu Sender 130 (Sky 1). Sie sollten das Fernsehbild von Sky sehen.
2. Loggen Sie sich auf sky.de bzw. sky.at im **Mein Sky** Kundenportal oder in der **Mein Sky**-App ein.
3. Navigieren Sie in **Meine Daten** zu **Jugendschutz PIN**.
4. Wählen Sie **PIN an Receiver senden**.
5. Folgen Sie den Anweisungen und bestätigen Sie mit Senden.

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

13 Jugendschutz bei Sky

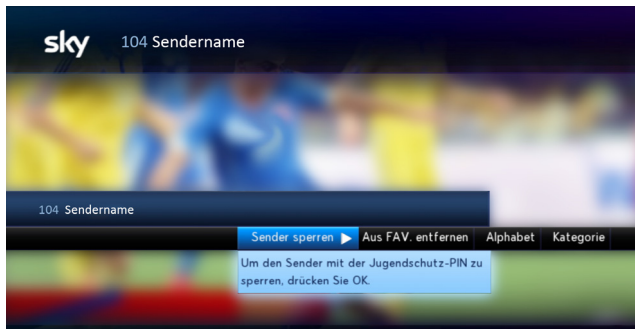
13.1	Jugendschutzeinstellungen.....	94
13.2	Sender sperren	94
13.3	Sender freigeben	95
13.4	Jugendschutz-Vorsperre eine Nacht deaktivieren.....	96

13.1 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 persönlichen vierstelligen Jugendschutz-PIN zu sehen.

Detaillierte Informationen zur persönlichen Jugendschutz-PIN finden Sie im Kapitel "Ihre persönliche Jugendschutz-PIN".

13.2 Sender sperren



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

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

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

13.3 Sender freigeben



1. Schalten Sie auf einen Sender, der mit einer manuellen Jugendschutz-Vorsperre versehen ist.
2. Geben Sie mit den Zifferntasten Ihre persönliche Jugendschutz-PIN ein.

Detaillierte Informationen zur persönlichen Jugendschutz-PIN finden Sie im Kapitel "Ihre persönliche Jugendschutz-PIN".

13.4 Jugendschutz-Vorsperre eine Nacht deaktivieren

Die Jugendschutz-Vorsperre (inklusive der Eingabe Ihrer persönlichen Jugendschutz-PIN) können Sie ab 20:00 Uhr bis 6:00 Uhr am nächsten Tag deaktivieren.



So gehen Sie vor:

1. Drücken Sie die Taste **(...)**.
2. Navigieren Sie zum Eintrag **Vorsperre-Modus**.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie Ihre persönliche Jugendschutz-PIN ein und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

Beachten Sie: Die Jugendschutz-Vorsperre ist nun bis um 6:00 Uhr am nächsten Morgen durchgehend deaktiviert.

14 Installation und Inbetriebnahme

14.1	Receiver anschließen	98
14.2	Erstinstallation durchführen	102
14.3	Internetverbindung einrichten	108
14.4	Software-Version aktualisieren	112
14.5	EPG-Daten aktualisieren	113
14.6	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	114

14.1 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.

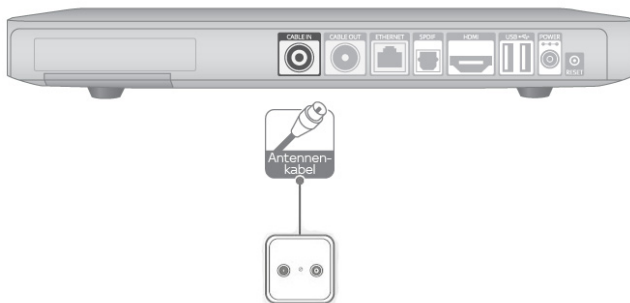
14.1.1 Smartcard einstecken



- ▶ Schieben Sie die Smartcard in Pfeilrichtung mit dem Chip nach unten in den Smartcard-Slot.

14.1.2 Anschluss an das Kabelnetz

Mit Kabelanschluss können Sie zwei unterschiedliche Sendungen gleichzeitig aufnehmen oder gleichzeitig eine Sendung aufnehmen und eine andere ansehen.

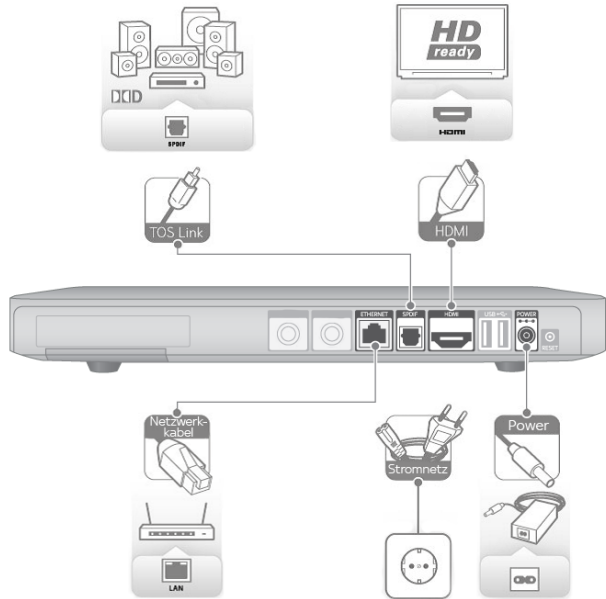


- ▶ Verbinden Sie den Anschluss **CABLE IN** an der Rückseite des Receivers über ein Antennenkabel mit der Antennendose Ihres Kabelanschlusses.

14.1.3 Anschluss weiterer Geräte

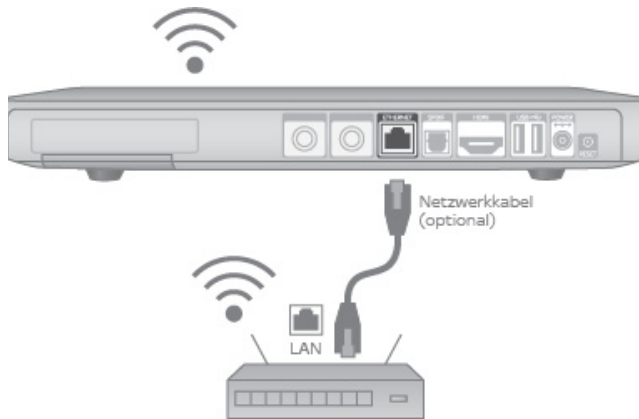


Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie mit der Installation beginnen. Ziehen Sie von allen Geräten den Netzstecker, bevor Sie ein Kabel anschließen oder lösen.



14.1.3.1 Netzwerkkabel anschließen (optional)

Wir empfehlen, den Receiver über eine kabellose Verbindung mit Ihrem WLAN-Router zu verbinden. Sie können ihn alternativ auch mit einem Netzwerkkabel an Ihren Internet-Router anschließen.



