

SONY

make.believe

LCD TV BRAVIA Pocket Guide

Hinweise zur Bedienung



BRAVIA

Ihr BRAVIA TV bietet Ihnen eine Vielzahl an Funktionen und multimedialen Möglichkeiten. Nutzen Sie ihn u. A. als Medienplayer, verbinden Sie ihn mit dem Internet und profitieren Sie von zahlreichen Onlineangeboten, oder greifen Sie auf Ihr Heimnetzwerk zu (DLNA). Dieser Pocket Guide unterstützt Sie vom Sendersuchlauf bis hin zur Nutzung von Onlinediensten an Ihrem BRAVIA TV.



BRAVIA

Dieses Dokument beinhaltet allgemeine Hinweise zur Bedienung. Die ersten Schritte zur Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA TV.

Für die Modelle:

CX52
EX32, EX42, EX52, EX72
NX72
HX72, HX82, HX92

Digitales Fernsehen

- Digitaler Fernsehempfang S. 4
- Sendersuchlauf (DVB-T / DVB-C / DVB-S) S. 6
- Sendersortierung (DVB-T / DVB-C / DVB-S) S. 20
- Verwenden eines CI+ Moduls S. 24

Aufnahmefunktion

- USB-HDD-Aufnahme S. 26

HbbTV

- Anwendung S. 32

Videotext

- Anwendung S. 34

Sony Entertainment Network & Netzwerk Funktionen

- Video Unlimited Sony Entertainment Network S. 36
- Music Unlimited Sony Entertainment Network S. 40
- Partner Dienste Sony Entertainment Network S. 42
- BRAVIA“-Heimnetzwerkfunktion (DLNA) S. 44

Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB Geräten

- Anwendung S. 46
- Kompatible Formate & Datenträger S. 51

BRAVIA Sync (HDMI-CEC)

- Anwendung S. 52

Support/Service

- Software-Aktualisierung S. 56
- Kontakt zum Kundenservice von Sony S. 59
- BRAVIA Support Website S. 60

Digitales Fernsehen wird in vielen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland heute schon genutzt.

Zum jetzigen Zeitpunkt haben sich drei wesentliche digitale Übertragungsstandards etabliert.

■ **DVB-T (digital terrestrisch)**

- DVB-T ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiodiensten (Radiosender nur in manchen Regionen verfügbar) und setzt lediglich eine Verstärkerantenne (mit externer Stromversorgung) oder eine Außenantenne mit ausreichender Signalempfangsstärke voraus. Der zum Empfang benötigte digital terrestrische Empfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.
- DVB-T Empfang steht nicht in allen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung. Weitere Informationen zu DVB-T Fernsehen erhalten Sie im Fachhandel oder im Internet unter: www.ueberallfernsehen.de

■ **DVB-C (digital Kabel)**

- Digitales Kabelfernsehen ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiosendern und steht in vielen örtlichen Kabelnetzen zur Verfügung. Der zum Empfang benötigte digitale HD Kabelempfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.
- Nutzung und Programmviefalt sind abhängig von Ihrem Kabelanbieter.
 - Kabelfernsehen steht nicht in allen Gebieten der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung.

DVB-S (digital Satellit)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Digitales Satellitenfernsehen ermöglicht den Empfang von digitalen TV- und Radiodiensten, bietet eine große Programmviefalt und setzt lediglich eine Parabolantenne voraus. Der zum Empfang benötigte digitale HD Satellitenempfänger, ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.

- Der Empfang von HDTV Sendungen ist via digital Kabel und digital Satellit in vielen Empfangsgebieten heute schon möglich.

Der Empfang von HDTV Sendungen ist via Digitalkabel und Digitalsatellit in vielen Empfangsgebieten heute schon möglich.

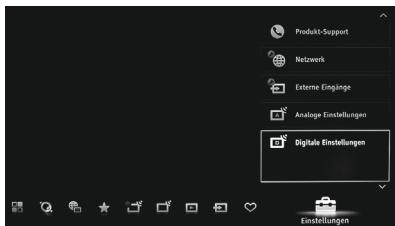
Sendersuchlauf DVB-C (digital Kabel)

Digitales Kabelfernsehen steht in vielen örtlichen Kabelnetzen zur Verfügung. Die Programmvierfalt der empfangbaren Sender ist abhängig von Ihrem Kabelnetzbetreiber.

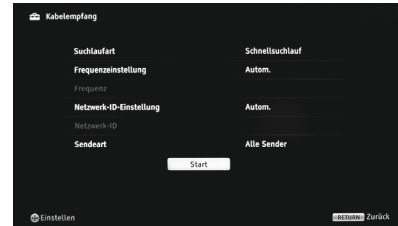
Vergewissern Sie sich, dass Ihr Kabelanschluss mit dem TV Gerät verbunden ist.



- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen** > **Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit der mittleren Taste im Steuerkreuz



- 3 Wählen Sie **Auto, Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit **Ja**.
- 4 Bestätigen Sie **Kabel** mit .
- 5 Bevor Sie den Suchlauf starten, können Sie die Suchlaufart ändern. Ab Werk ist der Schnellsuchlauf festgelegt.



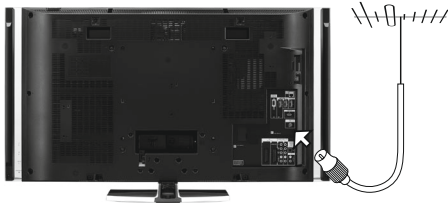
- 6 Wählen Sie **Start** und bestätigen Sie mit . Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion **Sendersortierung (DVB-T / DVB-C)**.



Hinweis: Sollten nicht alle in Ihrer Region verfügbaren Digitalprogramme gefunden werden, stellen Sie die Suchlaufart auf Vollständiger Suchlauf und führen Sie den Suchlauf erneut durch.

Sendersuchlauf DVB-T (digital terrestrisch)

DVB-T Fernsehen ermöglicht den Empfang von TV und Radiosendern (Radiosender nur in einigen Regionen verfügbar). Zum Empfang benötigen Sie lediglich eine Verstärkerantenne (mit externer Stromversorgung) oder einen Außenantenne mit ausreichender Signalempfangsstärke. Ob DVB-T in Ihrer Region zur Verfügung steht, erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler und im Internet unter: www.ueberallfernsehen.de

Vergewissern Sie sich, dass Ihre Antenne mit dem TV-Gerät verbunden ist.





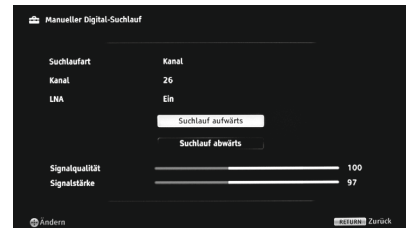
- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit .
- 3 Wählen Sie **Auto. Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit **Ja**.
- 4 Bestätigen Sie Antenne mit . Der Suchlauf beginnt...
- 5 Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion Sendersortierung (DVB-T / DVB-C).


Manueller Sendersuchlauf DVB-T (digital terrestrisch)

Bei digitaler Fernsehausstrahlung werden die Dienste in Gruppen übertragen. Pro Gruppe (Transponder) werden mehrere Fernsehsender und ggf. auch Radiosender übertragen.

Sollte ein Sender in Ihrer Region die Frequenz bzw. den Kanal gewechselt haben, können Sie mit dem manuellen Suchlauf den Sender neu abspeichern. Informationen zu den aktuellen Senderfrequenzen in Ihrer Region, erhalten Sie im Fachhandel und im Internet.

- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das XMB Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit .
- 3 Wählen Sie **Auto. Manueller Digital-Suchlauf** und bestätigen Sie anschließend mit .
- 4 Geben Sie die Kanalnummer des gewünschten Senders ein.



- 5 Anschließend wählen Sie **Suchlauf aufwärts** oder **Suchlauf abwärts** und bestätigen mit . Der Suchlauf beginnt. Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie das Menü mit der Taste „RETURN“ wieder verlassen.

Hinweis: Sie können für den manuellen Suchlauf, die Suchlaufart zwischen Kanal- oder Frequenzeingabe wählen. Ab Werk ist die Kanaleingabe festgelegt. DVB-T Empfang kann durch äußere Einflüsse gestört werden. Bei Empfangsstörungen in Form von Bild- oder Tonaussetzern, verändern Sie die Position der Antenne oder fragen Sie Ihren Fachhändler.


