

# DVB-HD

## Bedienungsanleitung

# Inhalt

## **Vorstellung des Moduls und der Fernbedienung, 3**

Hier erfahren Sie, wie Sie Ihre Fernbedienung zur Steuerung des DVB-Moduls einsetzen.

## **Täglicher Gebrauch, 6**

Hier erfahren Sie, wie Sie Bildschirmmenüs aufrufen und verwenden.

## **Programminformationen anzeigen, 8**

Hier finden Sie Angaben zum Aufrufen und Verwenden des Programmführers und der Informationsanzeige und Sie erfahren, welche Optionen im Programmführer und in der Informationsanzeige verfügbar sind.

## **Timer-Aufnahme, 10**

Hier erfahren Sie, wie Sie direkt vom Programmführer aus eine Aufnahme programmieren.

## **Setup-Menü, 11**

Hier finden Sie Näheres zum Menü EINSTELLUNGEN. Sie erfahren, wie Sie Ihre persönlichen Einstellungen, wie z. B. Sprache, vornehmen, nach neuer Software suchen und eine Kindersicherung und eine Altersbeschränkung einrichten. Sie erfahren außerdem, wie Sie Programme und Sender abstimmen und bearbeiten und Ihre Einstellungen ändern.

## **Ersteinstellung, 17**

Hier erfahren Sie, welche Schritte der Ersteinstellungsvorgang umfasst.

## **Anschlüsse, 18**

Hier erhalten Sie Informationen zum Anschließen des CA-Moduls sowie zum Einsetzen von SmartCards.

## **Gut zu wissen ..., 20**

Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen, u.a. wie Sie neue Programme oder Sender einstellen, die Signalstärke prüfen und mehr.

## **Glossar, 22**

Eine kommentierte Liste mit Begriffen der DVB-Technik.

# Vorstellung des Moduls und der Fernbedienung

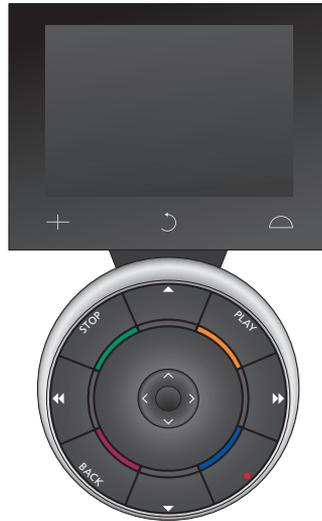
Wenn Ihr TV-Gerät mit dem DVB-Modul ausgestattet ist, können Sie abhängig von Ihren Modulooptionen digitale terrestrische, Kabel- und Satellitenprogramme empfangen.

In dieser Bedienungsanleitung sind u. U. Merkmale und Funktionen enthalten, die für Ihr Produkt noch nicht zur Verfügung stehen. Sie können neue Funktionen nutzen, sobald neue Software verfügbar ist. Außerdem enthält die Bedienungsanleitung Informationen, die von Ihrem Modul möglicherweise nicht unterstützt werden. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an Ihren Bang & Olufsen Fachhändler.

Die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf die Beo5-Fernbedienung mit aktivierter Navigationstaste. Für Kunden, die eine Beo4-Fernbedienung benutzen, werden an den erforderlichen Stellen Hinweise zur Beo4 gegeben (in Klammern).

Informationen zur Navigationstaste entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts. Ausführliche Informationen zur Benutzung Ihrer Fernbedienung erhalten Sie in der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.

## Fernbedienung



*Die Konfiguration Ihrer Beo5 muss auf einer im DVB-Modul angelegten Favoritenliste basieren. Wenn die Kanäle in der Favoritenliste anders angeordnet werden, muss auch die Beo5 neu konfiguriert werden.*

### Quellen und Funktionen der Beo5

#### Zone auswählen ...

In der Bildschirmanzeige Zonen können Sie den Bereich auswählen, in dem Ihr TV-Gerät platziert ist.

#### Quellen anzeigen ...

Nachdem Sie eine Zone ausgewählt haben, werden die in dieser Zone verfügbaren Audio- und Videoquellen als Tasten auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie auf die gewünschte Quelle, um diese zu aktivieren.

#### Bedientasten der Quelle aktivieren ...

Nach Aktivierung einer Quelle werden ihre Funktionen als Tasten auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie beispielsweise TV auswählen, können Sie Funktionen wie Text oder Menü aufrufen.



Mit dieser Taste rufen Sie Ziffern auf, um beispielsweise das TV-Programm wählen zu können. Durch erneutes Drücken gelangen Sie zur vorherigen Beo5-Anzeige zurück.



Mit dieser Taste können Sie zu früheren Beo5-Bildschirmanzeigen zurückkehren.



Mit dieser Taste kann der Zugriff auf die Tasten zur Auswahl der Zone sowie zur Szeneinstellung Ihrer Bang & Olufsen Konfiguration erfolgen. In den Kulisseneinstellungen können beispielsweise die Lautsprecher angesteuert oder die Standfußpositionen verändert werden. Durch erneutes Drücken gelangen Sie zur vorherigen Beo5-Anzeige zurück.

*Wenn Sie die farbigen Tasten benutzen möchten, drücken Sie das Lautstärkerad neben der entsprechenden Farbe.*

### Quellen und Funktionen der Beo4

#### Quellentasten ...

Die Quellentasten dienen dazu, Video- und Audiogeräte von Bang & Olufsen sowie andere integrierte Video- und Audiosysteme und die Beleuchtungssteuerung zu aktivieren. Manche extern angeschlossenen Geräte müssen unter Umständen mit der Taste **LIST** eingeschaltet werden. Mit wiederholter Betätigung der **LIST**-Taste werden zusätzliche Schaltflächen für Funktionen oder Quellen im Beo4-Display angezeigt. Drücken Sie die **mittlere** Taste, um eine Funktion auszuwählen und zu aktivieren.

#### Bedientasten im sternförmigen Tastenfeld ...

Die Pfeiltasten, die Navigationstaste, die mittlere Taste und die farbigen Tasten stehen für allgemeine Bedienfunktionen und die Menübenutzung bereit.



DTV

Das TV-Gerät einschalten und das DVB-Modul aktivieren

0-9

TV-Programm-/Radiosendernummern oder Menüs wählen bzw. Nummern in Menüs eingeben

TEXT

Videotext aufrufen (sofern vom Sender angeboten)

MENU

Zum Aufrufen des DVB-Menüfensters, wie es auf [Seite 6](#) beschrieben wird. Zweimal drücken, um das TV-Menü anzuzeigen. Sie können das Menüfenster auch mit der gelben Taste aufrufen.

↕

Zwischen TV-Programmen oder Radiosendern umschalten

◀ ▶

Wenn DTV als Quelle ausgewählt ist, können Sie die Tasten benutzen, um zwischen Ihren Kanal-/Sendergruppen und den Kanal-/Senderlisten umzuschalten.

◀ ◊ ▶

Navigationstaste nach links, rechts, oben und unten ◀, ▶, ▲ und ▼ – Drücken Sie die Taste in die entsprechende Richtung, um durch die Menüs zu navigieren.



Mittlere Taste – Eine Funktion wählen und aktivieren bzw. eine Menüauswahl bestätigen. Beim Fernsehen über das DVB-Modul gedrückt halten, um eine Kanal-/Senderliste aufzurufen.

BACK

Durch die Menüs zurückgehen; gedrückt halten, um die Menüs vollständig zu verlassen



Die farbigen Tasten dienen entweder als Schnellzugriffstasten für die auf [Seite 6](#) beschriebenen Funktionen oder werden so verwendet, wie es in den DVB-Menüs angezeigt wird.

Für Informationen zum besonderen Digitaler Text-IMHEG-Betrieb, [siehe Seite 5](#).

