

Kanalsortierer für Windows® Media Center

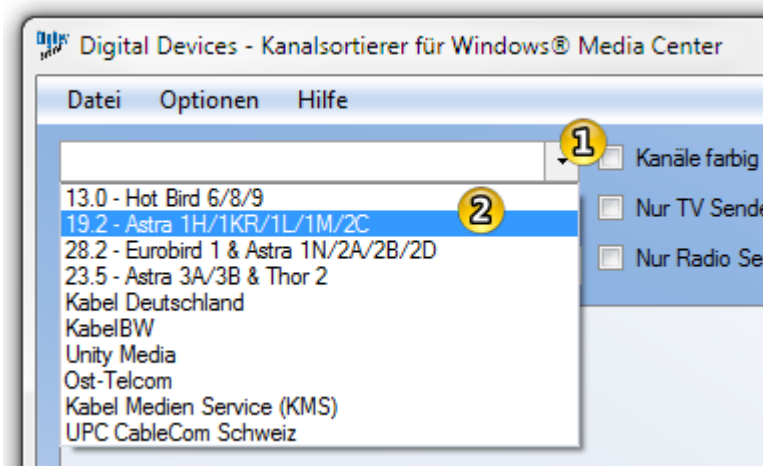


Power Up your Media Center

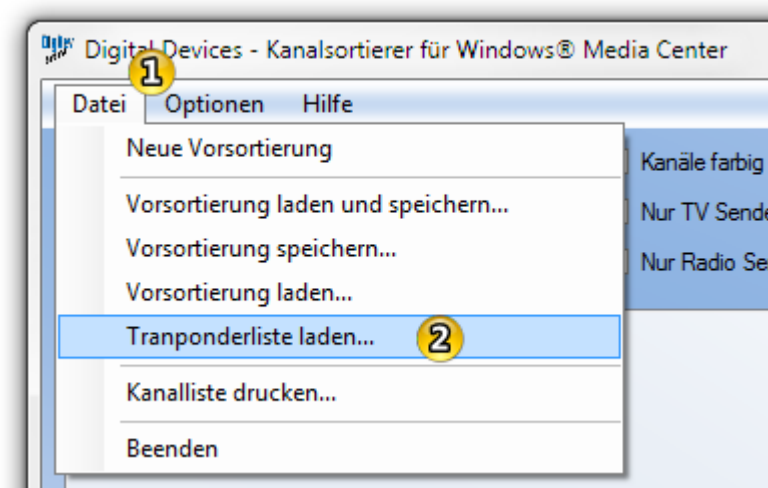
Quickstart:**1. Transponderliste auswählen oder laden.**

Laden Sie zunächst die Transponderliste(n) mit denen gearbeitet werden sollen, dazu gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Aus dem Auswahlfeld eine mitgelieferte Transponderliste laden




2. Über das < Menü -> Datei -> Transponderliste laden... > um eine als Datei vorliegende Transponderliste zu laden

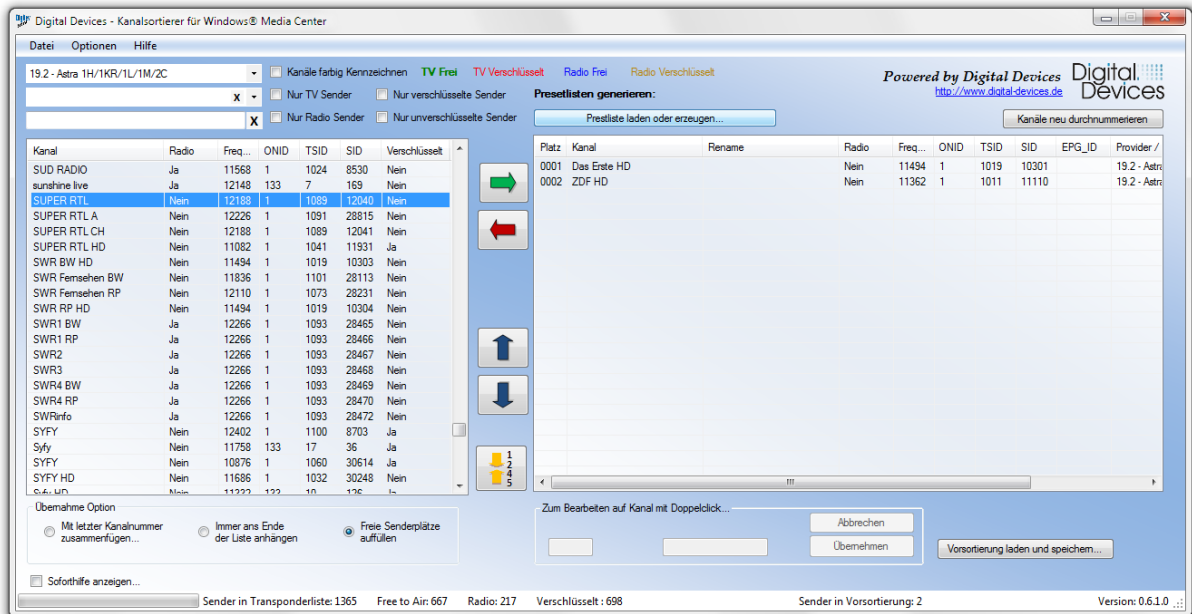
**Hinweis:**



Transponderlisten müssen im folgenden CSV Format vorliegen:

TP,NAME,FREQ,SR,POL,ONID,TSID,SID,RADIO,ENC,REF,Comment

2. Sender auswählen

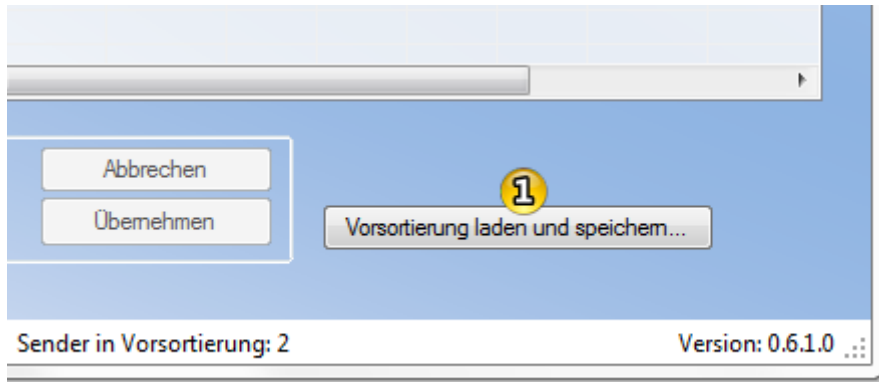
Wählen Sie aus der linken Liste die Kanäle aus, welche in die Vorsortierung übernommen werden sollen. Diese können Sie mit einem Doppelklick oder mit dem Button:  in die Vorsortierung übernehmen.