Sendersuchlauf DVB-S/S2 (digital Satellit)

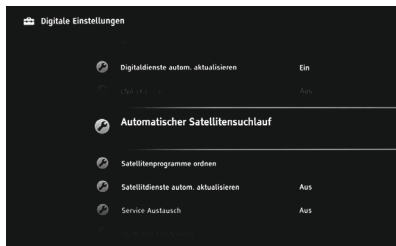
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Digitaler Satellitenempfang bietet eine große Programmvielfalt und setzt lediglich eine Parabolantenne voraus. Der zum Empfang notwendige digitale Satellitenempfänger ist in Ihrem Fernsehgerät schon integriert.


Vergewissern Sie sich, dass Ihre für digitales Fernsehen geeignete Satellitenantenne mit dem TV-Gerät verbunden ist.



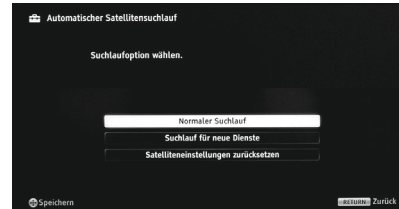
- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen** > **Digitale Einstellungen** > **Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen Sie mit .



Anschließend bestätigen Sie mit „Ja“.

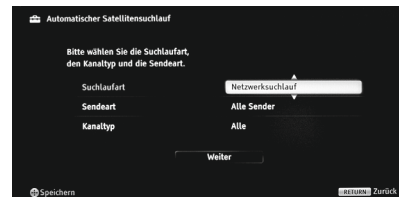
- 3 Wählen Sie **Sie Allgemeiner Satellit** und bestätigen Sie mit .

- 4 Wählen Sie **Normaler Suchlauf** und bestätigen Sie mit .





Hinweis: Punkt 3 & 4 erscheinen ggf. nicht, wenn vorher kein Satellitensuchlauf getätigt wurde.

- 5 Feineinstellungen für den Suchlauf



Wenn Sie, wie die meisten Satelliten-Nutzer, über eine Satellitenantenne verfügen die nur auf Astra (19,2°) ausgerichtet ist, können Sie die Einstellungen wie ab Werk vorgesehen belassen.

Wählen Sie **Weiter** und bestätigen Sie mit .

- 6 Wählen Sie **Start** und bestätigen Sie mit .
Der Suchlauf beginnt...
Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie die Sender sortieren. Hinweise zur Sortierung der Sender, finden Sie in der Sektion Sendersortierung (DVB-S/S2).


Hinweis: Sollten nicht alle in Ihrer Region verfügbaren Satellitenprogramme gefunden werden, kann dies unterschiedliche Ursachen haben. Stellen Sie die Suchlaufart auf Vollständiger Suchlauf und führen Sie den Suchlauf erneut durch und prüfen Sie, ob Ihre Satellitenanlage besondere LNB Einstellungen erfordert. Sie können die LNB Einstellungen vor dem Beginn des Suchlaufes verändern.

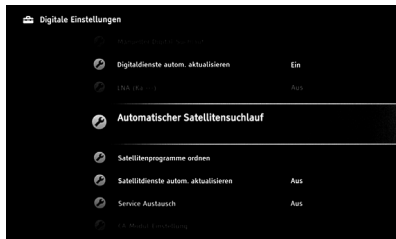
Sendersuchlauf für mehrere Satellitenpositionen mit DiSeqC-Schalter DVB-S/S2 (digital Satellit)

(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)




Wenn Sie eine Satellitenanlage für mehrere Satellitenpositionen betreiben, muss die **LNB – Konfiguration** vor dem Suchlauf angepasst werden.


Beispiel: Astra 19,2° / Hotbird 13° Empfang

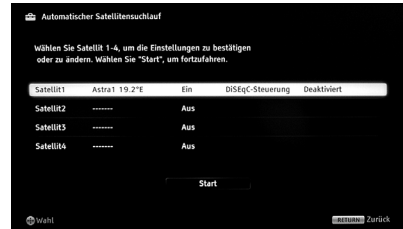
- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erschein.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen > Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen Sie mit .



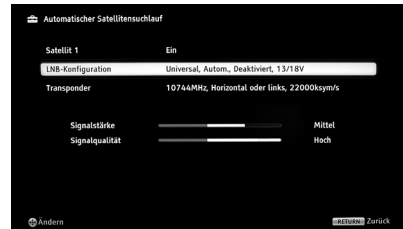
Anschließend bestätigen Sie mit „Ja“.

- 3 Wählen Sie **Allgemeiner Satellit** und bestätigen mit .
- 4 Wählen Sie **Normaler Suchlauf** und bestätigen mit .
- 5 Feineinstellungen für den Suchlauf. Stellen Sie Suchlaufart auf **Vollständiger Suchlauf**. Anschließend wählen Sie Weiter und bestätigen mit .

- 6 Wählen Sie **Satellit1** aus und bestätigen mit .




- 7 Wählen Sie **LNB-Konfiguration** aus und bestätigen mit .

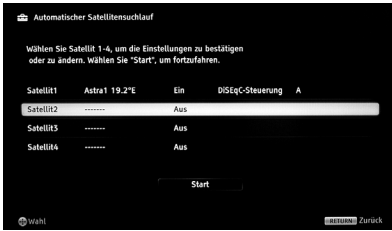


- 8 Setzen Sie die DiSeqC-Steuerung auf A und bestätigen Sie mit .

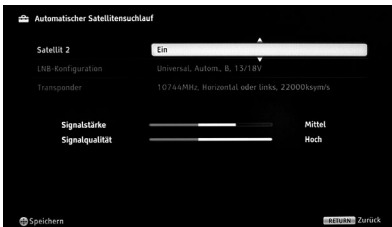



Anschließend drücken Sie 2x **RETURN** um in das Satellitenauswahlimenü (Punkt 6) zu gelangen.

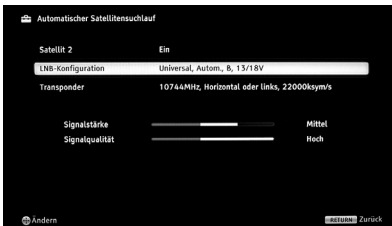
9 Wählen Sie Satellit2 aus und bestätigen Sie mit .



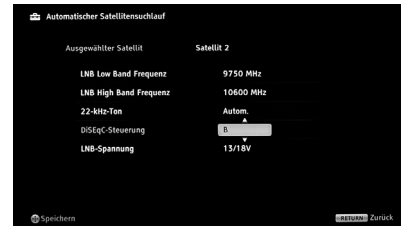
10 Vergewissern Sie sich, dass **Satellit 2** auf **Ein** gesetzt ist.



11 Wählen Sie LNB-Konfiguration aus und bestätigen Sie mit .




12 Setzen Sie die DiSeqC-Steuerung auf **B** und bestätigen Sie mit .



13 Drücken Sie 2x RETURN um in das Satellitenauswahl Menü zu gelangen.



Wählen Sie Start aus und drücken Sie . Der Suchlauf für beide Satellitenpositionen beginnt...


- Der Suchlauf kann einige Zeit in Anspruch nehmen
- Die Anzahl der empfangbaren Sender ist abhängig von der Ausrichtung Ihrer Satellitenanlage. Geringe Abweichungen in der Ausrichtung der Satellitenanlage können dazu führen, dass bestimmte Transponder nicht empfangen werden.

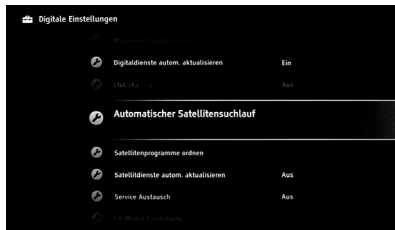
Hinweis: Sollten nicht alle Sender / Dienste empfangen werden, schauen Sie in das Handbuch Ihres DiSeqC Schalters und prüfen Sie, ob spezielle LNB Einstellungen erforderlich sind oder fragen Sie ihren Fachhändler.

Suchlauf für neue Dienste DVB-S/S2 (digital Satellit)






(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Suchlauf für für neue Dienste ermöglicht es, einzelne Sender bzw. Transponder zu suchen. Dies wird unter anderem notwendig, wenn ein Sender den Transponder gewechselt hat oder neue Sender durch den Satellitenbetreiber hinzugefügt wurden.

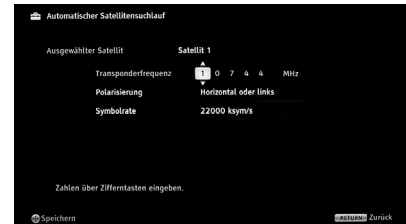
- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen** > **Digitale Einstellungen** > **Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen mit .




Anschließend bestätigen Sie mit „Ja“.