**WICHTIG – Digitaler Text-/MHEG-Betrieb!**

Ihr DVB-Modul unterstützt das von einigen Ländern und CA-Modulen benötigte Digitaler Text/MHEG. Digital Text kann im Menü EINSTELLUNGEN aktiviert werden, [siehe Seite 14](#). Wenn Digitaler Text aktiviert ist, unterscheidet sich die Bedienung des DVB-Moduls mit der Beo4 in einigen Aspekten von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung:

- > Wenn auf dem Bildschirm kein Menü angezeigt wird, drücken Sie zuerst **MENU** und dann eine farbige Taste. Sollten Sie sich in einem Linkraum befinden, halten Sie **BACK** gedrückt und drücken Sie dann eine farbige Taste.
- > Sollten Sie sich in einem Linkraum befinden, halten Sie **BACK** gedrückt und drücken Sie direkt danach **0** anstatt der Taste **TEXT**.
- > Wenn Sie eine Beo4 ohne Navigationstaste besitzen oder wenn die Navigationstaste deaktiviert ist, drücken Sie zuerst **EXIT** oder **BACK** und danach **▲** und **▼**.

# Täglicher Gebrauch

In der Beo5-Quellenanzeige für das DVB-Modul können Sie auf alle Hauptfunktionen des Moduls zugreifen.

Wenn Sie eine Beo4 haben, gewährt Ihnen ein Menüfenster Zugriff auf alle Hauptfunktionen des DVB-Moduls. Sie können das Menüfenster mit der Taste **MENU** aufrufen. Sie können die Untermenüs im Menüfenster direkt mit den farbigen bzw. den Zifferntasten öffnen.\*1

In einem Linkraum kann das Menüfenster nur mithilfe der **gelben** Taste aufgerufen werden.\*2

\*1 Wenn Digitaler Text aktiviert ist, drücken Sie zuerst **MENU** und dann eine farbige Taste auf der Beo4.

\*2 Wenn Digitaler Text aktiviert ist und Sie sich in einem Linkraum befinden, halten Sie **BACK** gedrückt und drücken Sie dann die **gelbe** Taste auf der Beo4, um das Menüfenster zu öffnen. Um auf die Funktionen zugreifen zu können, ohne das Menüfenster aufzurufen, halten Sie **BACK** gedrückt und drücken Sie anschließend eine farbige Taste. Um Funktionen verwenden zu können, die sich per Zifferntaste aktivieren lassen, müssen Sie zunächst das Menüfenster aufrufen.

## Anzeige oder Menüfenster

### Das Beo4-Menüfenster ...

Zwischen Radio- und TV-Modus umschalten



Den Programmführer mit Informationen zu laufenden und folgenden Programmen aufrufen



Das DVB-Menüfenster aufrufen bzw. ausblenden



Informationen zum laufenden Programm oder zu einem markierten Programm anzeigen



Die Kanal- oder Sendergruppen aufrufen

1

Das Menü zur Auswahl der Untertitelsprache für das laufende Programm aufrufen

2

Das Menü zur Auswahl der Audiosprache für das laufende Programm aufrufen

3

Das Menü **EINSTELLUNGEN** aufrufen. Das Menü **EINSTELLUNGEN** ist auf den [Seiten 11 bis 16](#) ausführlich beschrieben.

4

Eine Liste der TV-Programme oder Radiosender aufrufen

5

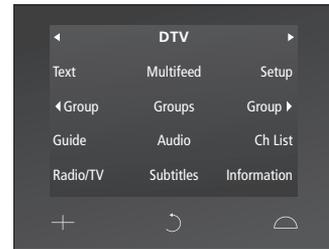
Das CA-Menü anzeigen

6

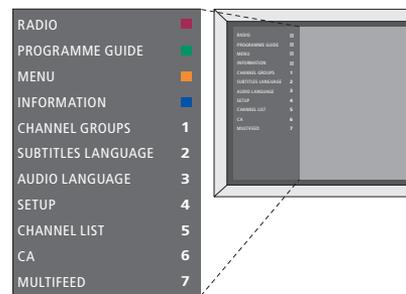
Das Menü **MULTIFEED** anzeigen\*3

7

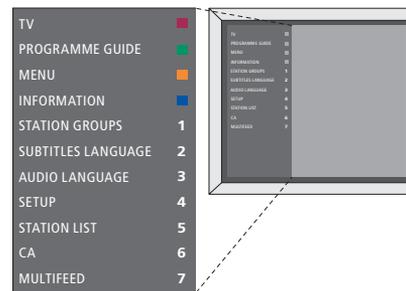
\*3 **MULTIFEED** ist nur verfügbar, wenn die Funktion von Ihrem Programmanbieter unterstützt wird.



Die Beo5-Quellenanzeige.



Das DVB-Menüfenster im TV-Modus.



Das DVB-Menüfenster im Radio-Modus.

## Kanal- und Sendergruppen

Kanalgruppe auswählen. Kanalgruppen können Gruppen sein, die Sie selbst in der Programmliste erstellt haben.

Manche Programmanbieter stellen Listen ihrer Programme bereit. Diese ähneln in Form und Funktion den Kanalgruppen und lassen sich genau wie die Kanalgruppen aufrufen.

- > Drücken Sie während des Fernsehens ◀ oder ▶, um zwischen Kanalgruppen zu wechseln. Das zuletzt aktivierte Programm in der Gruppe wird angezeigt; oder ...
- > ... drücken Sie **Kanalgruppen**, um eine Übersicht der Kanalgruppen anzuzeigen. (Beo4: Drücken Sie **MENU** und dann **1**.)
- > Wechseln Sie mit der Navigationstaste nach oben bzw. unten zwischen den Menüeinträgen.
- > Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die markierte Kanalgruppe ein- oder auszublenden.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die markierte Kanalgruppe aufzurufen.

### *Ein Programm oder einen Radiosender zu einer Gruppe hinzufügen ...*

- > Wählen Sie eine leere Gruppe im Menü oder ...
- > ... eine bestehende Gruppe aus.
- > Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das Menü **KOPIEREN VON** aufzurufen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben bzw. unten, um einen Kanal aus der Liste auszuwählen.
- > Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das ausgewählte Programm in die Gruppe zu kopieren.
- > Fügen Sie weitere Programme hinzu oder ...
- > ... drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Auswahl zu speichern.

## TV-Programm- und Radiosenderlisten

Eine Programmliste aufrufen und ein TV-Programm wählen.

- > Drücken Sie auf **Kanalliste**, um eine Liste der Programme in der gewählten Kanalgruppe aufzurufen. (Beo4: Halten Sie die **mittlere** Taste gedrückt.)
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten, um das gewünschte Programm in dieser Kanalgruppe zu markieren, oder drücken Sie eine Zifferntaste, um das Programm aufzurufen, das unter der entsprechenden Ziffer in der Kanalgruppe aufgeführt ist.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um zur vorherigen oder nächsten Seite der Programmliste zu blättern.
- > Drücken Sie ◀ **Gruppe** oder **Gruppe** ▶ auf der Beo5, um zwischen den Kanalgruppen einschließlich der Hauptliste umzuschalten.\*<sup>1</sup>
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das markierte Programm aufzurufen.
- > Drücken Sie **BACK**, um die Liste zu verlassen.

*Drücken Sie die **grüne Taste**, um zwischen der alphabetischen und numerischen Sortierung der Kanäle umzuschalten.*

*\*<sup>1</sup> Um mit der Beo4 zu einer anderen Kanalgruppenliste zu wechseln, drücken Sie die **gelbe** Taste.*

## Programme entfernen und wiederherstellen

Löschen Sie ausgewählte Programme, die Sie nicht in Ihrer Programmliste möchten, oder stellen Sie ausgewählte Programme wieder her, die Sie aus der Programmliste gelöscht haben.

### *Programme löschen ...*

- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten in der Programmliste, um die Programme zu markieren, die Sie löschen möchten.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um zur vorherigen oder nächsten Seite der Programmliste zu blättern.
- > Drücken Sie zweimal die **gelbe** Taste, um das ausgewählte Programm aus der Liste zu löschen.