In der Rechten Liste erscheinen die Sender mit Kanalnummer in der Reihenfolge wie sie später im Windows® Media Center zu sehen sein werden. Ein verschieben der Sender innerhalb der Liste ist jederzeit durch die Pfeile   oder die Tasten **F11** oder **F12** auf einfache Weise möglich.

3. Vorsortierung speichern und Laden

Wenn Sie mit der Bearbeitung Ihrer Liste fertig sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **< Vorsortierung speichern und laden... >**



Im darauf folgenden Fenster können Sie nun einen Namen für die Liste vergeben **(2)**, dieser Name wird später im Windows® Media Center bei der TV Signaleinrichtung angezeigt. Der Name im ersten Feld **(1)** zeigt Ihnen an welche Liste Sie verwendet haben, wenn keine Standardliste verwendet wurde sondern eine Transponderliste welche als Datei vorliegt, wird Ihnen hier der Dateipfad angezeigt.

Wenn Sie über mehrere Satelliten (max. 4 Satelliten) empfangen, werden alle verwendeten Satelliten aufgeführt und die Eingabefelder erweitern sich automatisch nach den gefundenen Satelliten deren Sender in der Vorsortierung enthalten sind.

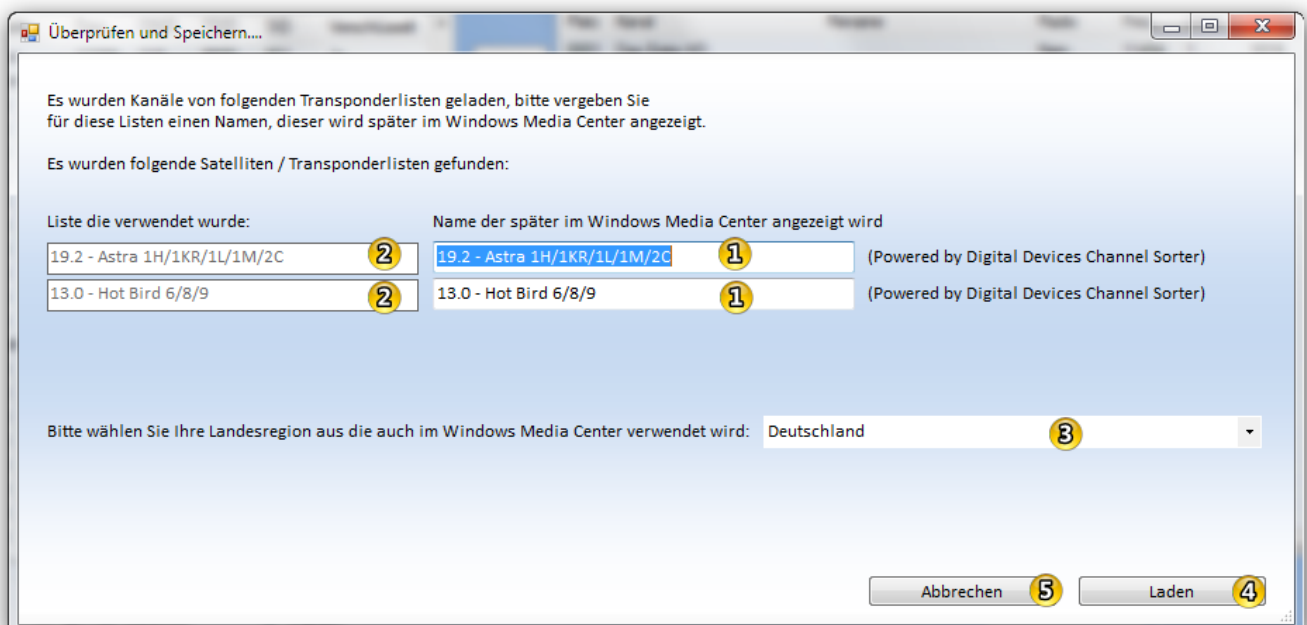
Wählen Sie im Anschluss Ihre Landesregion **(3)** aus, welche Sie auch im Windows® Media Center angeben. Momentan stehen die Länder:

- Deutschland
- Schweiz
- Österreich

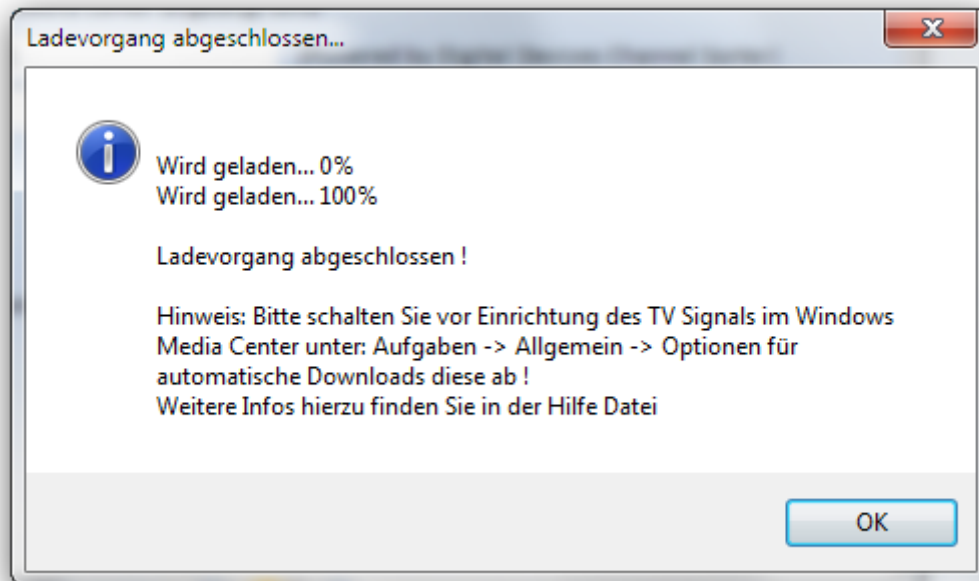
Zur Verfügung. Wenn Ihr Land nicht in der Liste ist, verwenden Sie das Land „Schweiz“ und geben Sie im Windows® Media Center bei der TV Signaleinrichtung auch die Region „Schweiz“ an.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „Laden“ **(4)** um Ihre Vorsortierung in das Windows® Media Center zu laden.

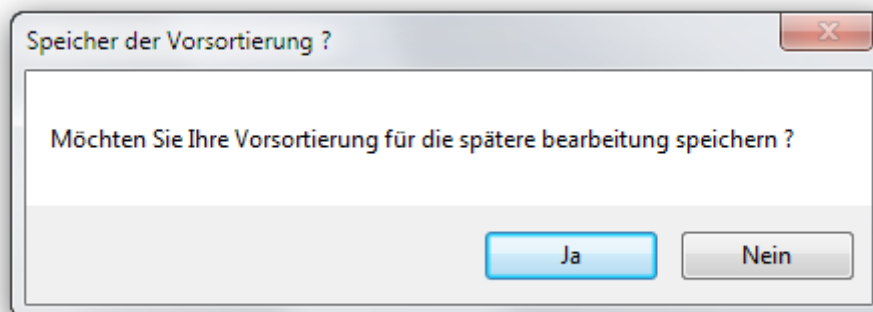
Um den Vorgang abzubrechen klicken Sie auf „Abbrechen“ **(5)**



War der Ladevorgang erfolgreich bekommen Sie folgende Information:



Im Anschluss können Sie Ihre Vorsortierung speichern, um diese zu einem späteren Zeitpunkt zu bearbeiten oder sie für eine weitere Einrichtung zu verwenden.



Sie können nun mit der Einrichtung im Windows® Media Center beginnen.

Einrichtung der Kanalliste mit MS Programmlisten (Microsoft® EPG)

Standardmäßig wird mit den Digital Devices Listen der InBand EPG (**InBand EPG**: EPG Daten vom Provider werden verwendet) im Windows® Media Center aktiviert. Wenn Sie jedoch anstelle des InBand EPGs den Microsoft® EPGs verwenden möchten, können Sie nach folgendem Workaround diese manuell aktivieren.

Der Microsoft® EPG beinhaltet i.d.R. erweiterte Daten, welche: Darsteller, Bewertungen, Wiederholungserkennungen und in den meisten Fällen einen längeren Vorschau Zeitraumen (14 Tage) bietet, als der InBand EPG.

So ist es Ihnen möglich, dass Sie unter der Suchfunktion des Windows® Media Centers nach Darstellern suchen können, die Suchergebnisse enthalten dann Filme / Serien wo diese Darsteller mitspielen.

Bei Serien Aufzeichnungen werden Wiederholungen der einzelnen Folgen, wenn gewünscht, herausgefiltert und die einzelnen Folgen mit dem Folgennamen versehen.

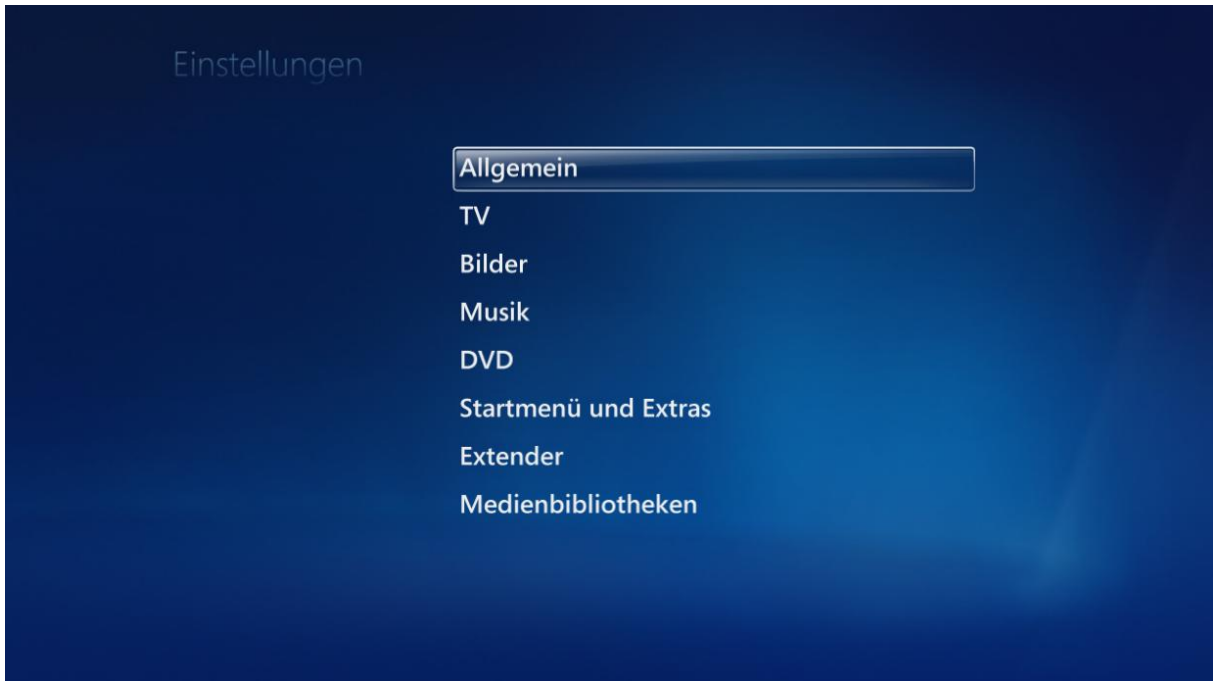
Um den Microsoft® EPG zu verwenden ist es nötig, dass einmalig die MS TV Programmlisten herunter geladen werden. Gehen Sie folgendermaßen vor um den Download zu starten:

» *Tipp: Wer seinen EPG noch zusätzlich erweitern möchte, z.B. durch die Einbindung externer EPG Quellen, Senderlogos, Vorschaubilder oder DVD Covers für Filme und Serien, sowie die Aktivierung des Filmführers im Windows® Media Center, raten wir zu dem in der MCE-Community erhältlichen Tool WuseLEPG.*

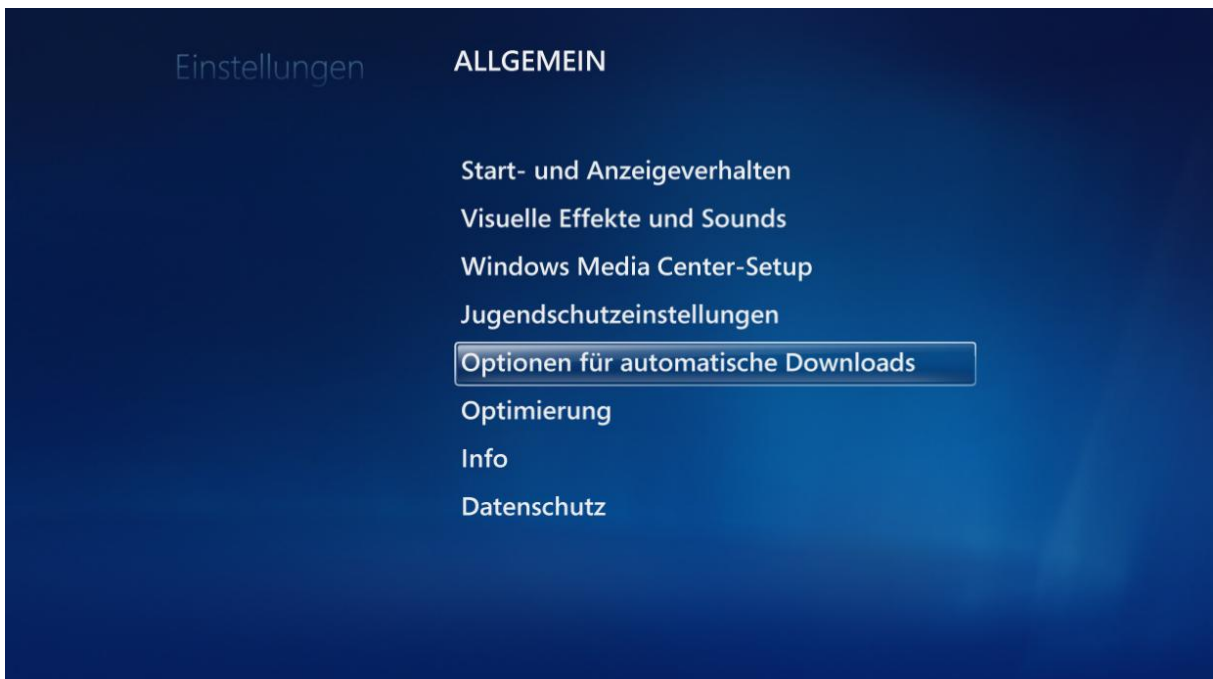
Aktivierung und Download der Microsoft® Daten:



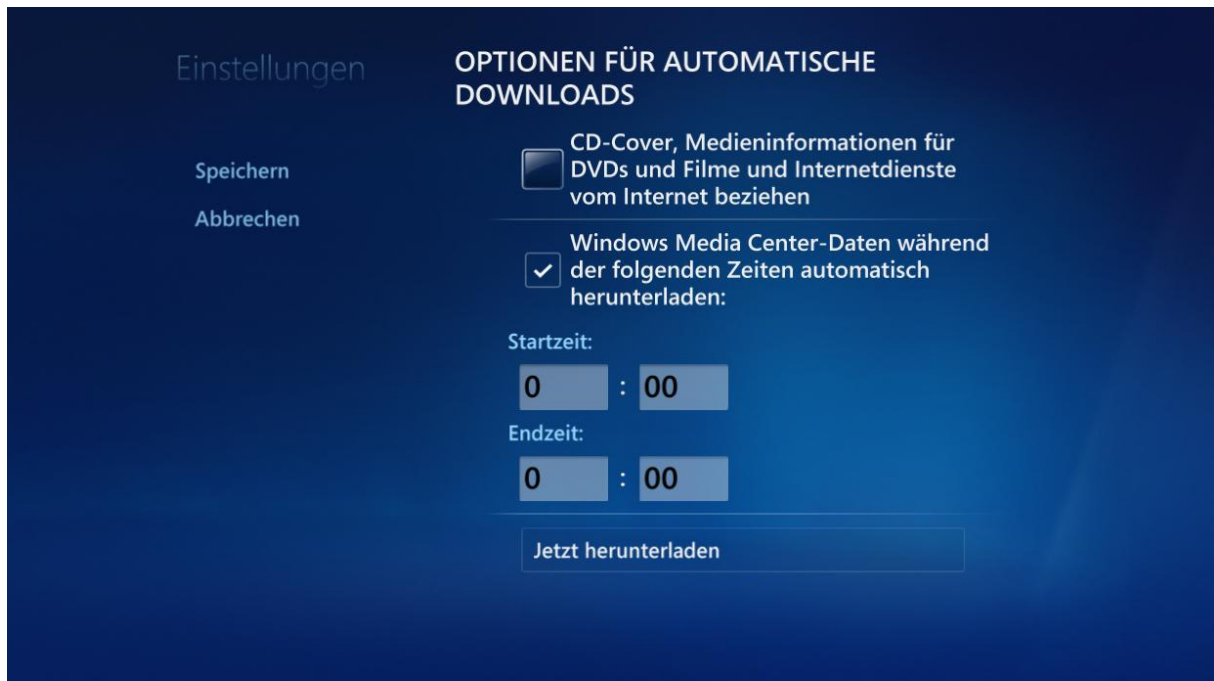
Starten Sie das Windows® Media Center und wählen Sie unter „Aufgaben -> Einstellungen“