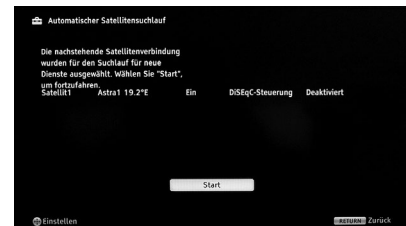
- 3 Wählen Sie **Allgemeiner Satellit** und bestätigen Sie mit .
- 4 Wählen Sie **Suchlauf für neue Dienste** und bestätigen Sie mit .
- 5 Stellen Sie die gewünschten Suchlaufparameter ein und wählen Sie **Weiter** aus und drücken Sie .
- 6 Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus und bestätigen Sie mit .
- 7 Wählen Sie den Satelliten aus und drücken  um die Einstellungen für den Suchlauf zu verändern.

- 8 Wählen Sie Transponder und stellen Sie die Transponderfrequenz, Polarisierung und Symbolrate des Transponders den Sie suchen möchten ein.



Anschließend drücken Sie 2x RETURN.

- Sendertabellen mit den erforderlichen Angaben finden Sie auf der Internetseite Ihres Satellitenbetreibers.
- 9 Wählen Sie Start aus und bestätigen Sie mit . Der Suchlauf für neue Dienste beginnt...




- Neu gefundene Sender werden an das Ende der bestehenden Programmliste hinzugefügt. Rufen Sie nach dem Suchlauf für neue Dienste die Sendersortierung auf, und passen Sie die Sendersortierung Ihren individuellen Wünschen an.

Hinweis: Bei digitaler Fernsenausstrahlung werden Sender in Gruppen übertragen. Pro Gruppe (Transponder) werden mehrere Fernsehsender und ggf. auch Radiosender übertragen.


Bevorzugter Satellit DVB-S/S2 (digital Satellit)

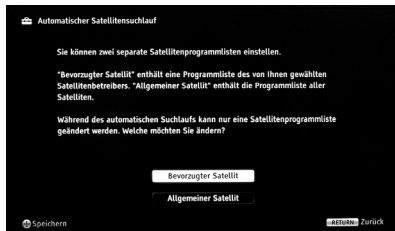
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Die Suchlaufoption „**Bevorzugter Satellit**“ ermöglicht es eine separate Satellitenprogrammliste zu erstellen. Bevorzugter Satellit enthält eine Programmliste des von Ihnen gewählten Satellitenbetreibers (Programmanbieters).

- 1 Schalten Sie den Fernseher ein und drücken Sie **Home**. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen > Automatischer Satellitensuchlauf** aus und bestätigen Sie mit .


Anschließend bestätigen Sie mit **Ja**.

- 3 Wählen Sie **Bevorzugter Satellit** und bestätigen Sie mit .



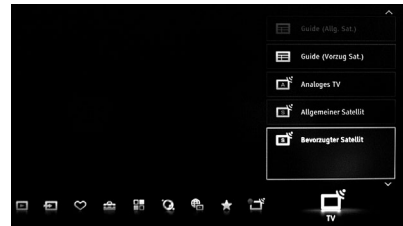
- 4 Wählen Sie **die gewünschten Satellitenbetreiber** aus und drücken Sie .

Anschließend bestätigen Sie Weiter mit .

- 5 Wählen Sie **Start** aus und bestätigen Sie mit . Der Suchlauf beginnt...



- 6 Nach Abschluss des Suchlaufes können Sie über das Home-Menü **Bevorzugter Satellit** auswählen.





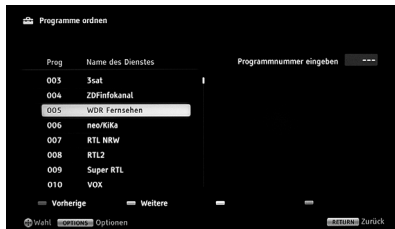
- Sky Deutschland Dienste werden in der bevorzugten Satellitenliste ab Programmplatz 100 aufgelistet.
- Unterkanäle von Sky Sport, Sky Bundesliga usw. können in der bevorzugten Satellitenliste auch direkt ausgewählt werden.
- Setzen Sie die Funktionen Satellitendienste Autom. aktualisieren und Service Austausch auf Ein, um automatische Programmlistenaktualisierungen für Bevorzugter Satellit zu erhalten. Wählen Sie dazu Home > Einstellungen > Digitale Einstellungen > die gewünschte Funktion aus.


Hinweis: Die Sendersortierung des bevorzugten Satelliten kann abhängig vom Anbieter u. U. nicht editiert werden.



Sendersortierung (DVB-T / DVB-C)

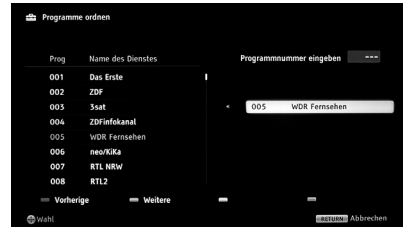
Sie können die Sortierung der Digitalprogramme individuell anpassen.


- 1 Drücken Sie **Home** auf der Fernbedienung. Das Home Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen > Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit .
- 3 Wählen Sie **Digitalprogramme ordnen** und drücken Sie .
- 4 Die Liste der bisher gespeicherten Sender/Dienste erscheint.




- 5 Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie verschieben möchten und drücken .

- 6 Der Sender wird „herausgerückt“ und Sie drücken / oder die entsprechende Farbtaste, um die jeweilige neue Position zu erreichen, an welcher der Sender eingefügt werden soll. Alternativ können Sie die gewünschte Programmnummer auch direkt eingeben.



- 7 Um den Sender an der neuen Stelle einzufügen, drücken Sie . Auf diese Weise können Sie die Senderliste individuell anpassen.

Sender Löschen

Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie löschen möchten. Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **löschen**. Anschließend bestätigen Sie mit .






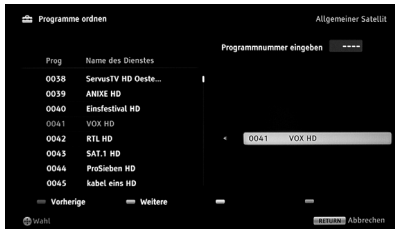
Hinweis: Digitalprogramme ordnen zeigt in Abhängigkeit zur gewählten digitalen Empfangsart, Antenne oder Kabel, die jeweilige Programmliste an. In Abhängigkeit vom Provider bzw. der Senderliste ist das Editieren der Sendersortierung u. U. nicht möglich.



Sendersortierung (DVB-S/S2)


(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Sie können die Sortierung der Satellitenprogramme individuell anpassen.


- 1 Drücken Sie **Home** auf der Fernbedienung. Das XMB Menü erscheint.
- 2 Wählen Sie mit dem Steuerkreuz **Einstellungen** > **Digitale Einstellungen** aus und bestätigen Sie mit .
- 3 Wählen Sie **Satellitenprogramme ordnen** und drücken Sie .
- 4 Die Liste der bisher gespeicherten Satellitenprogramme erscheint.
- 5 Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie verschieben möchten und drücken Sie . Der Sender wird „herausgerückt,“.



- 6 Drücken Sie  or  oder die entsprechende Farbtaste, um die jeweilige neue Position zu erreichen, an welcher der Sender eingefügt werden soll. Alternativ können Sie die gewünschte Programmnummer auch direkt eingeben.

- 7 Um den Sender an der neuen Stelle einzufügen, drücken Sie . Auf diese Weise können Sie die Senderliste individuell anpassen.

Sender Löschen

Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Sender aus, den Sie löschen möchten. Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **löschen**. Anschließend bestätigen Sie mit .

Verwenden eines CI+ Moduls für verschlüsselte Zusatzdienste

Der integrierte CI+ Schacht ermöglicht es, verschlüsselte Zusatzdienste zu nutzen, wenn Sie ein CAM (Conditional Access Modul) und eine gültige Smart Card besitzen.

Satellitenempfang

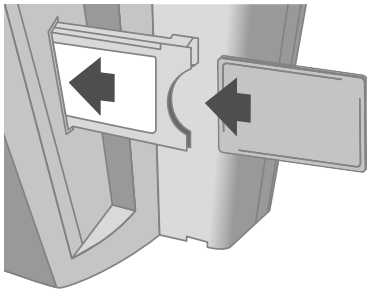
(nur für Modelle mit integriertem DVB-S/S2 Tuner)

Mit einem HD+ CI+ Modul können Sie direkt auf Ihrem Fernseher mit integriertem HD-Satellitentuner und ohne zusätzlichen Decoder die privaten TV-Sender des HD+ Service (www.hd-plus.de) empfangen.