### *Programme wiederherstellen ...*

- > Drücken Sie **Einstellungen**, um das Menü **DVB-EINSTELLUNGEN** aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie **MENU** und dann **4**.)
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das Menü **KANÄLE/SENDER** aufzurufen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um **BEARBEITEN** zu markieren und drücken Sie dann die **mittlere** Taste.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um **ENTFERNTE PROGRAMME** zu markieren und drücken Sie dann die **mittlere** Taste.
- > Geben Sie Ihren Zugangscode ein. [Siehe Seite 16.](#)
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten oder oben, um die Programme, die Sie wiederherstellen möchten, zu markieren.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um zur vorherigen oder nächsten Seite der Liste der entfernten Programme zu blättern.
- > Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das ausgewählte Programm wiederherzustellen. Das Programm wird der Programmliste wieder hinzugefügt.

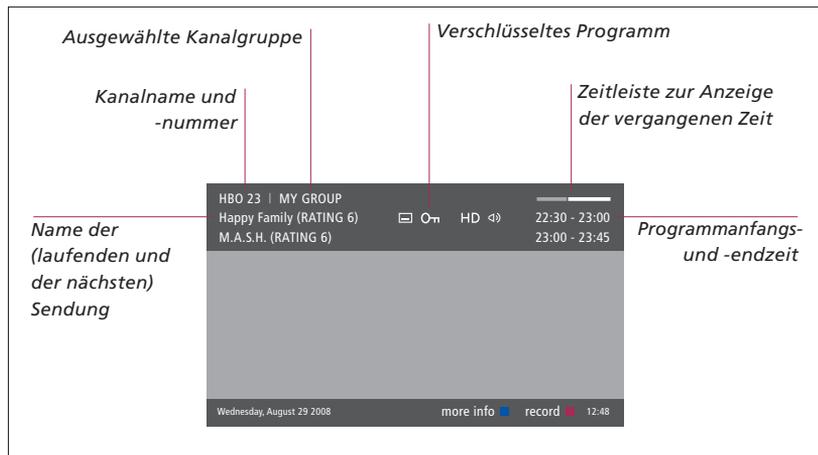
# Programminformationen anzeigen

Bei jedem Umschalten der Programme oder Sender erscheint kurz die Informationsanzeige.

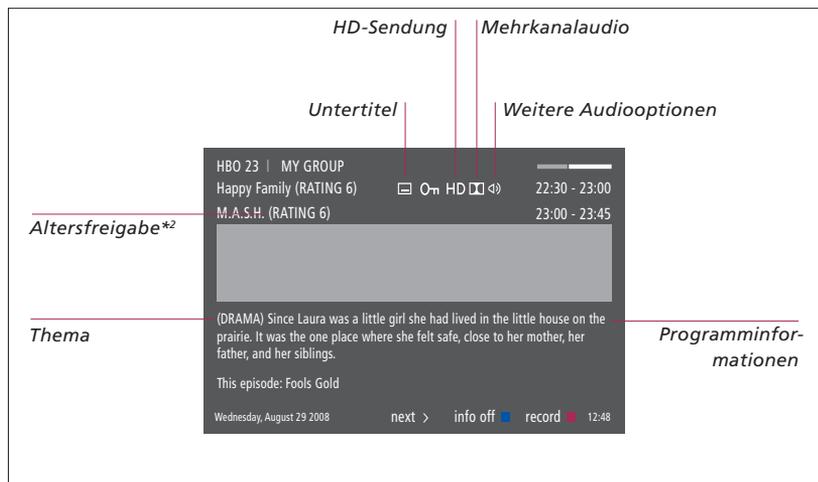
Sie können festlegen, wie lange die Informationen angezeigt werden. Weitere Hinweise finden Sie auf [S. 14](#).

Sie können diese Anzeige jederzeit mit der **blauen** Taste aufrufen, um Programminformationen zu erhalten.\*1

\*1 Wenn Digitaler Text aktiviert ist, drücken Sie zuerst **MENU** und dann die **blaue** Taste auf der Beo4.



Weitere Programminformationen erhalten Sie, wenn Sie auf **Informationen** drücken, solange die Anzeige eingeblendet ist. (Beo4: Drücken Sie die **blaue** Taste.)\*1. Drücken Sie **BACK**, um die Programminformationen zu verlassen.



Wenn die Informationen in der erweiterten Anzeige mehr als eine Seite umfassen, können Sie den weiter unten stehenden Text mit der nach unten gedrückten Navigationstaste anzeigen.

Weitere Untertitel- und Audiooptionen werden durch Symbole am oberen Rand angezeigt. Hinweis: Nicht alle Programme bieten diese Optionen an.

\*2 Die Altersfreigabe ist nur sichtbar, wenn die Funktion von Ihrem Programmanbieter unterstützt wird.

## Untertitel und Audio

Die Symbole  und  zeigen an, dass weitere Audio- oder Untertiteloptionen verfügbar sind.

*Wenn auf dem Bildschirm kein Menü angezeigt wird ...*

- > Drücken Sie **Untertitel**, um das Untertitel-Menü aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie die **MENU** Taste und dann **2**), oder ...
- > ... drücken Sie **Audio**, um das Audio-Menü aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie die **MENU** Taste und dann **3**.)

Darüber hinaus können die Audiooptionen mit den Erweiterungen AC3 oder AAC versehen sein; so verweist beispielsweise die Audiooption Englisch AC3 auf unterschiedliche Soundsysteme.

*TON LINKS und TON RECHTS ermöglichen es Ihnen, das linke bzw. rechte Audiosignal auf den Frontlautsprecher zu legen.*

## Programmführer

Sie können einen Programmführer aufrufen, der Informationen zu den laufenden und folgenden Sendungen in allen verfügbaren Programmen enthält. Sie können mit dem Programmführer auch auf einen anderen Kanal umschalten.

- > Drücken Sie **Prog. führer**, um den Programmführer aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie die **grüne** Taste.)\*<sup>1</sup>
- > Wechseln Sie mit der Navigationstaste nach oben bzw. unten zwischen den Kanälen.
- > Bewegen Sie die Navigationstaste nach links oder rechts, um die Zeit vor- oder zurückzudrehen.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um Informationen zu einem bestimmten Programm aufzurufen.
- > Drücken Sie zweimal die **mittlere** Taste, um ein markiertes Programm auszuwählen.
- > Drücken Sie die **grüne** Taste, um zwischen der aktuellen Seite und dem Programmführer für das ausgewählte Programm umzuschalten.
- > Drücken Sie die **blaue** Taste, um den Programmführer bei fehlenden Informationen zu aktualisieren.\*<sup>2</sup>
- > Drücken Sie **BACK**, um den Programmführer auszublenden.

\*<sup>1</sup> Wenn Digitaler Text aktiviert ist, drücken Sie zuerst **MENU** und dann die **grüne** Taste auf der Beo4.

\*<sup>2</sup> Beachten Sie, dass während der Aktualisierung des Programmführers kein Ton zu hören ist.

*Im Programmführer ...*

- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um Informationen zu einem bestimmten Programm aufzurufen.
- > Drücken Sie zweimal die **mittlere** Taste, um ein markiertes Programm auszuwählen.
- > Drücken Sie **BACK**, um die Informationen vom Bildschirm zu entfernen.
- > Drücken Sie die **grüne** Taste, um zur Übersichtsseite des Programmführers zurückzukehren.

*In der Anzeige mit den Informationen zu einem bestimmten Programm ...*

- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das entsprechende Programm auszuwählen.
- > Drücken Sie **BACK**, um zur vorigen Ebene zurückzukehren.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um die Informationen vom Bildschirm zu entfernen.