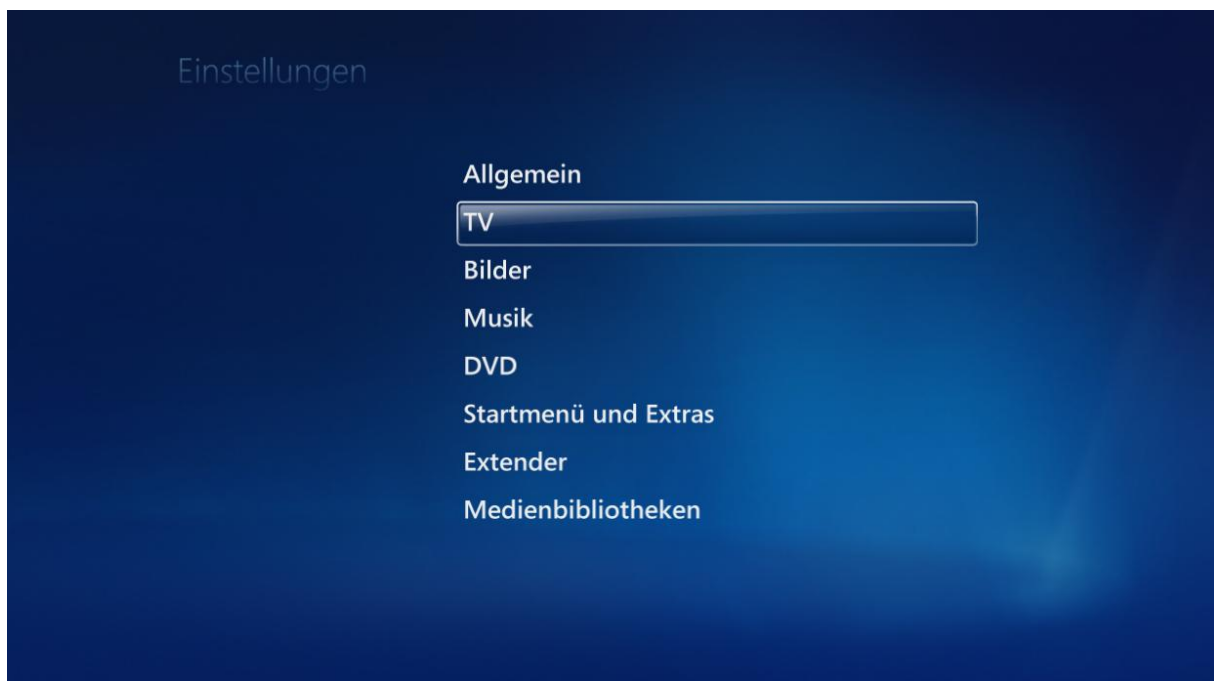
Wählen Sie die Einstellung „Allgemein“ aus



Klicken Sie auf „Optionen für automatische Downloads“



Entfernen Sie den Haken bei: „*CD-Cover, Medieninformationen für DVDs und Filme und Internetdienste vom Internet beziehen*“ und speichern Sie die Einstellung mit einem Klick auf die Schaltfläche „*Speichern*“



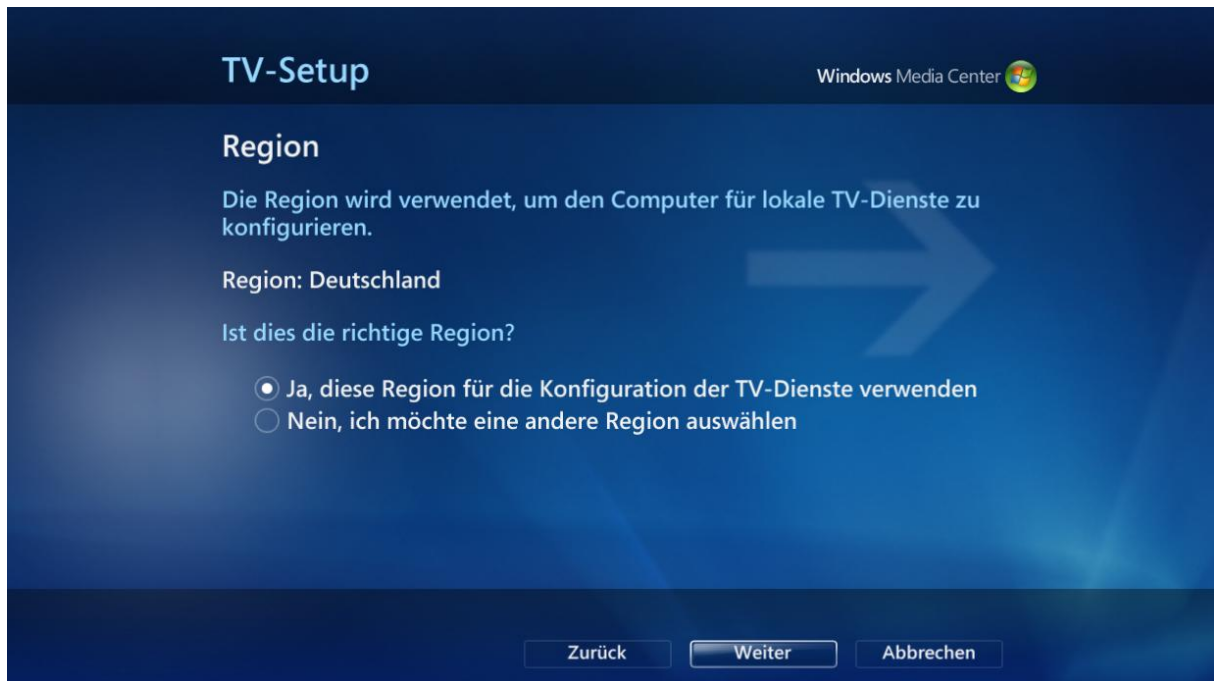
Gehen Sie ins vorherige Menü zurück und klicken Sie auf „*TV*“



