

Adaptive Sound Technology

Nachtrag

Ersteinstellung Ihres TV-Geräts

Ihr System ist mit der Adaptive Sound Technology ausgestattet und ermöglicht Ihnen mithilfe eines Setups mehrerer Lautsprecher ein optimales Klangerlebnis, selbst wenn die Lautsprecher nicht korrekt auf Ihre Hörposition ausgerichtet sind. Die in dem TV-Gerät enthaltene Adaptive Sound Technology sorgt dafür, dass alle angeschlossenen Lautsprecher so klingen, als wären sie perfekt positioniert worden.

Um in den vollen Genuss der Vorteile dieses Setups kommen zu können, benötigen Sie mehrere Lautsprecher sowie eine Beo5-Fernbedienung. Falls Sie nur über eine begrenzte Anzahl von Lautsprechern oder nur über eine Beo4-Fernbedienung verfügen, ist dieses Setup für Sie nicht geeignet. Sie sollten daher die Einstellungen ohne Adaptive Sound Technology vornehmen, was in der Bedienungsanleitung in den Kapiteln über den Ersteinstellungen Ihres TV-Geräts und über der Lautsprecherkonfiguration beschrieben ist.

Die Ersteinstellung wird durchgeführt, wenn das TV-Gerät erstmals an das Netz angeschlossen und eingeschaltet wird. Sie werden automatisch durch eine Reihe von Bildschirmen geführt, in denen Sie zusätzlich angeschlossene Geräte (z. B. einen Projektor und Lautsprecher) registrieren.

Wenn Sie Ihre Konfiguration zu einem späteren Zeitpunkt ändern, können Sie dieselben Menüs aufrufen und Ihre Einstellungen entsprechend aktualisieren. Beachten Sie bitte, dass Sie die Lautsprechertypen und die Abstände im Menü LAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN eingeben müssen.

Überblick über die Ersteinstellung

Die Ersteinstellung Ihres TV-Geräts erfolgt in bis zu vier wesentlichen Schritten: Registrierung aller angeschlossenen Geräte, Programmabstimmung, Lautsprecherkonfiguration und Toneinstellung*.

Nach den ersten Menüs werden Sie aufgefordert, die Adaptive Sound Technology ein- oder auszuschalten. Fahren Sie wie folgt fort, falls Sie EIN wählen. Wenn Sie sich für die Option AUS entscheiden, befolgen Sie die Anweisungen, die in der Bedienungsanleitung im Kapitel über die Ersteinstellung beschrieben sind.

Sie können Ihre eigenen Profile (Voreinstellungen) für Hörpositionen wie den Esstisch oder Ihren Sessel erstellen und benennen. Weitere Informationen über Klangprofile finden Sie auf Seite 6 dieses Nachtrags.

Wenn Sie die Adaptive Sound Technology aktivieren, können Sie sie trotzdem noch für eines oder mehrere von Ihnen erstellte Klangprofile deaktivieren. Weitere Informationen zur Adaptive Sound Technology erhalten Sie auf Seite 4 dieses Nachtrags.



* HINWEIS: Die Programmabstimmung ist nicht in allen Ländern Bestandteil der Ersteinstellungen.

Reihenfolge der Menüs bei dem Ersteinstellungsvorgang:

- SPRACHE*** ... Auswahl der Sprache in den Bildschirmmenüs. Der auf dem Bildschirm angezeigte Text ändert sich beim Wechsel zwischen Sprachen.
- ANSCHLÜSSE** ... Wählen Sie den Typ des an die jeweilige Buchse angeschlossenen Geräts, die verwendeten Buchsen, den Produktnamen und den Quellennamen aus. Weitere Informationen zum Menü ANSCHLÜSSE finden Sie in der Bedienungsanleitung in dem Kapitel über das Registrieren zusätzlicher Geräte.
- AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG*** ... Nachdem Sie das angeschlossene Gerät registriert haben, öffnet sich automatisch ein Menü für das Abstimmen der Programme. Drücken Sie die **mittlere** Taste der Beo5, um mit der automatischen Abstimmung zu beginnen. Das TV-Gerät stimmt alle verfügbaren Programme ab. Weitere Informationen zum Abstimmen von TV-Programmen finden Sie in der Bedienungsanleitung in dem Kapitel über das Neuabstimmen und Hinzufügen von Programmen.
- AST EIN/AUS** ... Wählen Sie zwischen einem Lautsprecher-Setup mit oder ohne Adaptive Sound Technology. Die Werkseinstellung ist **AUS**. Sämtliche in diesem Nachtrag beschriebenen Einstellungen sind nur dann gültig, wenn die Einstellung **AST EIN** ausgewählt wurde. Weitere Informationen zur Adaptive Sound Technology finden Sie im Kapitel „*Lautsprecherkonfiguration*“ auf Seite 4.
- LAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN** ... In diesem Menü werden die Lautsprecher, über die ein Ton wiedergegeben wird, optisch markiert. Anschließend registrieren Sie den Lautsprechertyp im Menü. Geben Sie die direkte Entfernung der beiden Bezugspunkte A und B zu jedem Lautsprecher, zur linken und rechten Seite des Bildschirms des TV-Geräts und einer Leinwand sowie zu einer Sehposition und die Entfernung zwischen den beiden Bezugspunkten ein. Weitere Informationen zum Menü **LAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN** finden Sie auf Seite 5 im Kapitel „*Lautsprecherkonfiguration*“.