Kabelempfang

Informationen zur Nutzung von verschlüsselten Zusatzdiensten im Kabelnetz erhalten Sie im Fachhandel oder bei Ihrem Kabelanbieter.

- Setzen Sie die Smart Card nicht direkt in den CI+ Schacht ein. Die Karte muss in das von Ihrem Anbieter oder Händler zur Verfügung gestellte CI+ Modul und anschließend in den CI+ Schacht an der Seite des Fernsehgerätes eingesetzt werden.



CI+ Module sind von folgenden Anbietern in Deutschland verfügbar (Stand März 2011):


- HD+ (Satellit)
- Kabel Deutschland
- Telecolumbus
- sky Deutschland (Satellit)
- Unitymedia
- Primacom

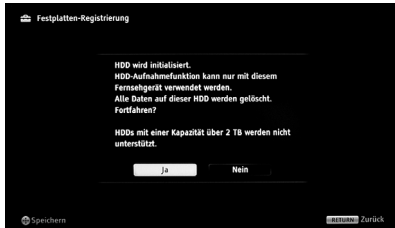
USB-HDD-Aufnahme ermöglicht Aufnahmen auf Tastendruck und Timer-Aufnahmen von Digital-sendungen auf einem externen USB-HDD-Gerät.

Für die Aufnahme müssen Sie das USB-HDD-Gerät zunächst registrieren und formatieren.

- 1 Schließen Sie das USB-HDD-Gerät an das Fernsehgerät an.



- 2 Drücken Sie HOME und wählen Sie  > [Systemeinstellungen] > [Aufnahme-Einstellungen] > [Festplatten-Registrierung].
- 3 Registrieren Sie das USB-HDD-Gerät gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.



- 4 Wählen Sie Ja um die HDD zu registrieren
- 5 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm

- 6 Die HDD-Registrierung ist abgeschlossen



Hinweise:

- USB-HDD-Geräte mit einer Speicherkapazität zwischen mindestens 32 GB und maximal 2 TB werden unterstützt.
- Das Anschließen eines USB-HDD-Geräts über einen USB-Hub wird nicht unterstützt. Schließen Sie das Gerät direkt an das Fernsehgerät an.
- Wenn das Fernsehgerät über zwei USB-Anschlüsse verfügt, schließen Sie das USB-HDD-Gerät an den Anschluss mit der Bezeichnung „HDD REC“ an.
- Alle auf dem USB-HDD-Gerät gespeicherten Daten werden gelöscht, da es während der Registrierung formatiert wird. Nachdem das USB-HDD-Gerät am Fernsehgerät registriert wurde, kann es nicht mehr mit einem PC verwendet werden. Wenn Sie das USB-HDD-Gerät doch wieder mit einem PC verwenden möchten, müssen Sie es mit dem PC formatieren. (Beachten Sie, dass dabei alle Daten auf dem USB-HDD-Gerät gelöscht werden.)
- Sie können maximal 8 USB-HDD-Geräte registrieren.
- USB-Recording wird von den Modellen EX520 und EX523 nicht unterstützt

Aufnahme auf Tastendruck

Drücken Sie REC, während die Sendung läuft, die Sie aufnehmen möchten. Die Aufnahme beginnt und wird am Ende der Sendung automatisch gestoppt.



Wenn Sie die Aufnahme manuell stoppen möchten, drücken Sie **■**.

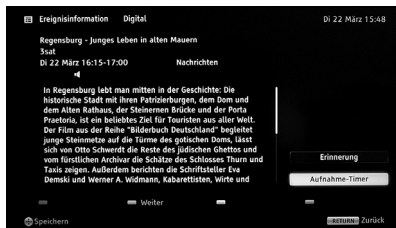
Timer-Aufnahme

Über das Menü [Aufnahmen] können Sie Timer-Aufnahmen programmieren.

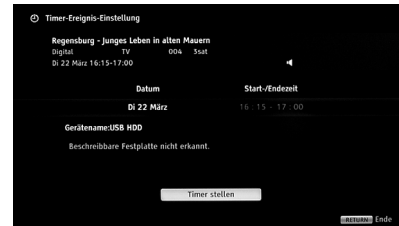
Guide

Über den Programmführer können Sie eine Sendung für die Aufnahme auswählen.

- 1 Drücken Sie **GUIDE** auf der Fernbedienung oder drücken Sie **HOME** und wählen Sie **☰** > **Guide**.
- 2 Wählen Sie die aufzunehmende Sendung aus und drücken Sie **⊙**. Anschließend wählen Sie Aufnahme-Timer und drücken **⊖**.



- 3 Legen Sie die Timer-Einstellungen fest und wählen Sie Timer stellen.



Die Timer Programmierung via Guide ist nun abgeschlossen.

Manueller Aufnahme-Timer

Hier können Sie Timer-Aufnahmen durch Angabe von Datum, Start- und Stoppzeit, Kanal usw. programmieren.


- 1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie **☰** > **Manueller Aufn.-Timer**.
- 2 Drücken Sie **⊙** um die Timer-Einstellungen Datum, Start- und Stoppzeit und Programm festzulegen und wählen Sie abschließend Timer stellen und drücken Sie **⊖**.



- 3 Die Programmierung wird mit der Bildschirmeinblendung **Timer-Ereignis wurde eingestellt** abgeschlossen.

Hinweis: Über **Timer-Liste** im Menü **Aufnahmen** können Sie die Timer-Einstellungen überprüfen, ändern und löschen. Wenn die Aufnahme fehlschlägt, wird das Ergebnis unter **Aufnahmeergebnisse** im Menü **Aufnahmen** aufgelistet.


Wiedergeben von Aufnahmen

Drücken Sie HOME und wählen Sie  > [Titelliste] > das USB-HDD-Zielgerät > die Aufnahme.



Sie können während der Aufnahme die Wiedergabe der Sendung beginnen.

Löschen von Aufnahmen

- 1 Drücken Sie HOME und wählen Sie  > [Titelliste] > das USB-HDD-Zielgerät.
- 2 Wählen Sie die zu löschende Aufnahme in der Liste aus, drücken Sie OPTIONS und wählen Sie [Dateioptionen] > [Löschen].

Hinweise:

- Es kann keine Timer-Aufnahme gestartet werden, wenn das Netzkabel nicht angeschlossen ist oder wenn der Schalter ENERGY SAVING ausgeschaltet ist (nur bei Modellen mit einem Schalter ENERGY SAVING).
- Es können nur digitale Fernsehsendungen aufgenommen werden. Das Aufnehmen von Daten oder Radiosendungen wird nicht unterstützt.
- Wenn sich Timer-Einstellungen überschneiden, wird zunächst die Sendung aufgenommen, die als Erste beginnt, und die Aufnahme einer weiteren Sendung beginnt erst nach dem Ende der ersten.
- Verschlüsselte Signale können nicht aufgenommen werden.

- In folgenden Fällen ist keine Aufnahme möglich:
 - Das Fernsehgerät erkennt das registrierte USB-HDD-Gerät nicht.
 - Auf dem USB-HDD-Gerät wurden über 1.000 Sendungen aufgenommen.
 - Das USB-HDD-Gerät ist voll.
- Bis zu 32 Timer-Einstellungen können programmiert werden.
- Die USB-HDD-Aufnahme ist nicht möglich, wenn **SCART REC** ein ausgewählt ist.
- Mediendateien auf einem USB-Speichergerät oder im Heimnetzwerk können während einer Aufnahme nicht wiedergegeben werden. Sie können die Sendung, die gerade aufgenommen wird, jedoch gleichzeitig anschauen.
- Die automatische Auswahl einer Sendung ist während der Aufnahme der Sendung u. U. nicht möglich.
- Eine Sendung kann nicht aufgenommen werden, wenn dies vom Betreiber nicht autorisiert wird.
- Aktivieren Sie bei Verwendung eines CAM nicht dessen Kindersicherung mit Altersfreigabe, da diese bei der Aufnahme möglicherweise nicht funktioniert. Sie können stattdessen die Funktion zum Sperren von Programmen oder die Kindersicherung des Fernsehgeräts verwenden, sofern dies vom Sender unterstützt wird.
- Unter keinen Umständen übernimmt Sony die Haftung für Probleme wie das Fehlschlagen von Aufnahmen und die Beschädigung oder den Verlust von aufzeichneten Inhalten, die durch eine Fehlfunktion des Fernsehgeräts, Signalinterferenzen oder irgendein anderes Problem verursacht werden oder in Zusammenhang damit auftreten.

HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) bietet Ihnen Zugriff auf die Online-Mediatheken der öffentlich rechtlichen Sender ARD, ZDF und ARTE, weiterführende Informationen zu TV-Themen plus übersichtlicher, elektronischer TV Programmführer mit Bildern, Suchfunktion und Video-Vorschau (die Verfügbarkeit dieser Services ist abhängig vom Sender/Anbieter).

- Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie das Fernsehgerät mit dem Internet verbinden und die korrekten Netzwerkeinstellungen vornehmen. Schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > **Netzwerkeinrichtung**.
- HbbTV kann nur bei digitalem Fernsehempfang genutzt werden.

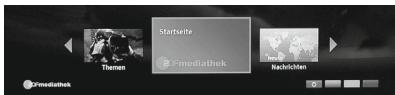
HbbTV Funktion

1 Schalten Sie einen digitalen Fernsehsender mit HbbTV Service z.B. ZDF ein. Im Bildschirm unten rechts erscheint der Hinweis



EINBLENDEN

2 Drücken Sie die **rote Taste** auf Ihrer Fernbedienung.

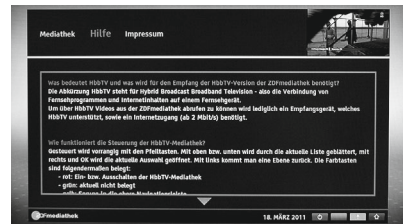


Die Startseite des HbbTV Services erscheint

3 Wählen Sie per Cursor und dem Steuerkreuz Ihrer Fernbedienung die gewünschte Kategorie / den gewünschten Inhalt aus und drücken Sie



4 Der gewählte Inhalt wird geladen/angezeigt.






Zum Verlassen der HbbTV Funktion drücken Sie die **rote Taste** auf Ihrer Fernbedienung.

Hinweis: Die Steuerung der HbbTV Oberfläche erfolgt per Cursor und dem Steuerkreuz Ihrer Fernbedienung und/oder über die Zahlentasten Ihrer Fernbedienung (abhängig vom Anbieter). Wir bedauern, dass aktuell nicht alle deutschen TV Sender ein HbbTV Angebot bereitstellen oder dieses für Endkunden frei zugänglich machen. In einigen Bundesländern gibt es Kabelnetzbetreiber (DVB-C) die zurzeit noch kein HbbTV Signal unterstützen.

Videotext

Über die Textfunktion wird eine Vielzahl an Text und textbasierten grafischen Informationen, wie z.B. Nachrichten, Wetterberichte und Fernsehprogramme angeboten. Informationen die Sie interessieren, können Sie auswählen indem Sie einfach die entsprechende Seitennummer eingeben. Interaktive Dienste stehen nur zur Verfügung, wenn diese vom Sender angeboten werden.

- Drücken Sie einmal , um die Textfunktion einzuschalten. Der Bildschirm wird zweigeteilt. Das Fernsehprogramm ist rechts zu sehen, der Videotext links.
- Wenn Sie zweimal , drücken, wird nur Videotext angezeigt.
- Drücken Sie ein drittes Mal , um den Videotext auszuschalten.


1 Eingabe der Seitennummer

Wählen Sie die Seitennummer auf dem Bildschirm aus oder geben Sie die Seitennummer direkt ein, um die jeweilige Seite direkt aufzurufen.



3




2 Seitenauswahlcursor

Drücken Sie , wenn Sie mit dem Cursor eine andere Textseite auswählen möchten.

3 Fasttext



Die gewünschten Seiten können über die entsprechende Farbtaste schnell aufgerufen werden, sofern sie zur Verfügung steht.

■ Auswählen einer Unterseite

Eine Textseite kann aus mehreren untergeordneten Seiten (Unterseiten) bestehen. Zur Anzeige der Informationszeile mit der Anzahl der Unterseiten drücken Sie . Wählen Sie die Unterseite, indem Sie auf   drücken.



- Bei TV-Sendern mit HbbTV Service, kann die Videotextfunktion u. U. von dieser Erklärung abweichen.

Hinweis: Drücken Sie , wenn Sie eine Seite anhalten möchten. Drücken Sie , um verborgene Informationen (häufig bei Quizfragen verwendet) einzublenden.

Video Unlimited – Ihre Online-Videothek von Sony!



Dank des integrierten Netzwerkanschlusses können Sie mit Ihrem neuen BRAVIA LCD-Fernseher ganz einfach auf das Sony Entertainment Network und somit auf die allerneuesten Videofilme in SD oder HD-Qualität zugreifen. Sie müssen dazu nur Ihren Fernseher mit dem Internet verbinden und ein einmaliges, persönliches Benutzerkonto auf www.sonyentertainmentnetwork.com einrichten.

Sony Entertainment Network (SEN)

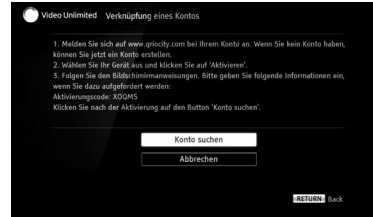
Ein Benutzerkonto viele Vorteile

- Erleben Sie brandneue Videofilme in SD, atemberaubender HD-Qualität oder 3D
- Mit einem Klick auf Ihre Fernbedienung Zugriff auf die neusten Blockbuster, zeitlose Klassiker sowie kostenlose Trailer und Vorschauen aller bekannten Filmstudios
- Günstige Preise und keine Überziehungs- oder monatliche Abogebühren
- Einmal ausleihen und Sie können in 48h den Film so oft anschauen wie Sie wollen
- Keine verliehenen Filme, kein langes Warten oder Downloaden, denn die Filme werden bequem aus dem Internet gestreamt.

So aktivieren Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher für das Sony Entertainment Network

- 1 Verbinden Sie Ihren BRAVIA mit dem Internet (schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > Netzwerkeinrichtung)*

- 2 Einmal mit dem Internet verbunden, erscheint das SEN Logo automatisch im Menü Ihres BRAVIA TV. Unter dem Logo erscheint der Menüpunkt [Konto verknüpfen]. Wählen Sie diesen aus und notieren Sie sich den 5-Stelligen Aktivierungscode.



- 3 Melden Sie sich mit Ihrem PC auf www.sonyentertainmentnetwork.com an und erstellen Sie einmalig ein kostenloses Benutzerkonto**. Hierbei werden Sie zur Eingabe des zuvor notierten Aktivierungscode aufgefordert.



* Die meisten BRAVIA LCD-Fernsehergeräte sind bereits mit W-LAN ausgestattet – falls Ihr TV nicht W-LAN fähig ist kann dieser mit dem optional erhältlichen W-LAN USB-Stick UWA-BR100 zur kabellosen Internetnutzung, W-LAN fähig gemacht werden.

** Falls Sie bereits PlayStation Network Kunde sind, können Sie sich auch mit Ihren bestehenden PSN Zugangsdaten bei SEN anmelden. Zugang zu Music Unlimited finden Sie auch in der Xross Media Bar Ihrer PS3. Die neusten Blockbuster-Filme gibt es weiterhin im PlayStation Network Video Store.

- 4 Zudem ist es notwendig einen freiwählbaren PIN für den Zugriff auf SEN anzulegen. Dieser PIN verhindert später den unbefugten Zugriff bzw. stellt sicher, dass Kinder nur altersgerechte Filme im Beisein der Eltern schauen.
- 5 Ihr TV ist nun für den Zugriff auf Video Unlimited frei geschaltet und Sie können sofort Ihre Lieblingsfilme anschauen.
- 6 Hierzu jetzt einfach das Video Unlimited Logo im Menü Ihres BRAVIA TV auswählen und den gewünschten Film aussuchen: Filmwiedergabe-Qualität



- 7 „Leihen“ bestätigen und den Film direkt in SD oder HD-Qualität* genießen.



* Die Filmwiedergabe-Qualität hängt von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung ab. Wir empfehlen mindestens 1,5 Mbit/s für SD und 4,5 Mbit/s für HD, damit der Film optimal wiedergegeben wird.

Weitere Informationen zu Video Unlimited

1 Wiedergabequalität

Um eine optimale Wiedergabequalität zu erreichen analysiert SEN vor dem Ausleihen eines Films die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung und empfiehlt basierend auf dem Ergebnis die geeignete Wiedergabequalität (HD/SD).

2 Leihdauer

Nach Erwerb des Filmes haben Sie 30 Tage lange die Möglichkeit den Film anzusehen. Nachdem die Wiedergabe begonnen wurde, muss der Film innerhalb von 48 Stunden zu Ende gesehen werden. Während diesen 48 Stunden kann der Film so oft wie gewünscht angesehen werden.