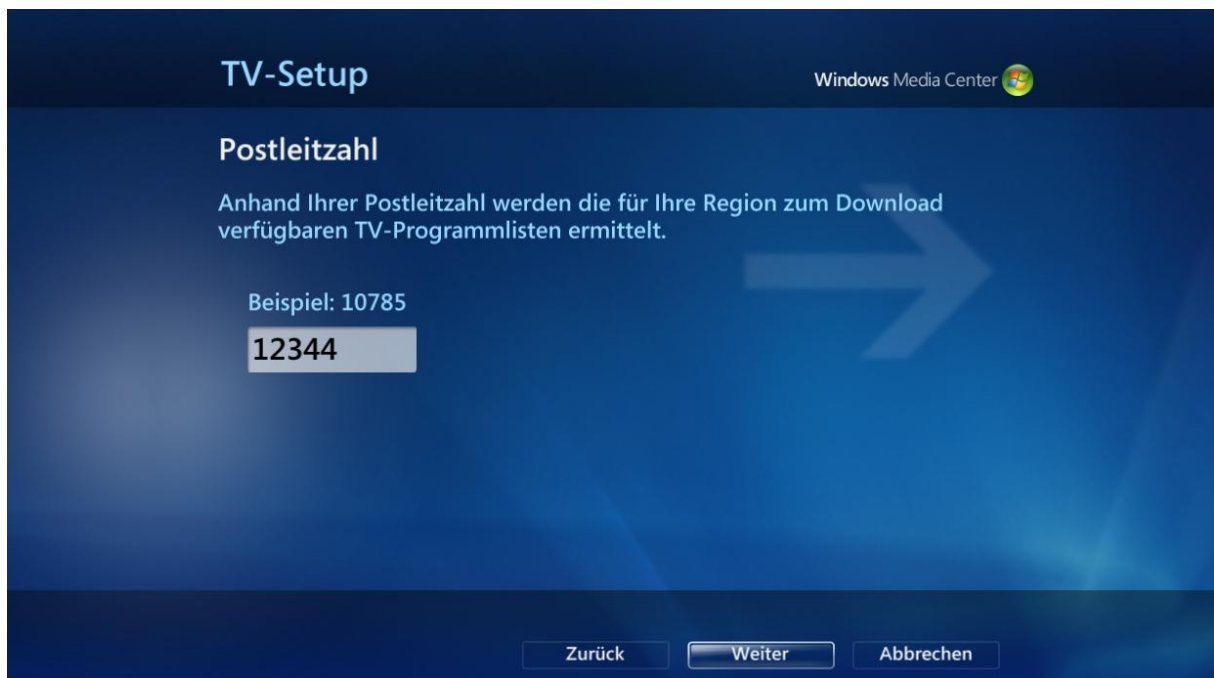
Anschließend wählen Sie „*TV-Signal*“
(Bei Ersteinrichtung wird Ihnen der Punkt „*TV-Signal einrichten*“ angezeigt, wählen Sie in dem Fall diesen aus und überspringen Sie den nächsten Schritt)



(Dieser Schritt entfällt bei der Ersteinrichtung, bzw. wenn noch kein TV Signal eingerichtet wurde)
Klicken Sie auf „*TV-Signal einrichten*“



Wird Ihre Region korrekt angezeigt klicken Sie auf „Weiter“ bzw. wählen Sie eine andere Region aus.