- TV** ... Wählen Sie die Lautsprecher aus, die während des Fernsehens aktiviert werden sollen und bestimmen Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu drei der aktivierten Lautsprecher. Sie können die Adaptive Sound Technology aktivieren oder die Belegung und Lautstärke der Lautsprecher einstellen.
- CINEMA** ... Wählen Sie die Lautsprecher aus, die für einen angeschlossenen Projektor aktiviert werden sollen und bestimmen Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu drei der aktivierten Lautsprecher. Sie können die Adaptive Sound Technology aktivieren oder die Belegung und Lautstärke der Lautsprecher einstellen. Dieses Menü steht nur bei angeschlossenem Projektor zur Verfügung.
- GRUNDEINSTELLUNGEN** ... Stellen Sie die Klangeigenschaften wie Lautstärke, Bässe, Höhen und Loudness ein. Sie können auch zwei Standard-Lautsprecherkombinationen voreinstellen, d. h. eine, die jedes Mal benutzt wird, wenn Sie eine Videoquelle in Ihrem TV-Gerät einschalten, und eine andere, die jedes Mal benutzt wird, wenn Sie eine an Ihrem TV-Gerät angeschlossene Audioquelle einschalten. Darüber hinaus können Sie auswählen, welches **KLANGPROFIL** beim Einschalten einer Audioquelle aktiviert werden soll. Wenn Sie die Option **MANUELL** auswählen, bleibt das beim Einschalten der Audioquelle verwendete und unter „Voreinstell.“ definierte Profil weiterhin aktiv, und wenn sämtliche Quellen ausgeschaltet werden, wird automatisch wieder das Profil aktiviert, das vor dem Einschalten der Audioquelle verwendet wurde. Wenn Sie eines Ihrer unter „Voreinstell.“ definierten **PROFILE** auswählen, werden diese ausgewählten „Voreinstell.“ bei jedem Einschalten einer Audioquelle aktiviert. Sie können aber auch jederzeit eine beliebige andere Lautsprecherkombination auswählen. Weitere Informationen zum Menü **GRUNDEINSTELLUNGEN** finden Sie in der Bedienungsanleitung im Kapitel über die Bild- und Toneinstellungen.

- TON-EINSTELLUNGEN** ... Rufen Sie das Menü **KLANGPROFILE** auf und wählen Sie ein „Voreinstell.“-Feld aus. Wählen Sie anschließend die für verschiedene Hörpositionen (z. B. am Esstisch oder in Ihrem Lieblingssessel) zu aktivierenden Lautsprecher aus und bestimmen Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu drei der aktivierten Lautsprecher. Sie können die Adaptive Sound Technology aktivieren oder deaktivieren. Außerdem können Sie das gewählte Lautsprecher-Setup drehen oder die Belegung und die Lautstärke für die Lautsprecher festlegen. Weitere Informationen zu individuellen Klangprofilen für Lautsprecher erhalten Sie unter „*Klangprofile*“ auf Seite 6.
- STANDFUSSPOSITION EINSTELLEN** ... In diesem Menü können Sie den maximalen Schwenk- und Kippwinkel des TV-Geräts festlegen. Weitere Informationen zum Menü „**STANDFUSSPOSITION EINSTELLEN**“ finden Sie in der Bedienungsanleitung in dem Kapitel über das Kalibrieren des motorgestützten Schwenk- und Kippvorgangs.
- DREHPOSITION** ... Speichern Sie Ihre bevorzugten Gerätepositionen. Weitere Informationen zum Menü **DREHPOSITION** finden Sie in der Bedienungsanleitung im Kapitel über das Einstellen von Positionen, die das TV-Gerät einnehmen soll.