3 Sony Entertainment Network Kundenservice

Sollten Sie weitere Fragen zu Video Unlimited haben, steht Ihnen der Sony Entertainment Network Endkunden-Service gern zur Verfügung:

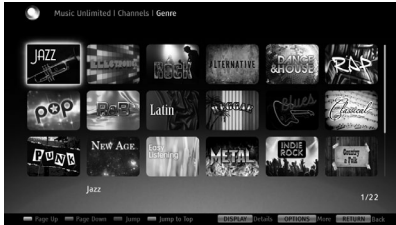
Telefon: 018 05 / 00 48 42*
Mo - Fr 8:00 - 18:00 Uhr

*0,14 /Min. aus dem deutschen Festnetz,
max. 0,42 / Min. aus Mobilfunknetzen)



Video Unlimited

Music Unlimited – Ihre Lieblingsmusik unbegrenzt erleben!



Dank des integrierten Netzwerkanschlusses können Sie mit Ihrem neuen BRAVIA LCD-Fernseher und zahlreichen anderen Produkten von Sony ganz einfach auf das Sony Entertainment Network und den Music Unlimited Service mit über 10 Millionen Songs zugreifen.

Music Unlimited ist der kürzeste Weg zu Ihrer Lieblingsmusik

- Direkter Zugriff auf über 10 Millionen Songs von Independent-Künstlern und allen bekannten Superstars
- Keine Werbung, unbegrenzte Möglichkeiten und etliche vordefinierte Playlisten sortiert nach Rock, Pop, Hip-Hop uvm.
- Problemlose Synchronisierung Ihrer persönlichen, digitalen Musiksammlung und erstellten Playlisten
- Sie können mit zahlreichen Sony Produkten auf Music Unlimited zugreifen. So z.B. auch Blu-ray Player, Sony Ericsson Android Telefone, Sony Tablet, PlayStation 3 und PSP-Systeme.

Hinweis: Sie können den Music Unlimited Premium-Service 30 Tage kostenlos nutzen und aus über 10 Millionen Songs Ihre Lieblingsmusik auswählen. Nach Ablauf der 30 Tage ist der Service kostenpflichtig. Weitere Details finden Sie unter www.sonyentertainmentnetwork.de

So aktivieren Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher für Music Unlimited

- 1 Sollten Sie noch kein Sony Entertainment Benutzerkonto haben, folgen Sie bitte den auf Seite 36-37 beschriebenen Schritten 1-4.
- 2 Ihr TV ist nun für den Zugriff auf Music Unlimited frei geschaltet und Sie können sofort nach Ihrer gewünschten Musik suchen und diese abspielen.
- 3 Hierzu jetzt einfach das Music Unlimited Logo im Menü Ihres BRAVIA TV auswählen und Musik aussuchen.

Weitere Informationen zu Music Unlimited

1 Größe des Musik-Katalogs

Der Katalog von Music Unlimited enthält mehr als 10 Millionen Titel aller Major Labels und führenden Independent Labels, und bietet für jedes Land maßgeschneiderte Musik-Kanäle, sortiert nach Stimmung, Musikstil uvm. Der Musikcatalog wird jede Woche um tausende neue Songs aller führender Musikstudios erweitert.

2 Eigene Wiedergabelisten

Mit Music Sync können Sie Ihre persönliche, digitale Musikbibliothek von Ihrem Computer mit Music Unlimited synchronisieren. Die Wiedergabelisten, die Sie auf Ihrem Computer erstellt haben, erscheinen auch in Music Unlimited als Wiedergabelisten.

3 Sony Entertainment Network Kundenservice

Sollten Sie weitere Fragen zu Music Unlimited haben, steht Ihnen der Sony Entertainment Network Endkunden-Service gern zur Verfügung

Tel.: 018 05 / 00 48 42* (*0,14 /Min. aus dem deutschen Festnetz, Mo - Fr 8:00 - 18:00 Uhr max. 0,42 /Min. aus Mobilfunknetzen)



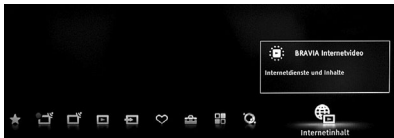
Music Unlimited

Die Partner-Dienste des Sony Entertainment Network ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf eine Vielzahl von Internet-Videoinhalten z.B. YouTube, SAT.1, ProSieben, tape.tv uvm. Mit einer Breitband-Internet-Verbindung (z.B. DSL) können Sie Videoinhalte direkt auf dem BRAVIA Fernsehschirm anschauen.

- Zur Nutzung dieser Funktion müssen Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Internet verbinden und die korrekten Netzwerkeinstellungen vornehmen. Schauen Sie dazu auch in die Bedienungsanleitung Ihres BRAVIA > **Netzwerkeinrichtung**.

Auswählen von Partner-Diensten

- Drücken Sie **Internet Video** auf der Fernbedienung.
- Wählen Sie BRAVIA Internetvideo aus und drücken Sie **[OK]**.



- Wählen Sie den gewünschten Service aus und drücken Sie **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen.



Hinweis: Um Videoinhalte bestmöglich darzustellen, sollte Ihre Internetleitung für die Wiedergabe von Videos in Standard-Definition eine Bandbreite von mindestens 2 MBit/s, für Videos in High-Definition eine Bandbreite von mindestens 4,5 MBit/s transportieren können.

- Wählen Sie den gewünschten Sendung aus und drücken Sie **[OK]**, um die Auswahl zu bestätigen.



Abspielen von Internet Videos

- Sie können Videoinhalte bequem vor- und zurückspulen oder auch anhalten. (abhängig vom jeweiligen Partner-Dienst).



Drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung

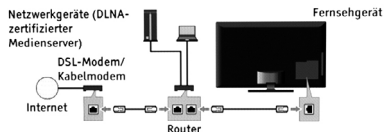
- Bei Internetinhalten hängt die Benutzeroberfläche vom jeweiligen Partner-Dienst ab.
- Bei manchen Diensten werden Videoinhalte je nach der Einstellung von „Kindersicherung“ am Fernsehgerät gesperrt. Diese Funktion wird jedoch nicht von allen Partner-Diensten unterstützt.
- Zum Aktualisieren der Partner-Dienste drücken Sie **HOME** und wählen Einstellungen > Netzwerk > Internetinhalte aktualisieren.

Bei geringerer Bandbreite kann es zu längeren Ladezeiten oder einer ruckeligen Wiedergabe kommen. High-Definition Videos können unter Umständen sogar höhere Bandbreiten als 4,5 MBit/s voraussetzen.

Wiedergabe von Foto-, Musik- und Videodateien über das Netzwerk.

Sie können verschiedene Inhalte (z. B. Fotos, Musik und Videodateien) wiedergeben, die auf DLNA zertifizierten Medienservern gespeichert sind. Mit der Heimnetzwerkfunktion können Sie Inhalte aus dem Netzwerk auch in anderen Räumen wiedergeben.

Heimnetzwerk



Vergewissern Sie sich, dass die zur Bereitstellung von Medieninhalten notwendigen Schritte am Medienserver ausgeführt wurden.

Foto-, Musik- und Videowiedergabe

- 1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie → [Fotos], [Musik] oder [Videos] → den gewünschten Medienserver.
- 2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus.
 - Der Server muss DLNA-zertifiziert sein (z. B. VAIO).
 - Dateien auf einem Netzwerkgerät müssen in den folgenden Formaten vorliegen:
 - Standbilder: JPEG
 - Musik: MP3, lineares PCM
 - Video: AVCHD, MPEG2, MPEG1, MP4 (AVC), MP4 (MPEG4), DivX
 - Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.

- Nur die JPEG-Dateien von Panoramabildern in den folgenden horizontalen/vertikalen Größen können auf dem Bildschirm verschoben werden. (Wenn die JPEG-Datei auf einem PC usw. bearbeitet wird, ist das Verschieben unter Umständen nicht möglich.)
 - Horizontales Verschieben: 4912/1080, 7152/1080, 3424/1920, 4912/1920, 12416/1856, 8192/1856, 5536/2160, 3872/2160, 10480/4096
 - Vertikales Verschieben: 1080/4912, 1080/7152, 1920/3424, 1920/4912, 1856/12416, 1856/8192, 2160/5536, 2160/3872, 4096/10480
- Bei 3D-kompatiblen Modellen können 3D Schwenk panorama-Fotos nicht über einen DLNA zertifizierten Medienserver angezeigt werden.
- Ein Bildlauf in einem Panoramafoto kann nur aus geführt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach]/[Überblenden] gesetzt ist. Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie **OPTIONS** und wählen dann [Wiedergabeoptionen] → [Diashow-Effekt] → [Einfach]/[Überblenden].