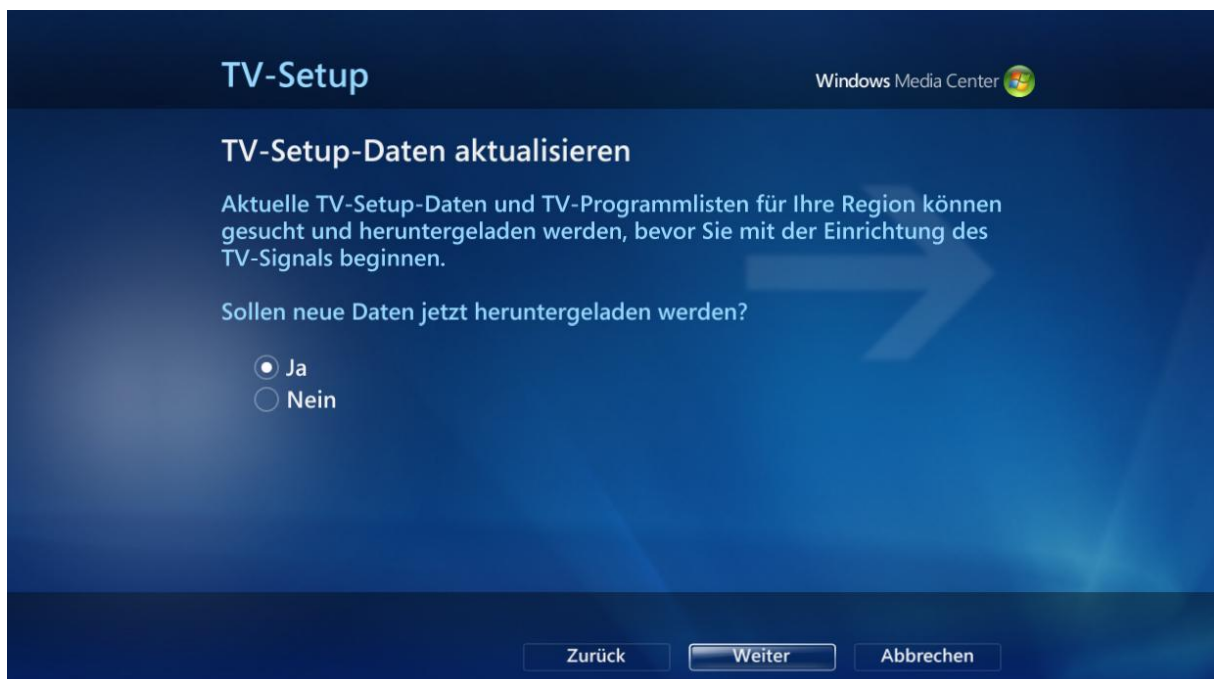


Geben Sie Ihre Postleitzahl ein und klicken Sie auf „Weiter“



Lesen Sie sich die *Rechtlichen Hinweise für das TV-Programm* durch. Wenn Sie mit diesen einverstanden sind, klicken Sie auf „*Ich stimme zu*“ – andernfalls wählen Sie „*Ich stimme nicht zu*“ das Setup wird dann abgebrochen und anschließend auf „*Weiter*“

(Bei der Ersteinrichtung des TV-Signals kommt im weiteren eine Meldung um die PlayReady Komponente zu installieren. Lesen Sie sich die Lizenz-Bedingungen dazu durch und Stimmen Sie entsprechend zu oder nicht zu)



Im nächsten Schritt werden Sie gefragt ob Sie die „*TV-Setup-Daten aktualisieren*“ möchten. Sagen Sie in diesem Fall „*Ja*“ und klicken Sie auf „*Weiter*“



Die TV-Setupdaten werden nun heruntergeladen. Warten Sie bis dieser Vorgang abgeschlossen ist



» Nur bei Landesregion Deutschland: Im Anschluss werden die TV-Signale untersucht. Warten Sie bis dieser Vorgang abgeschlossen ist oder brechen Sie diesen ab durch einen Klick auf „Abbrechen“ und bestätigen Sie die evtl. darauf folgende Warnmeldung mit „Ja“.



Klicken Sie in dem darauffolgendem Fenster auf „Abbrechen“ um die TV Signalkonfiguration abzubrechen

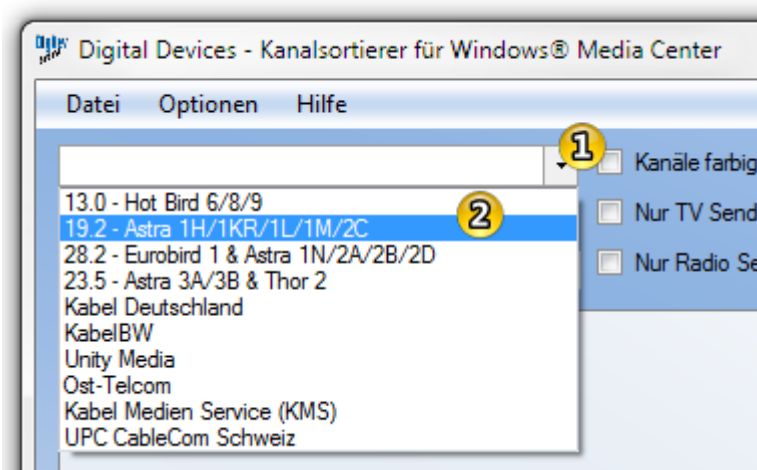
Nachdem Sie die TV Signalerkennung abgebrochen haben, können Sie das Windows® Media Center schließen. Bei den nächsten Einrichtungen stehen dann am Ende des Setups die Option für den Download der TV Programmlisten zur Verfügung.

Aufbau und Funktionen des Kanalsortierers

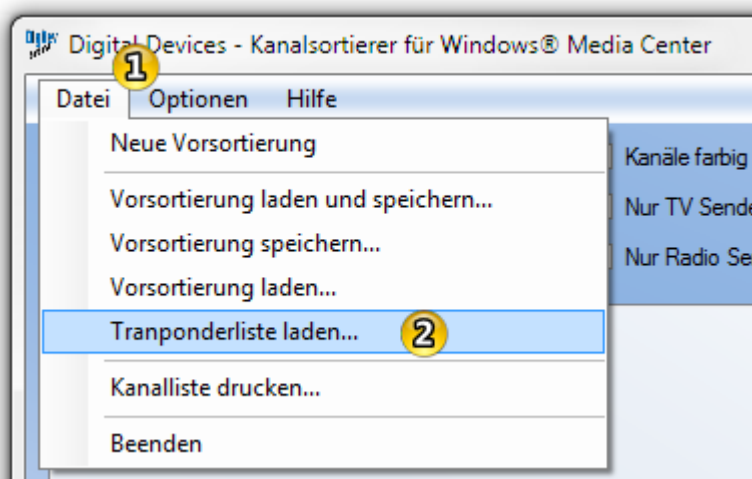
Laden von Transponderlisten

Transponderlisten enthalten Informationen zu den einzelnen Sendern auf den verschiedenen Transpondern (Frequenzen) Ihres Providers. Die Transponderlisten müssen in einem speziellen Format vorliegen, damit diese vom Kanalsortierer gelesen werden können. Zum Laden von Transponderlisten stehen Ihnen 2 Optionen zur Verfügung.


1. Aus dem Auswahlfeld eine mitgelieferte Transponderliste laden



2. Über das < **Menü** -> **Datei** -> **Transponderliste laden...** > um eine als Datei vorliegende Transponderliste zu laden

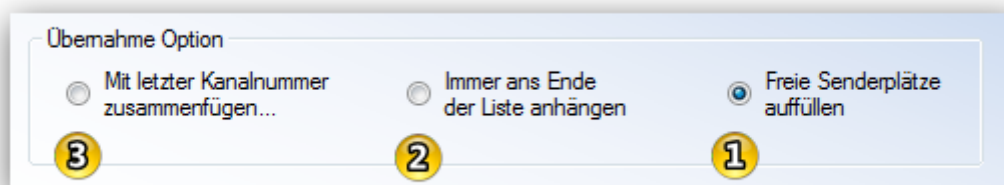


Übernahme von Sender aus der Transponderliste zu der Vorsortierung

Zur Übernahme eines Senders aus der geladenen Transponderliste in die Vorsortierung, können Sie den ausgewählten Sender mit einem doppelklick auswählen. Der ausgewählte Sender wird von der linken Liste in die rechte Liste geschoben (transportiert), alternativ zum Doppelklick können Sie auch den Button  verwenden, um den Sender zu transportieren.