Weitere Informationen dazu, wo und wie Sie zusätzliche Geräte anschließen, finden Sie in der Bedienungsanleitung im Kapitel über die Anschlussfelder.

Lautsprecherkonfiguration

Die Adaptive Sound Technology ermöglicht Ihnen mithilfe eines Setups mehrerer Lautsprecher ein optimales Klangerlebnis, selbst wenn die Lautsprecher nicht korrekt auf Ihre Hörposition ausgerichtet sind.*

Der Abstand von Ihrer Hörposition zu einem beliebigen Lautsprecher eines Klangprofils sollte nicht mehr als zehn Meter betragen.

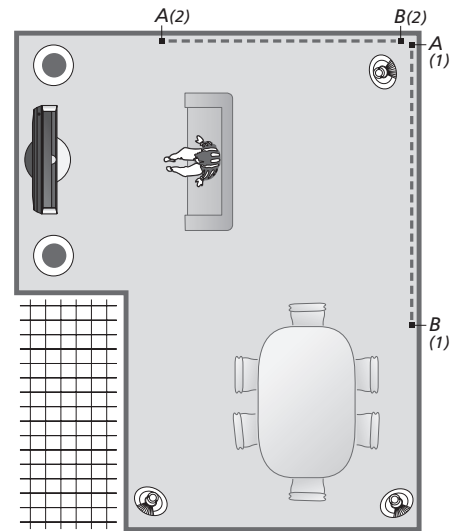
In diesem Abschnitt der Konfiguration stellen Sie die Lautsprecher auf Ihr TV-Gerät und einen optionalen Projektor ein.

Bezugspunkte A und B

Damit die Adaptive Sound Technology die exakte Position Ihrer Lautsprecher feststellen kann und Sie die Einstellungen im Menü für das Lautsprecher-Setup vornehmen können, müssen Sie zunächst zwei Bezugspunkte (A und B) festlegen. Diese Punkte können sich zum Beispiel an einer Wand befinden.

Hinweise zur Bestimmung der Bezugspunkte A und B:

- 1 Legen Sie die Punkte in der Ecke eines Raumes fest, sodass sich alle Lautsprecher auf derselben Seite einer imaginär gezogenen Linie zwischen Bezugspunkt A und B befinden.
- 2 Die Punkte sollten mindestens zwei Meter voneinander entfernt sein.
- 3 Sie sollten sowohl von Punkt A als auch von Punkt B aus alle Lautsprecher des Setups sehen können. Dabei ist es unerheblich, ob ein Möbelstück im Weg steht.



Beispiele für zwei mögliche Bezugspunkte A und B mit eingezeichneter imaginärer Linie zwischen den jeweiligen Punkten. Sie können Lautsprecherkombinationen für verschiedene Hörpositionen voreinstellen – zum Beispiel Ihr Fernsehsofa, Ihren Esstisch oder Ihren Lesesessel.

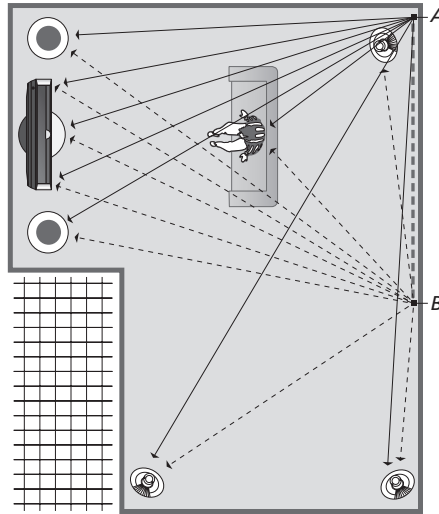
* HINWEIS: Um das Ersteinstellungsmenü ohne Adaptive Sound Technology zu nutzen, rufen Sie im Menü TV-EINSTELLUNGEN nacheinander OPTIONEN > TON > AST EIN/AUS auf. Wählen Sie die Option AUS und drücken Sie dann zum Speichern der Einstellung die mittlere Taste.