*Wenn ein Kanal im Programmführer markiert ist, wird durch Drücken der **gelben** Taste der Programmführer für die nächste Gruppe aufgerufen.*

*Wenn ein Kanal im Programmführer markiert ist, wird durch Drücken der **roten** Taste eine Timer-Aufnahme programmiert.*

# Timer-Aufnahme

Wenn der Programmführer auf dem Bildschirm eingeblendet wird, können Sie direkt eine Aufnahme programmieren, sofern ein Recorder an Ihr TV-Gerät angeschlossen ist.

## *Timer-Aufnahme ...*

- > Wenn die Programminformationen zu dem aufzuzeichnenden Programm auf dem Bildschirm eingeblendet werden oder das Programm markiert ist, folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.
- > Wenn die Aufnahmeinformationen in dem Menü angezeigt werden, können Sie die Uhrzeit und das Datum des Aufnahmebeginns und -endes ändern.
- > Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm, um die Aufnahmeeinstellungen zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

*Bei der Nummer und dem Namen des Programms, die im Timer-Index des HDR 2 bzw. des HDR 1 angezeigt werden, handelt es sich um die Nummer und den Namen der TV-Liste.*

*Timer-Aufnahmen von Radiosendern sind nicht möglich.*



# Menü Einstellungen

Das Menü EINSTELLUNGEN gehört zum Menüsystem des DVB-Moduls. In seinen Untermenüs können Sie Ihre eigenen Einstellungen vornehmen, Angaben zu Ihrer aktuellen Empfangsanlage machen und eine Programmabstimmung durchführen.

Im Menü ZUGANGSKONTROLLE innerhalb des Menüs EINSTELLUNGEN können Sie den Zugang zu bestimmten Programmen und Sendern einschränken und eine Alterskontrolle einrichten.

Die Option des gleichzeitigen Empfangs von Kabelprogrammen und terrestrischen Programmen steht nicht in allen Ländern zur Verfügung.

Je nachdem über welches Modul Sie verfügen, variieren die Funktionen.

Um das Menü EINSTELLUNGEN für TV-Programme aufrufen zu können, müssen Sie sich im TV-Modus befinden. Dementsprechend können Sie das Menü EINSTELLUNGEN für Radiosender nur aufrufen, wenn Sie sich im Radiomodus befinden.

Je nach Programmanbieter werden einige Einstellungen automatisch vorgenommen.

## Die Menüs Kanäle und Sender

Sie können digitale TV-Programme und digitale Radiosender speichern. Nachdem Sie die Programme und Radiosender abgestimmt haben, können Sie die TV- und Radioprogrammlisten bearbeiten. Das heißt, Sie verbringen weniger Zeit mit der Suche nach bestimmten Kanälen und Sendern, indem Sie Favoritengruppen erstellen.

Sie können also bis zu zehn verschiedene Programmgruppen und zehn Sendergruppen definieren, die nur die von Ihnen gewählten Programme und Sender enthalten, und jede dieser Gruppen benennen.

### ABSTIMMUNG ...

#### TERRESTRISCH

- > Drücken Sie **Einstellungen**, um das Menü DVB-EINSTELLUNGEN aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie **MENU** und dann **4**.)
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das Menü KANÄLE/SENDER aufzurufen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten, um ABSTIMMUNG zu markieren und drücken Sie dann die **mittlere** Taste.
- > Wählen Sie TERRESTRISCH und drücken Sie die **mittlere** Taste.
- > Der Eintrag AKTIVE ANTENNE ist markiert. Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um die aktive Antenne anzuzeigen. Die Optionen sind EIN und AUS.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um SUCHFILTER zu markieren und bewegen Sie sich nach rechts oder links, um die zu suchenden Kanäle auszuwählen. Die Optionen sind FREI (ausgenommen Pay-TV-Programme) und ALLE.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um SUCHMODUS zu markieren und bewegen Sie sich nach rechts oder links, um die automatische oder manuelle Suche auszuwählen. Wenn Sie die manuelle Suche wählen, beachten Sie bitte „*Wenn Sie sich für die manuelle Abstimmung entschieden haben*“ unter „*TERRESTRISCH*“. Andernfalls ...
- > ... Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um das Menü zu verlassen.

*Wenn Sie sich für die manuelle Abstimmung entschieden haben, ...*

- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um FREQUENZ zu markieren, falls Sie den SUCHMODUS auf MANUELL eingestellt haben. Benutzen Sie die Zifferntasten, um eine Frequenz einzugeben und bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um einen Schritt zurück oder vor zu gehen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um BANDBREITE zu markieren, und nach links oder rechts, um die Bandbreite auszuwählen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten und markieren Sie PROGRAMMNUMMER ID, und nach links oder rechts, um eine Programmnummer ID auszuwählen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten und markieren Sie PROGRAMMNUMMER, und nach links oder rechts, um eine Programmnummer auszuwählen.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um das Menü zu verlassen.

## >> Menü EINSTELLUNGEN

### KABEL

- > Drücken Sie **Einstellungen**, um das DVB-Menü EINSTELLUNGEN aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie **MENU** und dann **4**.)
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das Menü KANÄLE/SENDER aufzurufen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten, um ABSTIMMUNG zu markieren und drücken Sie dann die **mittlere** Taste.
- > Wählen Sie KABEL und drücken Sie die **mittlere** Taste.\*<sup>1</sup>
- > SUCHFILTER ist markiert. Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um die zu suchenden Programme auszuwählen. Die Optionen sind FREI (ausgenommen Pay-TV-Programme) und ALLE.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um NETZWERK ID zu markieren und verwenden Sie die Zifferntasten oder die linke oder rechte Navigationstaste, um die Netzidentifizierungsnummer einzugeben.\*<sup>2</sup>
- > Bewegen Sie den Cursor mit der Navigationstaste nach unten, um SUCHMODUS zu markieren und bewegen Sie die Navigationstaste nach links/rechts, um die automatische Suche oder den Heimnetzwerk-Suchmodus auszuwählen. Wenn Sie den Heimnetzwerk-Suchmodus ausgewählt haben, beachten Sie bitte die Hinweise unter „*Wenn Sie sich für den Heimnetzwerk-Suchmodus entschieden haben*“ im Kapitel „KABEL“. Andernfalls ...
- > ... drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Drücken Sie **BACK**, um das Menü zu verlassen.

*Wenn Sie sich für den Heimnetzwerk-Suchmodus entschieden haben, ...*

- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um FREQUENZ zu markieren. Benutzen Sie die Zifferntasten, um eine Frequenz einzugeben und bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um einen Schritt zurück oder vor zu gehen.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Wenn die Suche abgeschlossen ist, erscheint im Display die Anzeige GESPEICHERTE KANÄLE & SENDER.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um das Menü zu verlassen.

*\*<sup>1</sup> In einigen Ländern kann das Menü ANBIETER aufgerufen werden. Wählen Sie in diesem Menü einen Programmanbieter aus. Das folgende Menü und das Ersteinstellungsmenü können an den ausgewählten Anbieter angepasst werden.*

*\*<sup>2</sup> Wenn Sie Ihre NETZWERK ID nicht finden können, können Sie mit der Auswahl von 0 alle verfügbaren Programme abstimmen. Beachten Sie jedoch, dass sich dadurch die Qualität und Stärke des Signals verschlechtern kann.*

*Wenn Sie sowohl TERRESTRISCH als auch KABEL im INPUTS-Menü aktiviert und AKTIVE ANTENNE auf EIN gestellt haben, können Sie u. U. nicht alle Kabelprogramme empfangen. Ist dies der Fall, müssen Sie AKTIVE ANTENNE im Menü TERRESTRISCH BEARBEITEN auf AUS stellen.*

### SATELLIT

- > Drücken Sie **Einstellungen**, um das DVB-Menü EINSTELLUNGEN aufzurufen. (Beo4: Drücken Sie **MENU** und dann **4**.)
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um das Menü KANÄLE/SENDER aufzurufen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten, um ABSTIMMUNG zu markieren und drücken Sie dann die **mittlere** Taste.
- > Wählen Sie SATELLIT und drücken Sie die **mittlere** Taste.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach oben oder unten, um die einzustellende Satellitenposition auszuwählen. Jedem Satelliten kann eine DiSEqC-Adresse zugewiesen werden; die Aktivierung der Satelliten erfolgt mithilfe der **grünen** und **gelben** Tasten. Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Einstellungen zu übernehmen.
- > SUCHFILTER ist markiert. Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um die zu suchenden Programme auszuwählen. Die Optionen sind FREI (ausgenommen Pay-TV-Programme) und ALLE.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um SUCHMODUS zu markieren und bewegen Sie sich nach rechts oder links, um die automatische oder manuelle Suche auszuwählen. Wenn Sie die manuelle Suche wählen, beachten Sie bitte „*Wenn Sie sich für die manuelle Abstimmung entschieden haben*“ unter „SATELLIT“. Andernfalls ...

- > ... drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um das Menü zu verlassen.

*Wenn Sie sich für die manuelle Abstimmung\*<sup>3</sup> entschieden haben, ...*

- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um FREQUENZ zu markieren. Benutzen Sie die Zifferntasten, um eine Frequenz einzugeben und bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach links oder rechts, um einen Schritt zurück oder vor zu gehen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um POLARITÄT zu markieren und nach links oder rechts, um den Empfang horizontaler oder vertikaler Polarität festzulegen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um SYMBOLRATE zu markieren und nach links oder rechts, um die Anzahl der im Kanal übertragenen Symbole festzulegen.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um NETZSUCHE zu markieren und bewegen Sie sich nach rechts oder links, um nach einer Frequenz zu suchen. Die Optionen sind EIN und AUS.
- > Bewegen Sie sich mit der Navigationstaste nach unten, um SYSTEM zu markieren, und nach links oder rechts, um ein System auszuwählen. Die Optionen lauten S und S2.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste, um die Suche zu starten.
- > Halten Sie **BACK** gedrückt, um das Menü zu verlassen.

*\*<sup>3</sup> Beim manuellen Abstimmen der Programme, müssen detaillierte Informationen über den Sender eingegeben werden: u. a. FREQUENZ, SYMBOLRATE, POLARITÄT, NETZSUCHE und SYSTEM (S oder S2). Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an Ihren Programmanbieter.*

## >> Menü *EINSTELLUNGEN*

### **INPUTS**

Terrestrische, Kabel- oder Satelliteneingänge aktivieren oder deaktivieren.

### **ALLES NEU INSTALLIEREN**

In diesem Menü können Sie alle Programme neu installieren. Beachten Sie, dass hierbei Ihre Einstellungen für die KANAL- und SENDERLISTEN und die GRUPPEN gelöscht werden. Um dieses Menü aufrufen zu können, geben Sie bitte Ihren Zugangscode ein. [Siehe Seite 16.](#)

### **BEARBEITEN ...**

#### **KANAL- oder SENDERLISTE**

Zeigt Programme oder Sender in der Liste an. [Siehe Seite 7.](#)

#### **ENTFERNTE PROGRAMME**

Zeigt entfernte Programme oder Sender an. [Siehe Seite 7.](#) Um dieses Menü aufrufen zu können, geben Sie bitte Ihren Zugangscode ein. [Siehe Seite 16.](#)

#### **KANAL- oder SENDERGRUPPEN**

Kanäle zu Gruppen hinzufügen, Kanäle aus Gruppen entfernen, die Reihenfolge von Kanälen ändern und die Gruppen benennen. Sie können auch Kanäle in eine Gruppe kopieren. [Siehe Seite 7.](#)

#### **BEVORZUGTE LISTE**

Ordnen Sie Ihre Kanäle NUMERISCH oder nach NETZWERK an. Nur bei terrestrischen Kanälen verfügbar.

#### **NETZWERKLISTE**

Wechseln Sie das Netzwerk. Die Programme in Ihren Listen können auch gewechselt werden. Dies ist nur möglich, wenn beim Einstellen von terrestrischen Programmen mehrere Netzwerke verfügbar sind.

### **SIGNALINFORMATIONEN ...**

Im Menü SIGNALINFORMATIONEN sind Angaben zu dem vom Anbieter empfangenen Signal enthalten. Dieses Menü ist unter Umständen hilfreich, wenn Sie schlechten Empfang haben und das Signal überprüfen möchten.

## Das Menü **OPTIONEN**

Im Menü **OPTIONEN** geben Sie Ihre individuellen Einstellungen für das DVB-Modul ein. Sie können eine Menüsprache für die Menüs des Moduls wählen. Wenn Sie Ihre bevorzugte Sprache für Audio und Untertitel wählen, wird diese Sprache benutzt, sofern sie vom Programmanbieter unterstützt wird.

Die hier vorgenommenen Einstellungen bleiben erhalten, bis Sie sie erneut ändern. Dagegen werden die im Beo5-Display oder im Menüfenster durchgeführten Änderungen nur bis zum Wechseln des Programms oder Ausschalten des TV-Geräts beibehalten.

### **SPRACHE ...**

**MENÜ ...** Wählen Sie die Menüsprache.  
**AUDIO (1. PRIORITÄT) ...** Wählen Sie Ihre bevorzugte Audiosprache, sofern diese vom Programmanbieter unterstützt wird.  
**AUDIO (2. PRIORITÄT) ...** Wählen Sie eine alternative Audiosprache, falls Ihre bevorzugte Sprache nicht verfügbar ist.  
**UNTERTITEL (1. PRIORITÄT) ...** Wählen Sie Ihre bevorzugte Untertitelsprache, sofern diese vom Programmanbieter unterstützt wird.  
**UNTERTITEL (2. PRIORITÄT) ...** Wählen Sie eine alternative Untertitelsprache, falls Ihre bevorzugte Sprache nicht verfügbar ist.  
**HÖRGESCHÄDIGTE ...** Aktivieren oder deaktivieren Sie eine Hilfefunktion für Hörgeschädigte.

### **LAND ...**

Wählen Sie Ihr Land aus einer Länderliste, falls Sie beispielsweise umgezogen sind. Beachten Sie bitte, dass alle Ihre DVB-Einstellungen auf Standardwerte zurückgesetzt, wenn Sie ein anderes Land auswählen. Auch alle anderen persönlichen Einstellungen werden gelöscht und die Ersteinstellungen müssen durchgeführt werden [Siehe Seite 17](#).

### **ANZEIGEDAUER ...**

Wählen Sie die Dauer der Informationsanzeige.

### **MEHRKANALAUDIO ...**

Legen Sie fest, ob das Modul automatisch Mehrkanalaudio auswählen soll. Die Voreinstellung ab Werk ist **AUTOMATISCH**. Sie können **MANUELL** wählen, um Stereo zu hören. Achten Sie auf das Symbol in der Informationsanzeige ([siehe Seite 8](#)).

### **UHREINSTELLUNG ...**

**ZEITZONE ...** Stellen Sie Ihre Zeitzone ein.  
**SOMMERZEIT ...** Wählen Sie die Sommerzeit oder die automatische Umstellung. Sie können die Sommerzeit auch deaktivieren.

### **HDMI ...**

In diesem Menü können Sie HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) deaktivieren. Dies kann hilfreich sein, wenn Sie einen Projektor oder einen externen TV-Bildschirm angeschlossen haben. HDCP verschlüsselt das Signal einer Quelle, um den Inhalt vor unberechtigtem Empfang zu schützen.

### **DIGITALER TEXT ...**

In diesem Menü können Sie den von einigen Ländern und CA-Modulen benötigten Digitaler Text-/MHPEG-Betrieb aktivieren oder deaktivieren. Wenn Digitaler Text aktiviert ist, unterscheidet sich die Bedienung des DVB-Moduls mit der Beo4 in einigen Aspekten von den Angaben in dieser Bedienungsanleitung. Weitere Informationen finden Sie auf [Seite 5](#).