Renderer

Sie können Foto-, Musik- und Videodateien, die auf einem Netzwerkgerät (z. B. digitale Standbildkamera, Mobiltelefon, PC) gespeichert sind, auf dem Fernsehschirm wiedergeben, indem Sie das Zielgerät bedienen. Das Netzwerkgerät muss auch Renderer-kompatibel sein.





Vornehmen der Renderer-Einstellungen

Drücken Sie **HOME** und wählen Sie → [Netzwerk] → [Heimnetzwerk-Einstellungen] → [Renderer] → die gewünschte Einstellung.


Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

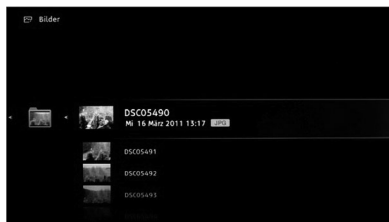
Sie können auf einer digitalen Standbildkamera, einem Camcorder oder einem USB Speichergerät von Sony, gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien auf dem Fernsehgerät wiedergeben, wenn Sie das Gerät über ein USB-Kabel anschließen.


Fotowiedergabe

- 1 Drücken Sie **HOME** und wählen Sie  → [Fotos], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie .




- 2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie .





Mit der Taste  können Sie während der Wiedergabe zum nächsten Bild wechseln.


3 Wiedergabeoptionen

- Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit .



- Nützliche Wiedergabeoptionen werden angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Funktion aus und bestätigen Sie mit .
- **Beispiel:** In Abhängigkeit der Aufnahmeeinstellungen Ihrer Standbildkamera, füllen manche Bilder den Bildschirm nicht vollständig aus. Zum automatischen Zoomen wählen Sie **Beschneiden** → **Zoomen** und **Beschneiden** aus und drücken . (Je nach Quelldatei können dennoch schwarze Ränder auftreten)

4 Ändern der Wiedergabereihenfolge

Drücken Sie **OPTIONS** und wählen Sie **Sortieren nach** * aus. Bestätigen Sie anschließend die gewünschte Wiedergabereihenfolge mit .



Hinweis: Stellen Sie **Sortieren nach** vor dem Beginn der Fotowiedergabe ein.

Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

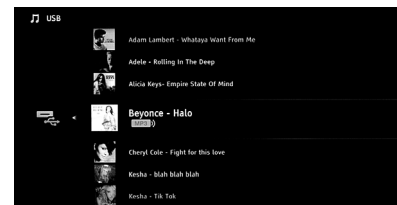
- Die Fotowiedergabe beginnt automatisch, wenn Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät ein USB Speichergerät anschließen und [Diashow] oder [Miniaturbilder] unter [USB Autostart] ausgewählt ist. Damit die Wiedergabe automatisch beginnt, müssen die Fotodateien in einem Ordner unter dem Ordner DCIM gespeichert sein. Der Ordnername unter dem Ordner DCIM muss außerdem aus 3 Ziffern und 5 Buchstaben („...“ ist ebenfalls zulässig) bestehen, z. B. 101MSDCF.
- Wenn Sie eine Digitalkamera von Sony über ein USB-Kabel an das Fernsehgerät anschließen, müssen Sie an der Kamera für die USB-Verbindung den Modus [Auto] oder [Massenspeicher] einstellen.
- 3D-Schwenkpanorama-Fotos können nur angezeigt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach] gesetzt ist. (Diese Funktion steht nur bei 3D-kompatiblen BRAVIA Modellen zur Verfügung.) Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie OPTIONS und wählen dann [Wiedergabeoptionen] → [Diashow-Effekt] → [Einfach].
- Ein Bildlauf in einem Panoramafoto kann nur ausgeführt werden, wenn [Diashow-Effekt] auf [Einfach]/[Überblenden] gesetzt ist. Zum Überprüfen der Einstellung drücken Sie OPTIONS und wählen dann [Wiedergabeoptionen] → [Diashow-Effekt] → [Einfach]/[Überblenden].

Musikwiedergabe

- 1 Drücken Sie HOME und wählen Sie → [Musik], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie .



- 2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie .



Mit der Taste können Sie während der Musikwiedergabe zum nächsten Titel wechseln.

- 3 Wiedergabeoptionen


Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit .




Wählen Sie die gewünschte Option aus und bestätigen Sie mit .

Foto-, Musik- und Videowiedergabe von USB-Geräten

Videowiedergabe


- 1 Drücken Sie HOME und wählen Sie → [Video], das gewünschte USB-Gerät und drücken Sie .



- 2 Wählen Sie die wiederzugebenden Dateien oder Ordner aus der Liste aus und drücken Sie .



3 Wiedergabeoptionen

Drücken Sie OPTIONS und wählen Sie **Wiedergabeoptionen**. Anschließend bestätigen Sie mit .




Kompatible USB-Geräte/Formate

- USB-Viewer unterstützt das FAT12-, FAT16-, FAT32- und exFAT-Dateisystem.
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Fotodateiformate zur Verfügung:
 - JPEG (Dateien im JPEG-Format mit der Erweiterung „.jpg“ und DCF- oder Exif-konform)
 - RAW (Dateien im ARW/ARW 2.0-Format mit der Erweiterung „.arw“) (nur Vorschau).
 - MPO (Dateien mit der Erweiterung „.mpo“)
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Musikdateiformate zur Verfügung:
 - MP3 (Dateien mit der Erweiterung „.mp3“, die nicht dem Urheberrechtsschutz unterliegen)
 - WAV (Dateien mit der Erweiterung „.wav“)
- Die USB-Wiedergabe steht für die folgenden Videoformate zur Verfügung:
 - AVCHD (Dateien mit der Erweiterung „.mts“ oder „.m2ts“)
 - MP4 (AVC) (Dateien mit der Erweiterung „.mp4“)
 - MP4 (MPEG4) (Dateien mit der Erweiterung „.mp4“)
 - MPEG1 (Dateien mit der Erweiterung „.mpg“)
 - MPEG2 (Dateien mit der Erweiterung „.mpg“)
 - DivX (Dateien mit der Erweiterung „.divx“ oder „.avi“)
 - WMV (WMV9)
- Erstellen Sie von allen auf USB-Geräten gespeicherten Mediendateien eine Sicherungskopie, um Datenverluste zu vermeiden. Sony übernimmt keine Haftung, wenn auf USB-Geräten gespeicherte Daten verloren gehen oder beschädigt werden.
- Bei manchen Dateien ist die Wiedergabe nicht möglich, auch wenn sie ein unterstütztes Format aufweisen.

BRAVIA“ Sync ermöglicht dank der Funktion „Steuerung für HDMI“ die Kommunikation mit „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräten über HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Aktivieren von „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync)

- 1 Drücken Sie HOME und wählen Sie  → [Externe Eingänge] → [HDMI-Grundeinstellungen] → [Steuerung für HDMI] → [Ein].
- 2 Aktivieren Sie „Steuerung für HDMI“ am angeschlossenen Gerät. Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum angeschlossenen Gerät.
 - „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync) ist nur bei angeschlossenen Sony-Geräten verfügbar, die mit dem „BRAVIA“ Sync-Logo versehen oder mit „Steuerung für HDMI“ kompatibel sind.
 - Wenn Sie ein mit „Steuerung für HDMI“ („BRAVIA“ Sync) kompatibles Sony-Gerät anschließen und einschalten und [Steuerung für HDMI] auf [Ein] gesetzt ist, wird „BRAVIA“ Sync an dem Gerät automatisch aktiviert.

Verfügbare „BRAVIA“ Sync-Funktionen

BD/DVD-Player/PlayStation®3 (nur Slim Edition)

- Das „BRAVIA“ Sync-kompatible Gerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang eingestellt, wenn Sie es im Home-Menü oder Sync Menu auswählen.
- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird das angeschlossene Gerät eingestellt, wenn die Wiedergabe am Gerät gestartet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch das angeschlossene Gerät ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Menüfunktionen (◀ / ▶ / ↑ / ↓), die Wiedergabe (z. B. ▶, ■) und die Kanalauswahl am angeschlossenen Gerät steuern.

AV-Verstärker

- Der angeschlossene AV-Verstärker wird automatisch eingeschaltet und die Tonausgabe wird vom Fernsehlautsprecher zum Audiosystem umgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät einschalten. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Ton vom Fernsehgerät bereits zuvor über den AV-Verstärker ausgegeben wurde.
- Wenn Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät den AV-Verstärker einschalten, wird der Ton automatisch über den AV-Verstärker ausgegeben.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch der angeschlossene AV-Verstärker ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Lautstärke des angeschlossenen AV-Verstärkers einstellen (↶ +/-) und den Ton stumm schalten (🔇).