Lautsprecher aufstellen

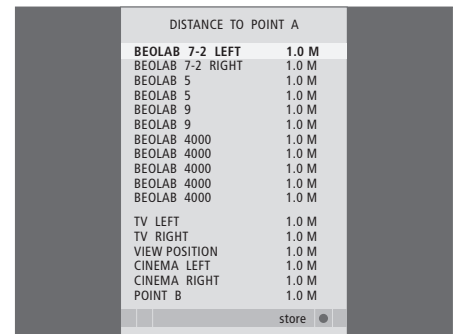
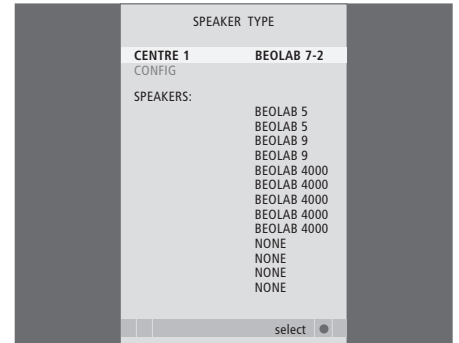
Legen Sie den Lautsprechertyp und die direkte Entfernung der beiden Bezugspunkte A und B zu jedem Lautsprecher, zur linken und rechten Seite des Bildschirms des TV-Geräts und zu einer Leinwand, zu einer Sehposition sowie die Entfernung zwischen den beiden Bezugspunkten fest.

Festlegen des Lautsprechertyps und der Entfernung ...

- > Menü TV-EINSTELLUNGEN aufrufen und das Menü OPTIONEN auswählen
- > Menü TON aufrufen und die Option LAUTSPRECHEREINSTELLUNGEN wählen
- > Lautsprechertypen auswählen:
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die Einstellungen zu speichern und das Menü ABSTAND ZU PUNKT A aufzurufen.
- > Geben Sie die erforderlichen horizontalen Abstände in Metern ein. Die Messung der Entfernung zu einem Stereolautsprecher sollte zur linken und rechten Kante des Lautsprechers erfolgen.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die Einstellungen zu speichern und das Menü ABSTAND ZU PUNKT B aufzurufen.
- > Geben Sie die horizontalen Abstände ein.
- > Drücken Sie die **mittlere** Taste auf Ihrer Fernbedienung, um die Einstellung zu speichern. Das TV-Gerät kann jetzt Ihr Lautsprecher-Setup berechnen.



Wählen Sie die Position aus, von der aus Sie fernsehen.



Bei der Einstellung des Lautsprechertyps muss der Ton über den im Menü markierten Lautsprecher zu hören sein. Im anschließend eingeblendeten Menü werden Sie aufgefordert, die horizontale Entfernung in Metern von Bezugspunkt A zu jedem der Lautsprecher, zur linken und rechten Seite des Bildschirms des TV-Geräts und zu einer angeschlossenen Projektorleinwand, zu einer Sehposition sowie zu Bezugspunkt B einzugeben.

Klangprofile

Wählen Sie die für den TV-Modus zu aktivierenden Lautsprecher sowie – bei angeschlossenem Projektor – die Lautsprecher für den Cinema-Modus aus. Sie können bis zu fünf individuelle Klangprofile einstellen, z. B. für den Esstisch oder für Ihren Sessel. Wählen Sie zwischen drei und sieben* Lautsprecher aus, die für ein Klangprofil aktiviert werden sollen, und bestimmen Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu drei der aktivierten Lautsprecher.

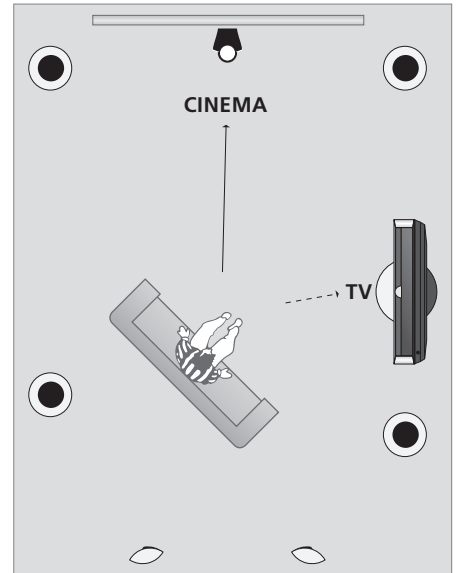
Es ist möglich, die wahrgenommene Klangbühne bei jedem Klangprofil um 360 Grad um die Hörposition zu drehen. Standardmäßig ist der Wert „0“ eingestellt, der der Richtung von Ihrer Hörposition zum TV-Gerät entspricht.