14.1.3.2 Audioanlage anschließen (optional)

- ▶ Verbinden Sie den optischen SPDIF-Anschluss über ein TOS-Link-Lichtwellenleiterkabel mit einem entsprechenden optischen SPDIF-Anschluss Ihrer Dolby Digital-Anlage.

14.1.3.3 Fernseher anschließen

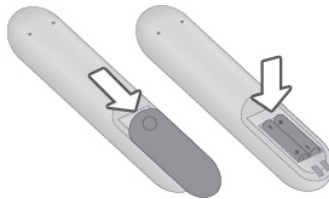
- ▶ Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Buchse Ihres Fernsehers.
- ▶ Wenn Ihr Fernseher einen DVI-Anschluss besitzt, verbinden Sie den Anschluss **HDMI** des Receivers über ein HDMI-Kabel und einen HDMI/DVI-Adapter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

14.1.3.4 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 **POWER** auf der Rückseite des Receivers.
3. Stecken Sie den Netzstecker in die Stromsteckdose.

14.1.3.5 Batterien in Fernbedienung einlegen

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, wie in untenstehender Abbildung dargestellt.
2. Setzen Sie die Batterien ein. Beachten Sie dabei den Hinweis im Batteriefach zur korrekten Polung.
3. Schließen Sie vorsichtig die Abdeckung des Batteriefachs, bis sie einrastet.



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.

14.2 Erstinstallation durchführen

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

Erstinstallation durchführen

- Geräte einschalten
- Sendersuchlauf starten
- Überprüfung der Software-Version
- Mit dem Internet verbinden
- Vorkonfigurierte Favoritenliste auswählen
- Sky Guide (EPG) aktualisiert sich

14.2.1 Geräte einschalten

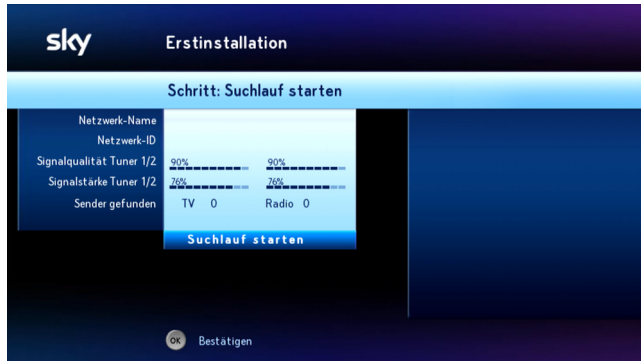
1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Falls Sie den Receiver während der Erstinstallation per WLAN mit dem Internet verbinden möchten, stellen Sie sicher, dass die WLAN-Funktion Ihres Routers aktiviert ist.
3. Schalten Sie den Receiver ein.

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.

Hinweis Falls Sie ein 4K-UHD-TV-Gerät angeschlossen haben, wird ein Hinweis in UHD-Auflösung angezeigt. Wenn Sie diesen nicht innerhalb 10 Sekunden bestätigen oder er schlecht lesbar sein sollte, startet die Erstinstallation in SD-Auflösung. Sie können die Bildschirmauflösung später im Service-Menü in den Einstellungen zum Bildschirm manuell anpassen.

14.2.2 Sendersuchlauf starten



- ▶ Starten Sie den Sendersuchlauf mit **OK**.
Es sind keine weiteren Suchlauf-Einstellungen notwendig.

14.2.3 Überprüfung der Software-Version

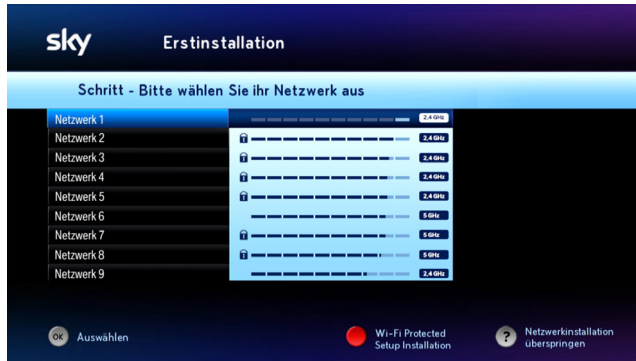
Der Receiver prüft automatisch, ob eine neuere Software-Version für das Betriebssystem verfügbar ist, und führt gegebenenfalls eine Aktualisierung durch. Es ist keine Eingabe erforderlich.

- Hinweis** Der Download kann bis zu 10 Minuten dauern. Bitte trennen Sie den Receiver währenddessen nicht vom Stromnetz. Der Bildschirm kann in dieser Zeit schwarz werden. Sobald die Aktualisierung beendet ist, wird Ihr Receiver neu gestartet.

14.2.4 Mit dem Internet verbinden

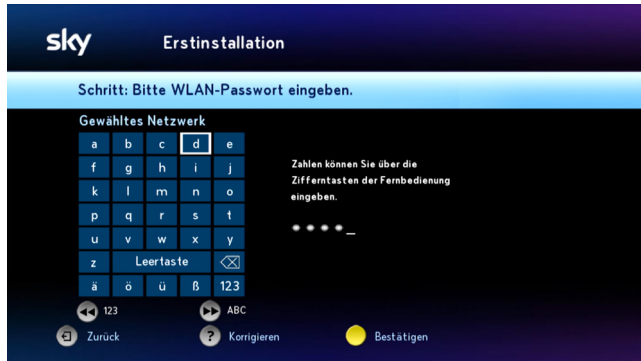
Wenn die Internetverbindung über ein Netzwerkkabel hergestellt ist, wird dieser Schritt übersprungen. Andernfalls führt der Receiver einen Suchlauf durch und zeigt die verfügbaren WLAN-Netzwerke an.

14.2.4.1 Netzwerk auswählen



- ▶ Um Ihr WLAN-Passwort einzugeben, wählen Sie ihr Netzwerk aus und drücken Sie **OK**.
- ▶ Um sich per WiFi-Protected-Setup zu verbinden, drücken Sie die rote Farbtaste ●.
- ▶ Um die Einrichtung der WLAN-Verbindung zu überspringen, drücken Sie die Taste (?). Sie können die Internetverbindung auch nachträglich über das Service-Menü einrichten, z. B. wenn Ihr WLAN unter den verfügbaren Netzwerken nicht angezeigt wurde.

14.2.4.2 WLAN-Passwort eingeben



- ▶ Um das WLAN-Passwort einzugeben, wählen Sie mit den Richtungstasten der Fernbedienung die Zeichen aus und bestätigen Sie mit **OK**.
- ▶ Drücken Sie nach Eingabe des WLAN-Passworts zur Bestätigung die gelbe Farbtaste **●**.