### **ALLES NEU INSTALLIEREN ...**

In diesem Menü können Sie alle Programme neu installieren. Beachten Sie, dass hierbei Ihre Einstellungen für die **KANAL-** und **SENDERLISTEN** und die Inhalte der **GRUPPEN** gelöscht werden. Um dieses Menü aufrufen zu können, geben Sie bitte Ihren Zugangscode ein. [Siehe Seite 16](#).

### **MODULINFORMATIONEN ...**

Dieses Menü zeigt die aktuellen Angaben zu der Version, dem Modell und dem Einführungsdatum Ihres Moduls an.

**SOFTWARE-UPDATE ...**

Sie können verfügbare Software-Updates unter [www.bang-olufsen.com](http://www.bang-olufsen.com) auf einen USB-Speicherstick herunterladen. Führen Sie den USB-Speicherstick in den USB-Port Ihres Fernsehers neben dem Steckplatz für die SmartCard und das CA-Modul ein, öffnen Sie dann das Menü SOFTWARE-UPDATE. In einigen Ländern ist es möglich, die Software über das Antennensignal (OAD) zu aktualisieren. In diesem Fall sucht das Modul beim Einschalten automatisch nach neuer Software. Falls neue Software verfügbar ist, drücken Sie die **grüne** Taste, um mit dem Update zu beginnen. Falls Sie den Download abbrechen möchten, drücken Sie die **rote** Taste. Bei der Aktualisierung über das Antennensignal können einige erforderliche Updates nicht abgebrochen werden. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen zu Software-Updates bitte an Ihren Bang & Olufsen Fachhändler.

## Die Menüs ZUGANGSKONTROLLE und CA

Das Menü ZUGANGSKONTROLLE\*<sup>1</sup> ermöglicht es Ihnen, die Kindersicherung zu aktivieren, um bestimmte Programme zu sperren. Sie können auch eine Altersfreigabe einrichten, die festlegt, für welche Programme ein Zugangscode eingegeben werden muss.

Wenn Sie das Menü BEARBEITEN und danach das Menü KANAL-/SENDERLISTE aufrufen oder die Kanal-/Senderliste aufrufen, können Sie Kanäle in den Listen sperren (und später entsperren) und so verhindern, dass andere hierauf Zugriff haben. Wählen Sie die zu sperrenden Kanäle aus. Wenn ein Kanal in mehr als einer GRUPPE enthalten ist und Sie ihn in der KANALLISTE sperren, wird er automatisch in allen Listen gesperrt. Wenn Sie auf gesperrte Kanäle zugreifen möchten, werden Sie zur Eingabe Ihres Zugangscode aufgefordert.

Die Kindersicherung ist bei der Auslieferung deaktiviert. Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Zugangscode aktiviert werden. Danach können Sie die zu sperrenden Kanäle festlegen.

Das Zugangscode-System des DVB-Moduls ist nicht mit dem System Ihres TV-Geräts identisch. Es kann für Sie jedoch einfacher sein, wenn Sie denselben Code für beide Systeme wählen.

\*<sup>1</sup> Beim erstmaligen Aufrufen des Menüs ZUGANGSKONTROLLE, werden Sie dazu aufgefordert, einen neuen Code festzulegen.

### Einträge im Menü ZUGANGSKONTROLLE ...

**KINDERSICHERUNG ...** Aktivieren Sie den Zugangscode. Sie können die zu sperrenden Kanäle sperren, indem Sie das Menü BEARBEITEN und danach das Menü KANAL-/SENDERLISTE aufrufen oder eine Kanal-/Senderliste aufrufen und die Informationen zu dem ausgewählten Kanal mithilfe der **blauen** Taste anzeigen.

Wenn Sie den Kanal sperren, können Sie auch eine bestimmte Zeitspanne festlegen, in der die Sperrfunktion aktiviert sein soll. Wenn Sie keine Zeitspanne festlegen, ist die Sperrung dauerhaft aktiviert.

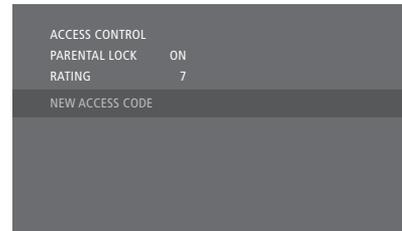
**ALTERSFREIGABE ...** Richten Sie eine Altersfreigabe für die TV-Programme ein. Programme, für die die Altersangabe über der von Ihnen gewählten liegt, können dann nur nach Eingabe des Zugangscode angeschaut werden. Nur verfügbar, wenn die Funktion von Ihrem Programmanbieter unterstützt wird.

*Wenn der Zugangscode aktiviert und ein Programm aufgrund einer Altersfreigabe gesperrt ist, werden Sie von machen Programmanbietern aufgefordert, jedes Mal bei der Auswahl des Programms den Zugangscode einzugeben und nicht nur bei der erstmaligen Auswahl des Programms, nachdem sich das TV-Gerät im Standby-Modus befand.*

### Wenn Sie Ihren Zugangscode vergessen haben ...

Wenn Sie Ihren Zugangscode vergessen haben, müssen Sie das Menü ZUGANGSKONTROLLE öffnen und dreimal „9999“ eingeben. Die Kindersicherung ist jetzt deaktiviert. Aktivieren Sie den Code erneut und geben Sie einen neuen, persönlichen Code ein.

*Hinweis: Der hier beschriebene Zugangscode entspricht nicht dem PIN-Code, den Sie evtl. mit Ihrer SmartCard erhalten. Informationen zum PIN-Code der SmartCard erhalten Sie von Ihrem Programmanbieter.*



### Einträge im CA-Menü ...

**CA ...** In diesem Menü erhalten Sie Zugriff auf das eingelegte CA-Modul bzw. die eingelegte Karte. Der Inhalt des Menüs hängt von Ihrem Programmanbieter ab. Sie können auch über das Beo5-Display oder über das Menüfenster auf das CA-Modul oder die Karte zugreifen.

**CAM AKTIV ...** In diesem Menü können Sie das CA-Modul für terrestrische, kabel- oder satellitengestützte Quellen aktivieren oder deaktivieren. In einigen Ländern kann es hilfreich sein, das CA-Modul für Satelliten zu deaktivieren, um eine optimale Leistung des terrestrischen CA-Moduls zu ermöglichen.

# Ersteinstellung

Wenn Ihr TV-Gerät mit dem DVB-Modul ausgestattet ist und Sie das Modul erstmals einschalten, werden Sie durch den Ersteinstellungsvorgang geführt. Abhängig von Ihrem Setup müssen nicht alle der hier gezeigten Menüs bei Ihnen erscheinen.

Wenn Digitaler Text/MHEG von Ihrem Programmanbieter unterstützt wird, müssen Sie das TV-Gerät nach Abschluss der Ersteinstellungen aus- und wieder einschalten.

## **Reihenfolge der Menüs bei dem Ersteinstellungsvorgang:**

LAND ... Wählen Sie Ihr Land aus der Länderliste.\*<sup>1</sup>

SPRACHE ... Wählen Sie aus der Liste der angezeigten Sprachen Ihre gewünschte Menüsprache sowie die gewünschten Primär- und Sekundärsprachen für Audio und Untertitel. Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die **mittlere** Taste drücken.

EINGÄNGE ... Terrestrische, Kabel- oder Satelliteneingänge aktivieren oder deaktivieren.

TERRESTRISCH BEARBEITEN ... Hier können Sie den zu verwendenden Antennentyp und die zu suchenden terrestrischen Programme wählen – nur verfügbar, wenn unter EINGÄNGE aktiviert.

AKTIVE ANTENNE.

SUCHFILTER.

LISTENSORTIERUNG.

KABEL BEARBEITEN ... Hier können Sie den Kabelnetz-Anbieter auswählen – nur verfügbar, wenn unter EINGÄNGE aktiviert.  
SUCHFILTER.

NETZWERK ID ... Standard ist „0“. Es werden alle verfügbaren Programme abgestimmt.