Wenn Ihre Lautsprecher korrekt auf Ihre Hörposition ausgerichtet sind, empfehlen wir Ihnen, die Adaptive Sound Technology zu deaktivieren und die Belegung, die Abstände und die Lautstärke der Lautsprecher festzulegen. Bei Aktivierung von weniger als drei Lautsprechern müssen die Belegung, die Abstände und die Lautstärke der Lautsprecher festgelegt werden. Weitere Informationen über die Belegung, die Abstände und das Einstellen der Lautstärke der Lautsprecher finden Sie in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung.

**Ein Stereolautsprecher wie der BeoLab 7-1 oder 7-2 zählt als zwei Lautsprecher, wenn weniger als sechs Lautsprecher aktiviert sind.*

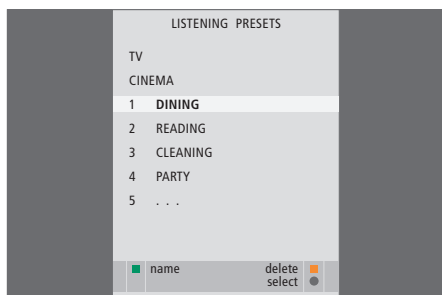
So nehmen Sie Lautsprechervoreinstellungen vor ...

- > Menü TV-EINSTELLUNGEN aufrufen und das Menü OPTIONEN auswählen
- > Menü TON aufrufen und die Option KLANGPROFILE wählen
- > TV, CINEMA oder ein Feld eines individuellen Profils auswählen
- > Die Adaptive Sound Technology aktivieren oder deaktivieren
- > Die gewünschten Lautsprecher aktivieren Es können zwischen drei und sieben Lautsprecher sowie bis zu zwei Subwoofer aktiviert werden.
- > Vergewissern Sie sich, dass die Adaptive Sound Technology wunschgemäß aktiviert bzw. deaktiviert ist.
- > Einstellung speichern, um das nächste Menü aufzurufen. Falls Sie die Option AUS gewählt haben, um die Adaptive Sound Technology zu deaktivieren, erfahren Sie in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung, wie Sie die Belegung der Lautsprecher vornehmen, die Abstände der Lautsprecher einstellen und die Lautstärke kalibrieren.
- > Geben Sie den horizontalen Abstand zwischen Ihrer Hörposition und jedem Lautsprecher, der einen Ton wiedergibt, in Metern ein.
- > Wenn Sie ein individuelles Klangprofil erstellen und die ADAPTIVE SOUND TECHNOLOGY aktiviert ist, markieren Sie die Option DREHEN. Wählen Sie dann aus, um wie viel Grad die Klangbühne gedreht werden soll. Ein Ton wird über die Lautsprecher wiedergegeben, falls eine Quelle abgespielt wird. Drehen Sie die Klangbühne solange, bis Sie den Ton aus der von Ihnen gewünschten Richtung hören können.
- > Speichern Sie die Einstellung und kehren Sie in das Menü KLANGPROFILE zurück. Sollten Sie gerade die Ersteinstellung vornehmen, drücken Sie die **grüne** Taste, um nach dem Erstellen des gewünschten Klangprofils mit der Ersteinstellungsprozedur fortzufahren.



Beispiel für eine Hörposition für das Fernsehen sowie für Home Cinema. Die für den entsprechenden Modus aktivierten Lautsprecher werden von Ihnen ausgewählt.

HINWEIS: Wenn Sie im Rahmen des täglichen Gebrauchs eines Profils die Rotation geändert haben, können Sie diese neue Einstellung problemlos speichern. Rufen Sie das Menü KLANGPROFILE auf, wählen Sie ein leeres „Voreinstell.“-Feld und drücken Sie in jedem Menü die **mittlere** Taste, denn die aktuellen Einstellungen werden automatisch in jedes dieser Menüs übernommen.



Das TV-Gerät kann so programmiert werden, dass es bei Auswahl einer Audioquelle automatisch zu einem individuellen Klangprofil schaltet.

Benennen eines individuellen Klangprofils

Sie können Ihre individuellen Klangprofile in dem TV-Menü selbst benennen. Ihr Fachhändler ist Ihnen gerne dabei behilflich, das individuelle Klangprofil auf dem Beo5-Display zu benennen.

So benennen Sie ein individuelles Klangprofil ...

- > Menü „TV-EINSTELLUNGEN aufrufen und das Menü OPTIONEN auswählen
- > Menü TON aufrufen und die Option KLANGPROFILE wählen
- > Das gewünschte individuelle Klangprofil markieren und die **grüne** Taste drücken, um das Klangprofil zu benennen.
- > Den gewünschten Namen eingeben und speichern, indem Sie die **mittlere** Taste auf Ihrer Fernbedienung drücken.