14.2.4.3 WiFi-Protected Setup (optional)

- ▶ Wenn Sie die Verbindung über **Push Taste (PBC)** herstellen wollen, folgen Sie den Bildschirmhinweisen und der Bedienungsanleitung Ihres Internet-Routers.
- ▶ Wenn Sie die Verbindung über **PIN** herstellen wollen, öffnen Sie die Konfigurationsseite Ihres Internet-Routers im Browser. Folgen Sie den Bildschirmhinweisen und der Bedienungsanleitung Ihres Internet-Routers.

14.2.4.4 Verbindungsstatus

Der Receiver stellt die Verbindung zum WLAN her und zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich war.

14.2.5 Vorkonfigurierte Favoritenliste auswählen

Sky bietet Ihnen auf den Kanälen 1-99 eine für Ihren Kabelnetzbetreiber zusammengestellte Favoritenliste an.

Sie können später diesen Bereich der Senderliste mit Ihren bevorzugten Fernseh- und Radiosendern in beliebiger Reihenfolge belegen (siehe Kapitel "Favoriten bearbeiten").

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.

▷ Wenn Ihr Kabelanbieter nicht automatisch erkannt wurde, wählen Sie die für Ihr Kabelnetz vorkonfigurierte Favoritenliste und drücken Sie **OK**.

Sollte Ihr Kabelnetzbetreiber nicht aufgelistet sein, wählen Sie **Sonstiges Kabelnetz**.

14.2.6 Sky Guide (EPG) aktualisiert sich

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

14.2.7 Persönliche Jugendschutz-PIN einrichten

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

14.2.7.1 Ihr Receiver ist mit dem Internet verbunden – automatische Übertragung der PIN

Wenn Sie bereits vorab bei der Online-Registrierung auf sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren eine persönliche Jugendschutz-PIN festgelegt haben, wird Ihre persönliche Jugendschutz-PIN automatisch über das Fernsehsignal auf Ihren Receiver übertragen. Damit ist die persönliche Jugendschutz-PIN auf Ihrem Receiver eingerichtet und Sie müssen nichts weiter tun.

14.2.7.2 Ihr Receiver ist nicht mit dem Internet verbunden – manuelle Eingabe der PIN

Als Neukunde benötigen Sie dazu die temporäre Jugendschutz-PIN. Diese finden Sie in dem Brief, auf dem die Smartcard befestigt war.

Wenn Sie aufgefordert werden, Ihre persönliche Jugendschutz-PIN festzulegen, geben Sie zuerst Ihre temporäre PIN ein. Folgen Sie dann einfach den Bedienungshinweisen, um Ihre persönliche Jugendschutz-PIN einzurichten.

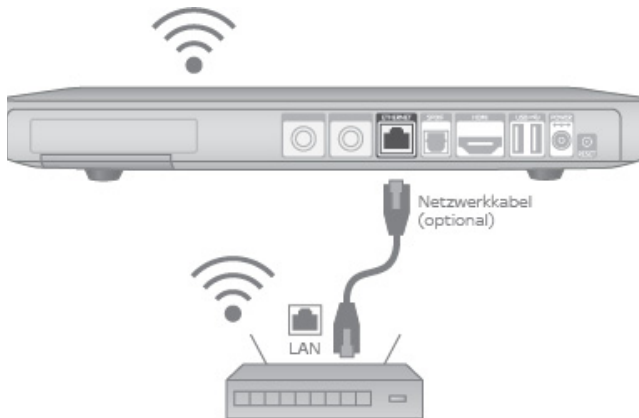
Wenn Sie bereits vorab im Rahmen der Online-Registrierung auf www.sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren oder in der **Mein Sky**-App eine Jugendschutz-PIN festgelegt haben, verwenden Sie hier bitte dieselbe.

Wenn Sie erst später die Online-Registrierung auf www.sky.de/registrieren bzw. sky.at/registrieren oder in der **Mein Sky**-App durchführen, verwenden Sie dort bitte dieselbe wie hier am Receiver. Wie Sie Ihre persönliche Jugendschutz-PIN nachträglich ändern, lesen Sie in Kapitel "Ihre PINs ändern".

14.3 Internetverbindung einrichten

Wenn Sie auf die gesamte Vielfalt von Sky On Demand und Sky Store zugreifen möchten, verbinden Sie einfach Ihren Sky+ Pro Receiver mit dem Internet. Zusätzlich können Sie dann auch Wunschtitel auf Sky Select bequem per Fernbedienung bestellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf sky.de/connect bzw. sky.at/connect.

Wir empfehlen, den Receiver über eine kabellose Verbindung mit Ihrem WLAN-Router zu verbinden. Sie können ihn alternativ auch mit einem Netzwerkkabel an Ihren Internet-Router anschließen.



Sie können die Internetverbindung im Laufe der Erstinstallation oder nachträglich im Service-Menü einrichten.

14.3.1 Verbindung über WLAN einrichten

Es gibt folgende Möglichkeiten, den Receiver über WLAN mit Ihrem Internet-Router zu verbinden:

- Auswahl Ihres WLAN-Netzwerks nach einem Suchlauf über die verfügbaren WLAN-Netzwerke
- Manuelle Eingabe des Netzwerknamens (SSID) und Passworts

- Verbindung über **Wi-Fi Protected Setup** mittels **Push Taste (PBC)** oder **PIN**

Hinweis Stellen Sie vorab sicher, dass die WLAN-Funktion Ihres Internet-Routers aktiviert ist.

14.3.1.1 Verbindung mit einem verfügbaren WLAN-Netzwerk

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
2. Wählen Sie als **Verbindungstyp** die Option **WLAN**.
3. Wählen Sie **WLAN-Netze suchen**.
Der Receiver führt einen Suchlauf durch und zeigt die verfügbaren WLAN-Netzwerke an.
4. Wählen Sie Ihr WLAN-Netzwerk.
5. Um ein WLAN-Passwort einzugeben, wählen Sie die Zeichen mit den Richtungstasten aus und bestätigen Sie mit **OK**. Drücken Sie nach Eingabe des WLAN-Passworts zur Bestätigung die gelbe Farbtaste ●.
6. Der Receiver führt einen Verbindungstest durch und zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte.

14.3.1.2 Manuelle Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
2. Wählen Sie als **Verbindungstyp** die Option **WLAN**.
3. Wählen Sie **WLAN-Netze suchen**.
Der Receiver führt einen Suchlauf durch und zeigt die verfügbaren WLAN-Netzwerke an.
4. Wenn Ihr Netzwerk nicht unter den verfügbaren Netzen angezeigt wird, können Sie die Art der Verschlüsselung, den Netzwerknamen (SSID) und das Passwort manuell eingeben. Drücken Sie dazu die gelbe Farbtaste ● und folgen Sie den Bedienhinweisen.
5. Der Receiver führt einen Verbindungstest durch und zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte.