SATELLITENPOSITIONEN ... Eine Satellitenposition aktivieren oder deaktivieren – nur verfügbar, wenn unter EINGÄNGE aktiviert.

LNB BEARBEITEN ... Hier können Sie die DiSEqC-Adresse eingeben.

... Sie können jetzt eine automatische Suche durchführen, indem Sie die **mittlere** Taste drücken.

\*<sup>1</sup> Wenn AUSTRALIEN ausgewählt ist, wird eine Untermenü mit Regionen eingeblendet.

*Sie können alle während der Ersteinstellung gewählten Einstellungen jederzeit in den Menüs ändern. Um ein anderes Land auszuwählen, müssen Sie das Gerät auf die Voreinstellungen zurücksetzen. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an Ihren Bang & Olufsen Fachhändler.*

*Der integrierte DVB-Receiver empfängt – abhängig von dem jeweiligen Land und dem jeweiligen Anbieter – High Definition (HD)- und/oder Standard Definition (SD)-Signale. Klären Sie mit Ihrem örtlichen Fachhändler, ob die DVB SD- und DVB HD-Signale von dem integrierten DVB-Receiver unterstützt werden.*

# Anschlüsse

Die Installation von Satellitenschüsseln, terrestrischen Antennen und Kabeln ist in dieser Anleitung nicht beschrieben, weil wir davon ausgehen, dass sie von einem Fachbetrieb durchgeführt wird.

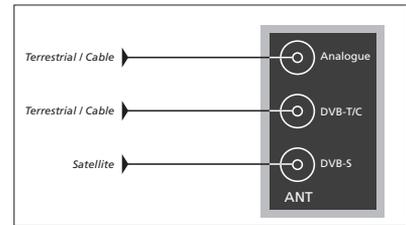
Das CA-Modul ist für einen speziellen Steckplatz an Ihrem TV-Gerät vorgesehen. Informationen zur Lage des Steckplatzes finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts. Das Modul dient als „Kartenleser“ Ihrer SmartCard, die die von Ihrem Programmanbieter ausgestrahlten verschlüsselten Signale entschlüsselt.

Das DVB-Modul ist mit CONAX-CA-Software ausgestattet. Sie können eine CONAX-SmartCard direkt in den integrierten SmartCard-Leser einsetzen. Das Verbinden mehrerer CA-Module ist nicht möglich.

## LNB und Antenne

Die schematische Darstellung rechts veranschaulicht, wie Ihre SAT-Antenne, das Kabel und die terrestrische Antenne an Ihr TV-Gerät anzuschließen sind.

Ohne SmartCards oder CA-Module sind nur unverschlüsselte, also frei empfangbare digitale Programme verfügbar.



Schließen Sie die LNB sowie Ihre terrestrische Antenne an die Antennenbuchse Ihres TV-Geräts an.

Die Buchsennummer und der Buchsentyp hängen von Ihrem Modul ab.

## Smart Cards ...

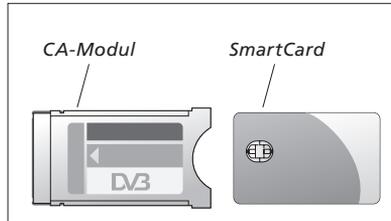
Wenden Sie sich an Ihren Programmanbieter, wenn Sie codierte Kanäle empfangen wollen. Der Programmanbieter registriert Sie in der Regel gegen eine Gebühr als berechtigten Nutzer. Sie erhalten dann eine SmartCard. Beachten Sie bitte, dass eine SmartCard nur für einen Programmanbieter und deshalb nur für bestimmte Kanäle gilt.

SmartCards und CA-Module können auch den Zugriff auf spezielle Menüs ermöglichen, die hier nicht beschrieben sind. Beachten Sie in diesem Fall die Hinweise Ihres Programmanbieters. Um verschlüsselte Programme sehen zu können, benötigen Sie eine gültige SmartCard.

Setzen Sie die SmartCard vorsichtig in das CA-Modul ein.

Sie können eine CONAX-SmartCard direkt in den integrierten SmartCard-Leser einsetzen.

*Fragen Sie bitte Ihren Bang & Olufsen Fachhandelspartner nach Informationen zu kompatiblen CA Modules.*



*Wie Sie das CA-Modul und die SmartCard ordnungsgemäß einsetzen, entnehmen Sie den Bedienungsanleitungen, die Ihrem TV-Gerät beiliegen.*

*SmartCards oder CA-Module beziehen Sie von Ihrem Programmanbieter. Die Karte muss im CA-Modul verbleiben, es sei denn Ihr Programmanbieter fordert Sie auf, sie zu entfernen. Dies ist wichtig für den Fall, dass Ihr Programmanbieter neue Daten an Ihre SmartCard senden möchte.*

## Gut zu wissen ...

Die Tabelle rechts zeigt einige der Probleme, die u. U. bei Ihrem DVB-Modul auftreten können, sowie Maßnahmen zu ihrer Behebung.

Auf der Website von Bang & Olufsen, [www.bang-olufsen.com](http://www.bang-olufsen.com), finden Sie weitere Informationen und FAQs (Antworten auf häufig gestellte Fragen) zu Ihrem Gerät.

Problem ...	So wird's gemacht ...
Sie möchten ein neues Programm finden ...	Prüfen Sie, ob sich der Kanal ganz unten in der Kanalliste befindet. Ist dies nicht der Fall, holen Sie Informationen von Ihrem Programmanbieter ein und führen eine Kanalsuche durch. Wählen Sie im DVB-Menü EINSTELLUNGEN die Untermenüs <i>KANÄLE</i> > <i>ABSTIMMUNG</i> . Wenn Sie neue Kanäle finden, werden diese unter dem jeweiligen Programmanbieter platziert.
Wenn Sie eine Programmnummer wählen, ist der Bildschirm schwarz ...	a) Der Programmanbieter hat wahrscheinlich den Kanal verschoben. Erkundigen Sie sich nach Informationen Ihres Programmanbieters und suchen Sie einen bestimmten Kanal manuell, wenn Sie z. B. seine neue Frequenz kennen. Führen Sie ansonsten eine automatische Kanalsuche durch. Wählen Sie im DVB-Menü EINSTELLUNGEN die Untermenüs <i>KANÄLE</i> > <i>ABSTIMMUNG</i> . Wenn Sie neue Kanäle finden, werden diese unter dem jeweiligen Programmanbieter platziert. b) Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, ist wahrscheinlich Ihr Abonnement abgelaufen. Prüfen Sie, ob Ihre SmartCard noch gültig und auf dem neuesten Stand ist.
Sobald Sie eine Programmnummer gewählt haben, erscheint die Information „KANAL NICHT GEFUNDEN“ ...	Möglicherweise haben Sie ein Programm ausgewählt, das nicht rund um die Uhr ausgestrahlt wird. In diesem Fall erscheint die Meldung „KANAL NICHT GEFUNDEN“.
Sie möchten DTV als Quelle für eine Timer-Wiedergabe benutzen ...	Befolgen Sie die Anleitung in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts. Wählen Sie DTV oder DTV-RADIO als Quelle für Ihre Timer-Wiedergabe.
Sie haben Ihren Code für die Kindersicherung vergessen ...	Rufen Sie im DVB-Menü EINSTELLUNGEN das Untermenü > <i>ZUGANGSKONTROLLE</i> auf und geben Sie dreimal „9999“ ein (Näheres <a href="#">siehe Seite 16</a> ).
Sie möchten den Zugriff auf bestimmte Programme beschränken (ZUGANGSKONTROLLE) ...	Rufen Sie im DVB-Menü EINSTELLUNGEN das Untermenü > <i>ZUGANGSKONTROLLE</i> auf. Richten Sie den Zugangscode ein. Wählen Sie die zu sperrenden Programme aus den Programmlisten aus (Näheres <a href="#">siehe S. 16</a> ).
Es ist kein Signal vorhanden, das Bild ist schlecht oder mehrere Programme fehlen ...	Signalstärke und -qualität im DVB-Menü EINSTELLUNGEN > <i>SIGNALINFORMATIONEN</i> prüfen. Wenn die Stärke und Qualität des Signals zu schlecht ist, d. h. wenn die Bitfehlerrate unter E-6 liegt, dann überprüfen Sie Ihre Installation oder konsultieren den zuständigen Fachbetrieb.