Löschen eines individuellen Klangprofils

Sie können jedes nicht mehr benötigte individuelle Klangprofil löschen.

So löschen Sie ein individuelles Klangprofil ...

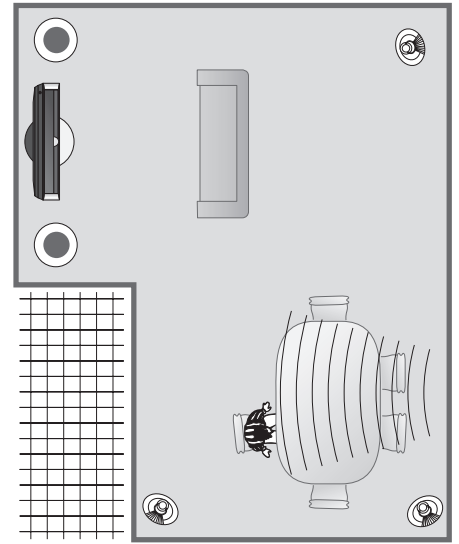
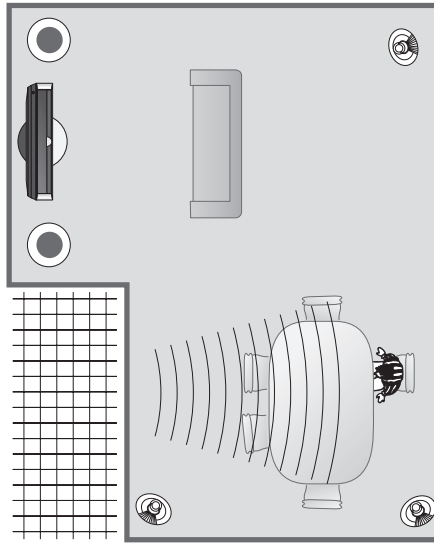
- > Menü TV-EINSTELLUNGEN aufrufen und das Menü OPTIONEN auswählen
- > Menü TON aufrufen und die Option KLANGPROFILE wählen
- > Das gewünschte individuelle Klangprofil markieren und die **gelbe** Taste drücken, um das Klangprofil löschen zu können. Das Profil wird daraufhin abgeblendet.
- > Die **gelbe** Taste erneut drücken, um das Profil endgültig zu löschen.

Täglicher Gebrauch

Um ein optimales Klangerlebnis für Ihre Hörposition zu erzielen, können Sie ein individuelles Klangprofil wählen und das Lautsprecher-Setup virtuell drehen, um die Klangwiedergabe an Ihre Position anzupassen.

Beim Fernsehen oder Musikhören können Sie Ihr eigenes Klangprofil wählen, um ein noch besseres Klangerlebnis in Ihrer Hörposition zu erzielen. Sie können die Klangbühne eines Profils so drehen, dass Sie den Klang wahrnehmen, als käme er direkt von vorne.

Wird das TV-Gerät ausgeschaltet, ist bei einem erneuten Einschalten statt des Klangprofils das TV-Profil aktiviert. Wurde ein individuelles Klangprofil im Menü GRUNDEINSTELLUNGEN als AUDIOVOREINST definiert, so wird bei Umschalten auf eine Audioquelle automatisch diese Voreinstellung verwendet.



So wählen Sie ein individuelles Klangprofil aus ...

- > Drücken Sie Δ , um die *Kulisse*-Anzeige auf der Beo5 aufzurufen. Drücken Sie dann **Voreinstell.**, um die *Voreinstell.*-Anzeige auf der Beo5 einzublenden.
- > Drücken Sie auf den Namen oder die Zahl der gewünschten Voreinstellung.
- > Drücken Sie Δ , um die Funktion zu verlassen.

So drehen Sie ein individuelles Klangprofil ...

- > Drücken Sie Δ , um die *Kulisse*-Anzeige auf der Beo5 aufzurufen. Drücken Sie dann **Voreinstell.**, um die *Voreinstell.*-Anzeige auf der Beo5 einzublenden.
- > Drücken Sie **< Rotate oder Rotate >**, um die aktuelle Lautsprecherkombination virtuell zu drehen.
- > Drücken Sie Δ , um die Funktion zu verlassen.

Wenn Sie möchten, dass der Klang so zu hören ist, als käme er nicht von den tatsächlichen Positionen der aktivierten Lautsprecher, sondern aus einer anderen Richtung, drehen Sie die Klangbühne, bis der Klang direkt von vorne kommt.