14.3.1.3 Verbindung über WiFi-Protected Setup

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
2. Wählen Sie als **Verbindungstyp** die Option **WLAN**.
3. Wählen Sie **Wi-Fi Protected Setup**.
 - ▷ Wenn Sie die Verbindung über **Push Taste (PBC)** herstellen wollen, folgen Sie den Bildschirmhinweisen und der Bedienungsanleitung Ihres Internet-Routers.
 - ▷ Wenn Sie die Verbindung über **PIN** herstellen wollen, öffnen Sie die Konfigurationsseite Ihres Internetrouters im Browser. Folgen Sie den Bildschirmhinweisen und der Bedienungsanleitung Ihres Internet-Routers.
4. Der Receiver führt einen Verbindungstest durch und zeigt an, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt werden konnte.

14.3.2 Verbindung über Netzwerkkabel einrichten

Sie können auch ein Netzwerkkabel zur Verbindung mit Ihrem Internetrouter verwenden.

1. Stecken Sie das eine Ende des Netzwerkkabels in den grünen Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des Receivers.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzwerkkabels in einen freien Ethernet-Anschluss Ihres Internet-Routers.
3. Um an dem Receiver einen Verbindungstest durchzuführen, wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
4. Wählen Sie die Funktion **Verbindung testen**. Nach dem Verbindungstest wird das Ergebnis angezeigt.
5. Wählen Sie die Funktion **Beenden**, um den Verbindungstest abzuschließen.

14.3.3 Netzwerkeinstellungen prüfen

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

Sollten Sie Ihr Netzwerk (LAN/WLAN) mit davon abweichenden

Einstellungen konfiguriert haben, geben Sie die entsprechenden Einstellungen für den Receiver im **Service-Menü** unter **Netzwerk** ein.

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.

14.3.4 Internetverbindung testen

Sie können die Verbindung vom Receiver ins Internet jederzeit testen.

Stellen Sie vorab sicher, dass Ihre Internetverbindung funktioniert. Wenn Sie mit Ihrem PC, Notebook oder Tablet eine Webseite aufrufen können, ist alles in Ordnung.

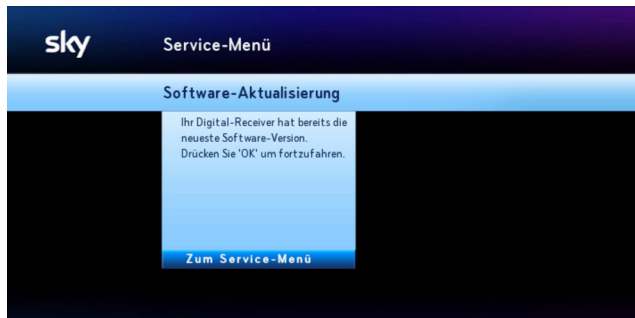
1. Um an dem Receiver einen Verbindungstest durchzuführen, wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Netzwerk**.
2. Wählen Sie die Funktion **Verbindung testen**. Nach dem Verbindungstest wird das Ergebnis angezeigt.

Wenn Ihr Receiver keine Verbindung ins Internet herstellen kann, prüfen Sie Ihre Kabelverbindungen und Netzwerkeinstellungen (siehe Kapitel „Netzwerkeinstellungen prüfen“).

3. Wählen Sie die Funktion **Beenden**, um den Verbindungstest abzuschließen.

14.4 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. In der Regel erfolgt die Aktualisierung der Software automatisch in der Nacht. Wenn Sie Ihren Receiver aber z. B. längere Zeit nicht am Stromnetz angeschlossen hatten und die Software somit nicht regelmäßig aktualisiert werden konnte, können Sie eine Aktualisierung auch manuell starten.



Hinweis Trennen Sie den Receiver auf keinen Fall vom Stromnetz, während er Software herunterlädt oder installiert, d.h. wenn die Kreisanzeige blinkt und die Status-LED blau leuchtet.

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 Ihr Receiver bereits mit der neuesten Software ausgerüstet ist, erscheint ein Hinweis. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum Service-Menü zurückzukehren.
 4. Wenn eine neue Software-Version vorliegt, schlägt der Receiver eine Software-Aktualisierung vor. Drücken Sie zum Starten die Taste **OK**.

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

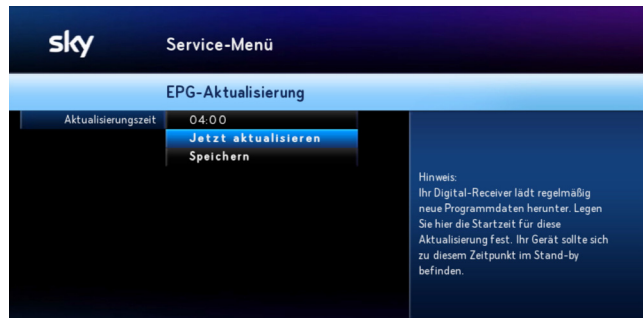
14.5 EPG-Daten aktualisieren

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

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

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

Daher erfolgt die Aktualisierung der Programmdateien in der Regel automatisch jede Nacht. Wenn Sie Ihren Receiver aber z. B. längere Zeit nicht am Stromnetz angeschlossen hatten und die Programmdateien somit nicht regelmäßig aktualisiert werden konnten, können Sie eine Aktualisierung auch manuell starten.



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 bis zu 20 Minuten dauern.

3. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wählen Sie die Funktion **Speichern**.

14.6 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 Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Nein**.
4. Wählen Sie die Funktion **Bestätigen**.

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

15 **Energiespareinstellungen und Startverhalten**

15.1	Das Energiemanagement Ihres Receivers.....	116
15.2	Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen.....	116
15.3	Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen.....	118
15.4	Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren.....	118
15.5	Automatisches Laden von Sky On Demand Titeln deaktivieren.....	123

15.1 Das Energiemanagement Ihres Receivers



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

Der Receiver bietet verschiedene Möglichkeiten, die Energieersparnis und damit auch die Startzeit nach dem Einschalten individuell anzupassen. Informationen hierzu finden Sie auch auf sky.de/schnellstart bzw. sky.at/schnellstart.

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

Hinweis Ihr Receiver muss nicht eingeschaltet sein, um aufnehmen zu können, denn sowohl im Stand-by-Modus als auch im Energiesparmodus kann der Receiver für Aufnahmen vorgesehene Sendungen (geplante Aufnahmen) aufzeichnen.

Schalten Sie daher bitte den Sky Receiver mit der Taste **Ein/Stand-by** in den Stand-by-Modus, wenn Sie den Receiver nicht verwenden.

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

15.2 Energieersparnis und Startzeit individuell anpassen

Wenn Sie die Energieersparnis oder die Startzeit des Receivers individuell anpassen möchten, haben Sie dazu im **Service-Menü** verschiedene Möglichkeiten.