Problem ...	So wird's gemacht ...
In Ihrer Programmliste erscheinen Programme mit dem Hinweis „SID“ und einer Nummer ...	Möglicherweise haben Sie „versteckte“ Programme entdeckt, falls Sie eine manuelle Suche durchgeführt haben. Diese Programme lassen sich anhand der Service-ID-Nummer in der Programmliste (SID XX) erkennen. Diese Programme werden von einigen Programmanbietern zum Beispiel bei der Übertragung eines Fußballspiels genutzt, um auf verschiedenen Programmen jeweils eine spezielle Kameraperspektive zu übertragen. Die Kanäle übertragen gleichzeitig dieselben Programme.
Kein Bild, wenn Sie auf DTV umschalten, oder das System scheint auf einem Programm zu „hängen“ ...	Schalten Sie Ihr TV-Gerät in den Standby-Betrieb und warten Sie, bis die Standby-Anzeige rot wird. Schalten Sie es dann erneut ein. Wenn das Problem weiter besteht, trennen Sie Ihr System vom Netz und prüfen Sie die Anschlüsse. Schließen Sie es dann erneut an das Netz an. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Bang & Olufsen Fachhandelspartner.
Kein Ton beim Anschauen eines Programms ...	Wenn das Modul für automatischen Empfang von Mehrkanalaudio eingestellt ist und das Programm ohne Mehrkanalaudio ausgestrahlt wird, fehlt die Tonwiedergabe. Rufen Sie im DVB-Menü EINSTELLUNGEN die Untermenüs <i>OPTIONEN &gt; MEHRKANALAUDIO</i> auf. Ändern Sie die Einstellung von „AUTOMATISCH“ in „MANUELL“. Sie können aber auf Mehrkanalaudio umschalten, wenn Sie ein entsprechendes Programm anschauen.
In der Gruppenliste tauchen Gruppen auf, die Sie nicht erstellt haben ...	Manche Programmanbieter versenden „Programmanbieterlisten“, die im DVB-Modul als Gruppen erscheinen. Wenn Sie diese Gruppen nicht verwenden möchten, können Sie sie in den Menüs GRUPPEN BEARB. ausblenden. Unter <b>Kanalgruppen</b> können Sie die <i>KANALGRUPPEN/SENDERGRUPPEN ausblenden</i> . (Beo4: Rufen Sie das Menüfenster auf und wählen Sie 1). (Weitere Informationen erhalten Sie auf den <a href="#">Seiten 7 und 13</a> .)
Alle Programme sind verschwunden ...	Wie Sie Ihre Programme wiederherstellen, <a href="#">siehe Seiten 11-14</a> . Beachten Sie, dass hierbei Ihre Einstellungen für die KANAL- und SENDERLISTEN und die GRUPPEN gelöscht werden.
Ein falscher Kanal erscheint, wenn Sie ein Kanallogo auf der Beo5 auswählen ...	Die Konfiguration Ihrer Beo5 basiert möglicherweise nicht auf einer Favoritenliste und der Programmanbieter hat den Kanal daher auf eine andere Nummer verschoben. Damit die Beo5 beim Drücken eines Logos die korrekte Kanalnummer sendet, beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Beo5 oder kontaktieren Sie Ihren Fachhandelspartner.

# Glossar

Begriff	Erklärung
Altersbeschränkung	Ermöglicht es dem Benutzer, eine Altersbeschränkung für das TV-Programm einzurichten. Programme, für die die Altersangabe über der von Ihnen gewählten liegt, können dann nur nach Eingabe des Zugangscodes angeschaut werden. Nur verfügbar, wenn die Funktion von Ihrem Programmanbieter unterstützt wird.
Benutzungskontrolle (CA)	Ein System, das den Zugriff auf einen bestimmten Dienst auf berechnete Benutzer (z. B. Abonnenten eines bestimmten digitalen Programmpakets, Nutzer von Pay-per-View-Programmen) durch Verschlüsselung und autorisierte Entschlüsselung beschränkt.
Conditional Access-Modul (CA Modul)	Entschlüsselungs- und Decodiermodul, das als Kartenleser für SmartCards dient.
DiSEqC-Schalter	Mit dem DiSEqC-Schalter kann der Benutzer ein LNB-Signal aus mehreren LNBs wählen. Sie können bis zu 16 LNBs steuern.
DVB – Digital Video Broadcasting	Übertragungsnorm für digitales Radio und Fernsehen.
DVB-C – Digital Video Broadcasting – Cable	Digital Video Broadcasting: Ein kohärentes europäisches Normensystem für die Übertragung und den Empfang digitaler TV-Signale. Ursprünglich europäisch, wurden die Normen von vielen Ländern weltweit übernommen. DVB schließt zahlreiche Normen ein, darunter Spezifikationen für Satellit (DVB-S), Kabel (DVB-C) und terrestrische (DVB-T) Übertragung und Empfang.
DVB-S – Digital Video Broadcasting – Satellite	
DVB-T – Digital Video Broadcasting – Terrestrial	
Frequenz	Physikalische Einheit, die die Anzahl von Zyklen pro Sekunde in Hertz (Hz) ausdrückt.
HDCP – High-bandwidth Digital Content Protection	HDCP verschlüsselt das Signal einer Quelle, um den Inhalt vor unberechtigtem Empfang zu schützen. Die Aktivierung von HDCP ermöglicht ein schnelles Wechseln zwischen den Kanälen. Ihr Programmanbieter legt fest, ob ein Programm verschlüsselt ist. Wenn Sie einen Projektor anschließen möchten, vergewissern Sie sich, dass er HDCP-verschlüsselte Inhalte unterstützt.
Kindersicherung	Ermöglicht die Passworteingabe, um Sendungen auf der Grundlage von Programm, Bewertung (nach dem Film-Bewertungssystem) oder Inhalten zu sperren.
LNB (Low Noise Block down-Converter)	Wandelt Mikrowellen-Frequenzblöcke in einen für den Tuner geeigneten Zwischenfrequenzbereich um.
NETZSUCHE	NETZSUCHE wird verwendet, um festzulegen, ob nur die gewählten oder alle Werte auf einer bestimmten Frequenz abgesehen werden sollen.

Begriff	Erklärung
NETZWERK ID	Die NETZWERK ID wird von Ihrem Programmanbieter zur Gruppierung Ihrer Kanäle verwendet. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an Ihren Programmanbieter.
Polarität	Um die verfügbaren Frequenzbänder besser zu nutzen, übertragen die Satelliten benachbarte Programme mit entgegengesetzter Polarität (horizontal und vertikal). Universal-LNBs eignen sich für horizontale und vertikale Polarität.
Programmführer bzw. Electronic Program Guide (EPG)	Diese interaktive Funktion ermöglicht es Benutzern, vollständige Programmlisten mit laufenden und folgenden Programmen auf dem Bildschirm anzuzeigen und durchzugehen.
Programmanbieter	Unternehmen, das Audio- und Videoprogramme anbietet.
SmartCard	Eine vom Programmanbieter bereitgestellte herausnehmbare Karte im Kreditkartenformat. Die Karte ist für den Empfang verschlüsselter Programme erforderlich.
Symbolrate	Die Rate, mit der der Sender Informationen aussendet. Die Symbolrate gibt an, wie viele Symbole pro Sekunde über den Kanal transportiert werden.
Thema	Sie können das Thema eines Programms in den erweiterten Programminformationen sehen, falls Ihr Programmanbieter diese Funktion unterstützt.