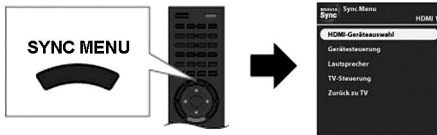
Hinweis: Ein digitales Audiosystem, das mit Audiorückkanaltechnologie (ARC, Audio Return Channel) kompatibel ist, schließen Sie über ein HDMI-Kabel an HDMI IN 1 an. Bei einem System, das nicht mit „Steuerung für HDMI“ oder Audio Return Channel kompatibel ist, ist eine zusätzliche Audioverbindung über DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) erforderlich.

Videokamera

- Das Fernsehgerät wird automatisch eingeschaltet und als Eingang wird das angeschlossene Gerät eingestellt, wenn die Wiedergabe am Gerät gestartet wird.
- Beim Ausschalten des Fernsehgeräts wird automatisch auch das angeschlossene Gerät ausgeschaltet.
- Sie können über die Fernbedienung des Fernsehgeräts die Menüfunktionen (←/→/↑/↓), die Wiedergabe (z. B. ▶, ■) und die Kanalauswahl am angeschlossenen Gerät steuern.

Steuern von „BRAVIA“ Sync-kompatiblen Geräten

Sie können „BRAVIA“ Sync-kompatible Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern. Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie [HDMI-Geräteauswahl] → das gewünschte Gerät.



Alle „BRAVIA“ Sync-kompatible Geräte (mit Ausnahme von Audiosystemen) werden unter [Eingänge] im Home-Menü als neue Eingangsquelle aufgelistet.

Sync Menu

Im Sync Menu stehen die folgenden Optionen zur Auswahl. Drücken Sie SYNC MENU und wählen Sie die gewünschte Option.

HDMI-Geräteauswahl

Hier können Sie das „BRAVIA“ Sync-kompatible Gerät auswählen, das mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts gesteuert werden soll.

Gerätesteuerung

Dient zum Anzeigen des Menüs, der Optionen und der Titelliste des angeschlossenen Geräts bzw. zum Ausschalten des Geräts.

Lautsprecher

Hier können Sie einstellen, ob der Ton über die Lautsprecher des Fernsehgeräts oder das angeschlossene Audiogerät ausgegeben wird.

TV-Steuerung

Dient zum Anzeigen des Menüs und der Optionen des Fernsehgeräts bzw. zum Ein-/Ausblenden der Anzeigeelemente auf dem Fernsehschirm.

Zurück zu TV

Dient zum Zurückschalten zum Fernsehtuner.

Zukunftssicher durch Software-Aktualisierung

Digitales Fernsehen bietet Ihnen eine noch nie da gewesene Programmvvielfalt in bestechender Bildqualität.

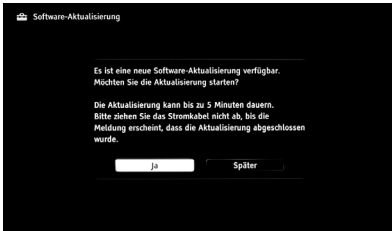
Die Entwicklungen im digitalen Empfangsbereich (DVB) schreiten ständig voran und die Empfangsvoraussetzungen ändern sich aufgrund neuer Standards & Zertifizierungen fortlaufend.

Daher bietet Sony für viele BRAVIA TV-Geräte Updatemöglichkeiten an, welche Sie auf Wunsch selbstständig per USB-Stick, oder automatisch via Internetverbindung installieren können.

Software-Aktualisierung über das Internet

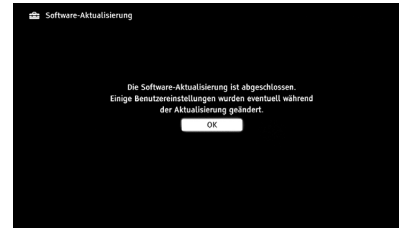
Sofern Ihr BRAVIA mit dem Internet verbunden ist, prüft das Gerät regelmäßig, ob eine neue Software-Version verfügbar ist (wenn **Automatischer Software-Download** auf **Ein** gestellt ist).

Folgender Hinweis erscheint beim Erkennen einer neuen Software-Version.



Bestätigen Sie Ja mit . Das Software-Update beginnt und dauert ca. 5 Minuten.

Nach Abschluss des Software-Updates erscheint folgender Hinweis.



Ihr Gerät ist nun betriebsbereit und mit der neuesten Software-Version bestückt.

- Die Sendersortierung wird i. d. R. während einer Software-Aktualisierung nicht verändert.
- Die Funktion Automatischer Software-Download finden Sie unter **Home** > **Einstellungen** > **Produkt-Support**

BRAVIA inhome service

Exklusiv für Kunden der Sony Deutschland Partner hilft im Falle einer BRAVIA TV Reparatur der Sony inhome service schnell und kompetent direkt bei Ihnen vor Ort weiter.

Ihr Kontakt zum Sony inhome service:

- Unsere qualifizierten Ansprechpartner analysieren Ihr Anliegen direkt am Telefon.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wird diese nach individueller Terminvereinbarung bequem und schnell bei Ihnen vor Ort durchgeführt.
- Sollte in Einzelfällen eine Reparatur vor Ort einmal nicht möglich sein, erfolgt selbstverständlich eine unkomplizierte Abholung und Wiederanlieferung Ihres Gerätes.



Tel: 0800/45 45 112 (gebührenfrei)

Mo.-Fr. 8:00-20:00 Uhr

Der Sony inhome service ist während des gesamten Garantiezeitraumes kostenfrei.

Kontakt zum Sony Kundenservice

Kontaktieren Sie unsere Experten, wenn Sie weitere Fragen zur Bedienung Ihres BRAVIA TVs haben oder sonstige Informationen benötigen:

Telefon: 0 18 05 / 25 25 86*
Mo. – Fr. 09:00 – 20:00 Uhr

Fax: 0 18 05 / 25 25 87*

Postanschrift:

Sony Europe Limited, Zweigniederlassung Deutschland
Kemperplatz 1
10785 Berlin

Oder online unter **www.sony.de/service**

*0,14 EUR/Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen.

BRAVIA Support Website

Weiterführende Information und aktuelle Updates finden Sie online auf den BRAVIA Support Webseiten.

Hier stehen Ihnen Antworten zu häufig gestellten Fragen, Hilfestellungen zum Anschluss von Zusatzgeräten, Schritt für Schritt Anleitungen sowie die neuesten Firmwareupdates zur Verfügung.

Besuchen Sie uns im Internet – 24 Stunden, 7 Tage die Woche unter **www.sony.de/service**

Die Garantieverlängerung von Sony

Jedes Produkt von Sony entspricht den höchsten Produktionsstandards und wird ausführlich getestet, bevor Sie es in den Händen halten. Wir sind von der Qualität unserer Produkte so überzeugt, dass wir auf unsere Produkte bis zu 2 Jahre Garantie gewähren. Sie können die Garantie jedoch auch auf bis zu 5 Jahre verlängern und von folgenden Vorteilen profitieren:

- Verlängerung der Herstellergarantie auf 5 Jahre.
- Kein Selbstbehalt oder andere Gebühren.
- Kostenloser Inhome-Service für Vorort-Reparaturen
- kostenlose Hotline für schnelle Hilfe.



Der Preis für 5 Jahre Herstellergarantie richtet sich nach der unverbindlichen Preisempfehlung Ihres BRAVIA TV. Alle Informationen zu den attraktiven Konditionen finden Sie unter

www.sony.de/Garantieerweiterung

oder rufen Sie uns an unter Telefon 01805/252586.
0,14 EUR / Min. aus dem deutschen Festnetz.
Maximal 0,42 EUR / Min. aus Mobilfunknetzen.

Sie können die 5 Jahre Garantieverlängerung von Sony noch bis zu 180 Tage nach Kauf Ihres BRAVIA TV's abschließen.



SONY

make.believe

Folge uns auf



facebook.com/SonyDeutschland



youtube.com/SonyDeutschland



twitter.com/SonyDeutschland

Herausgeber:

Sony Europe Limited,
Zweigniederlassung Deutschland
Kemperplatz 1
10785 Berlin

Hotline: 0 18 05 / 25 25 86* Montag-Freitag, 09.00 - 20.00 Uhr

Fax: 0 18 05 / 25 25 87*

* 0,14 EUR pro Min. aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 EUR pro Min.
aus Mobilfunknetzen.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

www.sony.de

Facebook und deren Logos sind Marken der Facebook Inc., YouTube und deren Logos sind Marken der Google Inc., Twitter und deren Logos sind Marken der Twitter Inc.