15.2.1 Im Stand-by-Modus Energie sparen

Um Energie zu sparen, schalten Sie den Sky Receiver in den Stand-by-Modus, wenn Sie den Receiver nicht verwenden.

Falls Sie vergessen haben, den Receiver in den Stand-by-Modus zu schalten, geht Ihr Receiver automatisch in den Stand-by-Modus, wenn er über längere Zeit keine Bedientätigkeit feststellt. Sie können die voreingestellte Zeitverzögerung ändern (siehe Kapitel "Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen").

15.2.2 Noch mehr Energie sparen und Startzeit anpassen

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

Stand-by-Modus und Energiesparmodus

Der Receiver spart im Stand-by-Modus schon einiges an Strom, allerdings etwas weniger als im Energiesparmodus.

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

Sie können die Einstellungen für den Energiesparmodus selbstverständlich jederzeit an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Welche Möglichkeiten Sie haben, lesen Sie im Kapitel "Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren". Zusätzlich können Sie Ihren Receiver in den dauerhaften Energiesparmodus versetzen, wenn Sie ihn vorhersehbar für längere Zeit nicht nutzen (z. B. Urlaub, Dienstreise). Mehr dazu im Kapitel "Bei mehrtägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen".

Wenn Sie Sky On Demand nur über eine schnelle Internetverbindung nutzen möchten und Sie an der Offline-Videothek nicht interessiert sind, können Sie noch mehr Energie sparen. Deaktivieren Sie dazu das automatische Laden von Sky On Demand Titeln über das Sendesignal auf die Festplatte (siehe Kapitel "Automatisches Laden von Sky On Demand Titeln deaktivieren").

Beachten Sie, dass einige wenige Titel wie z. B. Tutorials auf Sky Info, das Sky Magazin, Kinopolis und Making-of-Titel gegebenenfalls nicht über Internet gesehen werden können.

15.3 Automatische Abschaltung in den Stand-by-Modus einstellen

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

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Navigieren Sie zu **Automatische Abschaltung**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Deaktiviert**, wenn sich der Receiver bei Inaktivität nicht automatisch ausschalten soll
 - ▷ **2-8 Stunden**, wenn sich der Receiver bei längerer Inaktivität automatisch ausschalten soll
4. Drücken Sie die Taste ⊕, um wieder ins Service-Menü zu gelangen.

Hinweis Ihr Receiver muss nicht eingeschaltet sein, um aufzunehmen zu können. Sowohl im Stand-by-Modus als auch im Energiesparmodus kann der Receiver für Aufnahmen vorgesehene Sendungen (geplante Aufnahmen) aufzeichnen.

15.4 Den Energiesparmodus und die Startzeit optimieren

Die Voreinstellung zum Energiesparmodus stellt sicher, dass der Receiver immer schnellstmöglich startet.

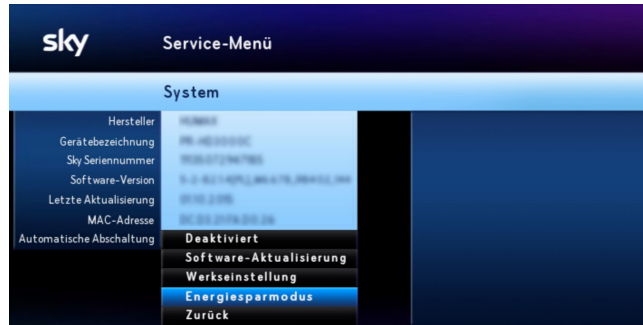
Um dies sicherzustellen, ist der Receiver so voreingestellt, dass er nie automatisch vom Stand-by-Modus in den noch leistungsreduzierteren Energiesparmodus wechselt.

Sie können selbstverständlich ganz einfach die Einstellung zum Energiesparmodus im Service-Menü des Receivers optimieren und an Ihre individuellen Fernsehgewohnheiten anpassen.

Mit den Optionen **Nie**, **Manuelle Eingabe** und **Immer** haben Sie

folgende Möglichkeiten:

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



15.4.1 Den Receiver jederzeit schnellstmöglich starten



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

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

Folgende Funktionen werden dadurch **nicht** beeinflusst:

- Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt.
- Offline-Inhalte werden auf die Sky+ Festplatte geladen.
- Geplante Aufnahmen werden aufgezeichnet.
- Mit Sky Go und Mobile Record unterwegs Aufnahmen planen ist weiterhin möglich.

So gehen Sie vor:

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

15.4.2 Den Receiver schnellstmöglich starten und auch Energie sparen

Diese Einstellung ist besonders bei Nutzung zu meist regelmäßigen Tageszeiten zu empfehlen, wenn Sie Wert auf einen schnellen Start des Receivers legen.

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

Folgende Funktionen werden dadurch nicht beeinflusst:

- Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt.
- Offline-Inhalte werden auf die Sky+ Festplatte geladen.
- Geplante Aufnahmen werden aufgezeichnet.
- Mit Sky Go und Mobile Record unterwegs Aufnahmen planen ist möglich.

So gehen Sie vor:

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Manuelle Eingabe**.

4. Legen Sie die Zeiten fest **von** wann **bis** wann der Receiver aus dem Stand-by-Modus in den Energiesparmodus wechseln darf.
5. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.4.3 Der Receiver soll optimal Energie sparen

Diese Einstellung ist besonders zu empfehlen bei seltener Nutzung und wenn Sie Wert auf eine durchgehend hohe Energieeinsparung legen.

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

Folgende Funktionen werden dadurch nicht beeinflusst:

- Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden durchgeführt.
- Offline-Inhalte werden auf die Sky+ Festplatte geladen.
- Geplante Aufnahmen werden aufgezeichnet.
- Mit Sky Go und Mobile Record unterwegs Aufnahmen planen ist möglich.

Stellen Sie sicher, 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).

So gehen Sie vor:

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Energiesparmodus**.

3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Immer**.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

15.4.4 Bei mehrtägiger Nichtnutzung maximal Energie sparen

Wenn Sie Ihren Receiver vorhersehbar über mehrere Tage nicht nutzen, weil Sie sich z. B. auf einer Urlaubs- oder Dienstreise befinden, können Sie das Gerät in den dauerhaften Energiesparmodus schalten.

Die Leistungsaufnahme reduziert sich dadurch bis zum nächsten Einschalten auf ein Minimum.

So gehen Sie vor, um den dauerhaften Energiesparmodus zu aktivieren:

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **System**.
2. Wählen Sie die Funktion **Energiesparmodus**.
3. Drücken Sie für mehrere Sekunden die gelbe Farbtaste ●.

Beachten Sie, dass im dauerhaften Energiesparmodus einige Funktionen deaktiviert sind:

- Automatische Aktualisierungen und EPG-Aktualisierungen werden **nicht** durchgeführt.
- Offline-Inhalte werden **nicht** auf die Sky+ Festplatte geladen.
- Geplante Aufnahmen **bis 14 Tage** in die Zukunft werden aufgezeichnet.
Serienaufnahmen können nur mit den auf dem Receiver vorhandenen EPG-Daten durchgeführt werden. Nach etwa 14 Tagen sind keine verwertbaren Daten für Aufnahmen mehr verfügbar.
- Mit Sky Go und Mobile Record unterwegs Aufnahmen planen **ist nicht möglich**.

15.5 Automatisches Laden von Sky On Demand Titeln deaktivieren

Wenn Sie Sky On Demand ausschließlich über eine schnelle Internetverbindung nutzen möchten und Sie weder an Offline-Titeln aus dem Sky Store noch an 18+ Titeln auf Sky On Demand interessiert sind, können Sie das automatische Laden von Sky On Demand Titeln über das Sendesignal auf die Festplatte (Offline-Videothek) deaktivieren. Damit sparen Sie noch mehr Energie.

Hinweis Beachten Sie, dass gegebenenfalls auch einige wenige Titel wie z. B. Tutorials auf Sky Info, das Sky Magazin, Kinopolis und Making-of-Titel nicht über Internet gesehen werden können. Außerdem stehen Ihnen nach dem Deaktivieren der Offline-Videothek neue Titel von Sky On Demand nur noch zur Verfügung, wenn der Receiver mit dem Internet verbunden ist. Im Sky Store bestellte Offline-Titel können nur über das Sendesignal geladen werden.

So gehen Sie vor:

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Aufnahme Einstellungen**.
2. Navigieren Sie auf **Offline-Videothek**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Einstellung:
 - ▷ **Nein**, um das automatische Laden neuer Inhalte für Sky On Demand und den Sky Store zu deaktivieren
 - ▷ **Ja**, um das automatische Laden neuer Inhalte für Sky On Demand und den Sky Store zu aktivieren.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

16 Bildschirmanzeige einstellen

16.1	Startkanal festlegen	125
16.2	Bevorzugte Untertitel-Einstellungen festlegen	126
16.3	Sendung mit oder ohne Untertitel sehen	126
16.4	Banner-Anzeigedauer einstellen	127
16.5	Lautstärkereglern anzeigen	127
16.6	Einstellungen für den HDMI-Anschluss	128
16.7	3D-Modus.....	130

16.1 Startkanal festlegen

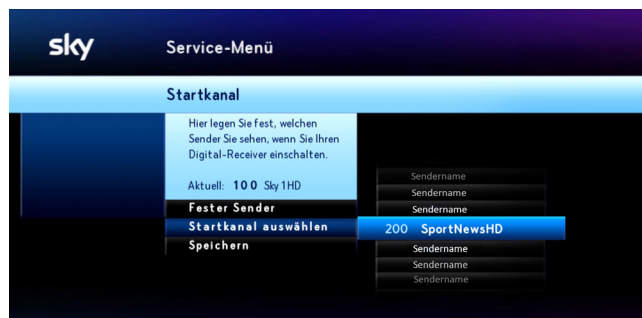
Der Startkanal ist der Sender, den Sie beim Einschalten des Receivers als Erstes sehen. Sie können den Startkanal wie folgt festlegen:

- der zuletzt gesehene Sender
- immer der gleiche Sender



16.1.1 Zuletzt gesehenen Sender als Startkanal einstellen

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

16.1.2 Festen Sender als Startkanal einstellen



1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Startkanal**.
2. Navigieren Sie auf **Startkanal** und wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die Einstellung **Fester Sender**.
3. Wählen Sie die Funktion **Startkanal auswählen**.
Sie sehen die Senderliste.
4. Navigieren Sie auf den gewünschten Sender oder geben Sie die Sendernummer über die Zifferntasten ein. Bei Bedarf







springen Sie in der Senderliste mit den Programmtasten  bzw.  jeweils fünf Einträge vor oder zurück.

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

16.2 Bevorzugte Untertitel-Einstellungen festlegen

Im **Service-Menü** können Sie Ihre bevorzugte Einstellung für die Anzeige von Untertiteln festlegen:

- Untertitel an/aus
- Untertitel speziell für Hörgeschädigte ja/nein
- bevorzugte Sprache

1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigieren Sie auf **Untertitel**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten   die Option **An**, wenn die Untertitel angezeigt werden sollen.
4. Navigieren Sie auf **Untertitelformat**.
5. Wählen Sie mit den Richtungstasten   das Format **Normal** oder **Für Hörgeschädigte**.
6. Navigieren Sie auf **Untertitelsprache**.
7. Wählen Sie mit den Richtungstasten   die bevorzugte Sprache.
8. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

16.3 Sendung mit oder ohne Untertitel sehen

Sie können jederzeit, während Sie eine Sendung sehen, Untertitel an- bzw. ausschalten.

1. Navigieren Sie mit der Richtungstaste ► auf **Untertitel**, um Untertitel anzuschalten, bzw. **Untertitel aus.**, um Untertitel auszuschalten.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis Sie können Ihre bevorzugten Einstellungen für die Anzeige von Untertiteln auch generell festlegen (siehe Kapitel "Bevorzugte Untertitel-Einstellungen festlegen").

16.4 Banner-Anzeigedauer einstellen

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

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

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

16.5 Lautstärkereglern anzeigen

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

Der Lautstärkereglern wird beim Lauter- bzw. Leiserstellen der Lautstärke entsprechend Ihrer Einstellung eingublendet bzw. nicht angezeigt.

16.6 Einstellungen für den HDMI-Anschluss

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

16.6.1 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 Richtungstasten ◀▶ 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**.

16.6.2 Farbtiefe (HDR/SDR) ändern

Bis zu einer HDMI-Auflösung von 720 dpi ist die Farbtiefe auf 8 Bit (SDR) unveränderbar festgelegt.

Ab einer HDMI-Auflösung von 1080i können Sie Farbtiefe erhöhen auf 10 Bit.

Hinweis Informationen zu der von Ihrem Fernseher unterstützten Farbtiefe und HDR-Technik (HLG oder PQ) finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.

1. Wählen Sie im Service-Menü die Funktion **Bildschirm**.
2. Navigieren Sie auf **HDMI-Auflösung**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Auflösung.

Bei einer Auflösung ab 1080i können Sie nun die Farbtiefe ändern:

4. Navigieren Sie auf **Farbtiefe**.
5. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Farbtiefe.
6. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Hinweis Sollte ihr Fernseher zu den von Ihnen gewählten Einstellungen nicht kompatibel sein, können Sie gegebenenfalls die Bestätigung nicht sehen. Drücken Sie in diesem Fall keine Taste. Die Einstellungen werden dann nach einer kurzen Wartezeit rückgängig gemacht.

16.6.3 HDMI-Auflösung ändern

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



Die Änderung dieser Einstellung kann unwiderrufliche Beeinträchtigungen hervorrufen oder den Fernsehgenuss erheblich mindern. Deshalb sollte 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 Richtungstasten ◀▶ die gewünschte Auflösung.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

Alle Sendungen werden automatisch auf die eingestellte Bildauflösung angepasst.

16.7 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 Richtungstasten ◀▶ eine Einstellung:
 - ▷ **Aus**
Die Bedienoberfläche wird immer zweidimensional angezeigt.
 - ▷ **Manuell**
Die Darstellung der Bedienoberfläche muss manuell angepasst werden.
 - ▷ **Automatisch**
Die Darstellung der Bedienoberfläche erfolgt automatisch in Abhängigkeit vom Sendesignal entweder zwei- oder dreidimensional.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

17 Ton einstellen

17.1	Bevorzugtes Tonformat festlegen.....	132
17.2	Bevorzugte Sprache festlegen.....	133
17.3	Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen	133
17.4	Live-Sport mit oder ohne Kommentator sehen	134
17.5	Sendung in Dolby Digital wiedergeben	135
17.6	Bild und Ton synchronisieren.....	136

17.1 Bevorzugtes Tonformat festlegen

Im **Service-Menü** können Sie festlegen, welches Tonformat Sie bei Sendungen, die in verschiedenen Tonformaten ausgestrahlt werden, bevorzugen.




Hinweis Die Tonausgabe am HDMI-Anschluss ist abhängig von der Einstellung des bevorzugten Tonformats und dem tatsächlich empfangenen Tonformat. Ändern Sie diese Einstellung nur, wenn das über HDMI angeschlossene Endgerät (typischerweise Ihr Fernseher oder ein AV-Receiver) das ausgewählte Tonformat unterstützt.


1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigieren Sie auf **Bevorzugtes Tonformat**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀▶ das bevorzugte Tonformat.
4. Wenn Sie für die **Tonausgabe über HDMI** Einstellungen vornehmen können, wählen Sie die korrekte Einstellung für das angeschlossene Endgerät.
5. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

17.2 Bevorzugte Sprache festlegen

Im **Service-Menü** können Sie festlegen, welche Sprache Sie bei mehrsprachig ausgestrahlten Sendungen bevorzugen.


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



1. Wählen Sie im **Service-Menü** die Funktion **Audio und Untertitel**.
2. Navigieren Sie auf **Bevorzugte Sprachauswahl**.
3. Wählen Sie mit den Richtungstasten  Ihre bevorzugte Sprache.
4. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

17.3 Sendung in Original- oder Synchronfassung sehen

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

Hinweis 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 auf **Tonauswahl**.
3. Navigieren Sie auf die gewünschte Sprachoption und drücken Sie **OK**.

Hinweis Sie können Ihren bevorzugten Sprachkanal auch übergreifend festlegen (siehe Kapitel "Bevorzugte Sprache festlegen")

17.4 Live-Sport mit oder ohne Kommentator sehen



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

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

1. Wählen Sie die Live-Sport-Sendung.
2. Navigieren Sie im Info-Menü auf **Tonauswahl**.
3. Navigieren Sie anschließend auf eine angebotene Sprachoption und drücken Sie **OK**.

17.5 Sendung in Dolby Digital wiedergeben

Sie erkennen eine Sendung, die in verschiedenen Tonformaten 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.

Hinweis Um eine Sendung, die in verschiedenen Tonformaten ausgestrahlt wird, in Dolby Digital wiederzugeben, müssen im **Service-Menü** unter **Audio und Untertitel** bei den Einstellungen zum Tonformat und zur Tonausgabe die korrekte Einstellungen für Ihr angeschlossenes Endgerät festgelegt sein.

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

Hinweis Sie können Ihr bevorzugtes Tonformat auch generell festlegen (siehe Kapitel "Bevorzugtes Tonformat festlegen").

17.6 Bild und Ton synchronisieren

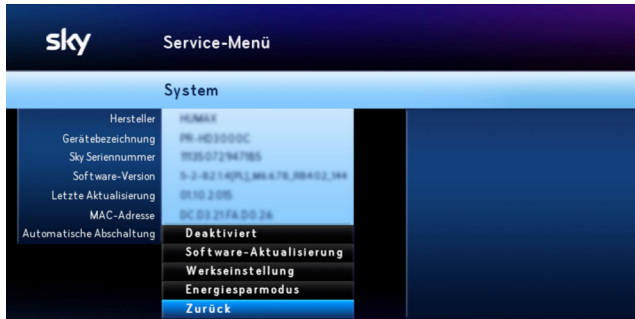
Um den Ton zum Bild synchronisieren zu können, muss der Sky UHD-Receiver über einen SPDIF-Anschluss mit dem A/V-Receiver verbunden sein.

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

18 Informationen zu Receiver und Endgeräten anzeigen

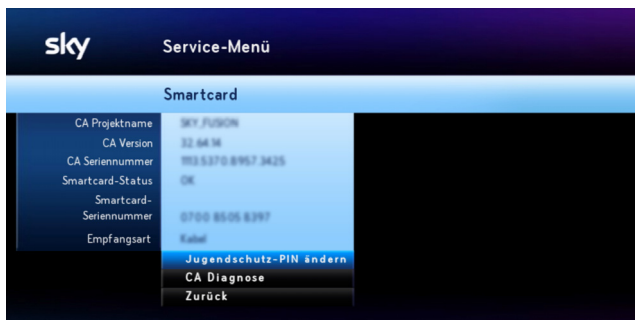
18.1	Informationen über den Receiver anzeigen	138
18.2	Informationen über die Smartcard anzeigen.....	138
18.3	Informationen über den Fernseher anzeigen.....	139

18.1 Informationen über den Receiver anzeigen



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

18.2 Informationen über die Smartcard anzeigen



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

18.3 Informationen über den Fernseher anzeigen

Hinweis Um Informationen über Ihren Fernseher anzeigen zu können, muss dieser den Austausch von EDID-Daten unterstützen.



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

19 Allgemeine Informationen

19.1	Copyright	141
19.2	Ausgabeinfo.....	141
19.3	Angaben zu Lizenz- und Urheberrechten	141
19.4	Hinweis zu verwendeter Open Source-Software	142
19.5	Symbole auf Verpackung und Geräten.....	142

19.1 Copyright

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

19.2 Ausgabeinfo

Stand: Mai 2017. 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 Urnehberschutz, die durch US-Patente und andere Rechte an geistigem Eigentum geschützt ist. Der Einsatz dieser Technologie zum Urheber-schutz 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.

HDMI



HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.

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 xfree86.org

19.4 Hinweis zu verwendeter Open Source-Software

Dieses Produkt enthält Open Source Software. Weitere Informationen finden Sie unter humaxdigital.com/gm/opensource.php.

19.5 Symbole auf Verpackung und Geräten

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 recycelbare Materialien. Entsorgen Sie diese Materialien nicht mit dem normalen Hausmüll.

Recyclbare Kunststoffe



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

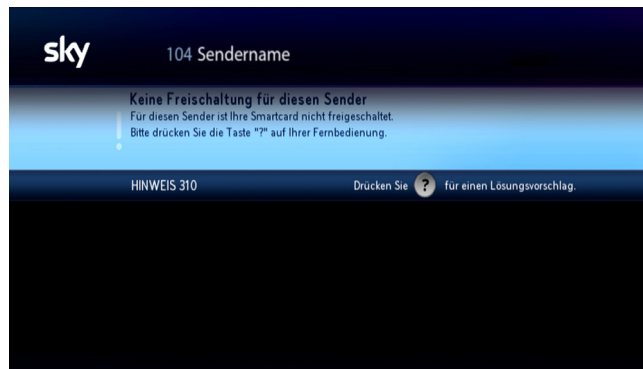
20 Hilfe zur Fehlerbehebung

20.1	Hilfe mit dem Fehlerassistent.....	145
20.2	Jugendschutz-PIN vergessen.....	145
20.3	Neustart des Receivers.....	146
20.4	HDMI-Anschluss – Bild fehlt.....	146
20.5	Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar.....	147
20.6	Fernbedienung – Receiver reagiert nicht.....	148
20.7	Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig.....	148
20.8	Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand.....	149

20.1 Hilfe mit dem Fehlerassistenten

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 durch Drücken der Taste (?).

20.2 Jugendschutz-PIN vergessen


- ▷ Rufen Sie den Sky Kundenservice an.

Der Sky Kundenservice ist unter folgenden Rufnummern erreichbar:

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

20.3 Neustart des Receivers

Wenn der Receiver auf die Bedienung nicht ordnungsgemäß reagiert oder sich ungewöhnlich verhält, können Sie zur ersten, schnellen Fehlerbehebung einen Neustart durchführen.

- ▷ Halten Sie die Reset-Taste auf der Rückseite des Geräts gedrückt, bis der Neustart beginnt (siehe Kapitel "Rückseite des Receivers").
Der Receiver verbleibt nach dem Neustart im Energiesparmodus.
- ▷ Drücken Sie zum Einschalten anschließend die Taste .
- ▷ Bei Bildschirmeinblendungen aufgrund von Fehlfunktionen folgen Sie dem Assistenten zur Fehlerbehebung (siehe Kapitel "Hilfe mit dem Fehlerassistent").

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 Sender schalten, der nicht in HD-Auflösung gesendet wird, sehen Sie ein Bild.

Rufen Sie den Sky Kundenservice an.

Der Sky Kundenservice ist unter folgenden Rufnummern erreichbar:

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

20.5 Kein Ton / Lautstärke nicht einstellbar

Dieser Fehler kann folgende Ursache haben:

- Die Lautstärke am Receiver ist zu niedrig oder ausgeschaltet.
- Die Lautstärke am Endgerät (Fernseher oder A/V-Receiver) ist zu niedrig oder ausgeschaltet.
- Das Audioformat ist falsch eingestellt.

Audioformat-Einstellung überprüfen

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

20.6 Fernbedienung – Receiver reagiert nicht

Dieser Fehler kann folgende Ursache haben:

- Die Batterien sind nicht korrekt in die Fernbedienung eingelegt.
- Die Batterien sind verbraucht.

Batterien überprüfen

Stellen Sie sicher:

- Die Batterien sind gemäß den Hinweisen zur Polung im Batteriefach der Fernbedienung eingelegt.
- Die Batterien sind nicht verbraucht. Falls doch, legen Sie neue Batterien in das Batteriefach der Fernbedienung ein.

20.7 Zeitpunkt für EPG-Aktualisierung ist ungünstig

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

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

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 im Stand-by- bzw. Energiesparmodus ist (z. B. nachts).

3. Wählen Sie die Funktion **Speichern**.

20.8 Schlechte Wiedergabequalität auf Sky On Demand

Um Qualitätsschwankungen der Internetverbindung abzufangen, ermittelt Ihr Receiver automatisch immer die beste Streaming-Methode (Voreinstellung). Sie können diese Voreinstellung ändern und festlegen, dass ein kleiner Teil des Inhalts immer auf die Festplatte vorgeladen wird, bevor er angezeigt wird. Die Wiedergabe erfolgt dann zwar etwas zeitverzögert nach einer kurzen Ladezeit, ist aber qualitativ besser.

1. Drücken Sie die blaue Farbtaste , um Sky On Demand zu starten.
2. Drücken Sie die Taste , um die Einstellungen zu öffnen.
3. Navigieren Sie zu der Einstellung **Streaming-Methode**.
4. Wählen Sie die Einstellung **PDL (Progressive Download)**.

Glossar

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

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

Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC)

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

Digital Video Interface (DVI)

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

Extended Display Identification Data (EDID)

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

Electronic Program Guide (EPG)

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

Ethernetanschluss

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

High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP)

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

High Definition Multimedia Interface (HDMI)

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

High Dynamic Range (HDR)

Ermöglicht eine Bildwiedergabe mit höherem Kontrast und breiterem Farbspektrum. Filme wirken dadurch um einiges natürlicher und sind in besonders dunklen oder hellen Bereichen wesentlich detailreicher.

Info-Menü

Über das Info-Menü können Sie sich über die laufende Sendung und über zukünftige Sendungen informieren und Einstellungen vornehmen.

Internet Protocol (IP)

Protokoll, das dem Receiver die Verbindung ins Internet ermöglicht.

JESS (DIN EN 50607)

Abwärtskompatible Erweiterung des verbreiteten Unicable-SatCR-Standards (DIN EN 50494). Ihr Receiver unterstützt JESS und kann daher die in der Anlage frei verfügbaren Userbänder ermitteln und dann automatisch geeignete Userbänder für sich wählen. Ausführlichere Informationen finden Sie auf sky.de/jess | sky.at/jess

Low Noise Block

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

Multifeedanlage

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

RJ45-Stecker

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

Sollte solch ein Kabel nicht dem Netzwerkgerät beiliegen, dann erhalten Sie dies im Fachhandel.

Router

Netzwerkgerät, das als Verbindungsstück zwischen Ihrem Receiver und dem Internet fungiert. Die Konfigurationsmöglichkeiten entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Netzwerkgerätes.

Satellite Channel Router (SatCR)

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

dung mit. Der Transponder wird dann auf das Userband des Receivers aufmoduliert.

Single-LNB

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

Time-Shift

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

Twin-LNB

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

Userband

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