Übernahme Option von einzelnen Sendern

Sender können auf Verschiedene Arten transportiert werden. Es stehen Ihnen drei verschiedene Optionen zur Verfügung:



1. Freie Senderplätze auffüllen:

Wenn in der Vorsortierung ein Senderplatz nicht belegt ist, wird der zu transportierende Sender in auf den nächst freien Senderplatz gelegt. Im folgenden Bild ist der Senderplatz 4 nicht vergeben. Beim Transport eines Senders wird dieser Senderplatz aufgefüllt.

Platz	Kanal	Rename	Radio	Freq...	ONID	TSID	SID	EPG_ID	Provider /
0001	Das Erste HD		Nein	11494	1	1019	10301		19.2 - Astra
0002	ZDF HD		Nein	11362	1	1011	11110		19.2 - Astra
0003	RTL Television		Nein	12188	1	1089	12003		19.2 - Astra
0005	VOX		Nein	12188	1	1089	12060		19.2 - Astra
0006	ProSieben		Nein	12545	1	1107	17501		19.2 - Astra


Steht kein Senderplatz zur Verfügung, so wird der Kanal am Ende der Liste angefügt

2. Immer ans Ende der Liste anhängen

Der zu transportierende Kanal wird immer am Ende der Liste angehängen. Freie Senderplätze werden ignoriert.

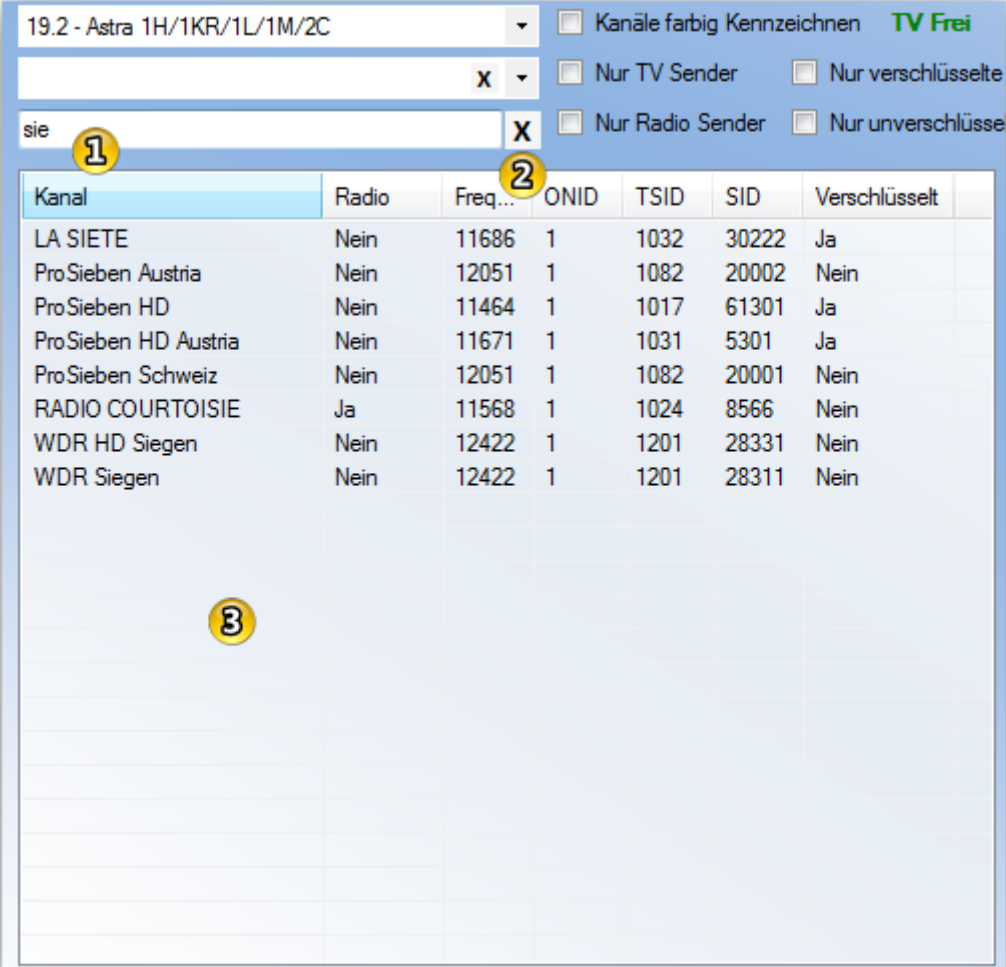
3. Mit letzter Kanalnummer zusammenfügen

Ein zu transportierender Kanal wird mit dem letzten Kanal in der Liste zusammen auf eine Platznummer gelegt.

Zum transportieren der einzelnen Sender können Sie auch mehrere Sender in der linken Liste markieren und anschließend mit einem Klick auf den Button  in die rechte Liste übernehmen. Die Sender werden in der Reihenfolge transportiert, wie Sie in der linken Liste aufgelistet sind.

Suchen von Sendern in der Transponderliste

Sie können über das Suchfeld **(1)** eine Teiltextsuche machen. Wenn Sie nur einen Teil des Sendernamens wissen können Sie diesen hier eintragen. In der Liste **(3)** ergibt so z.B. die Suche nach „sie“ folgendes Ergebnis:



The screenshot shows the software interface with a search field containing 'sie' (marked with a yellow circle 1) and a search button 'X' (marked with a yellow circle 2). The search results are displayed in a table below (marked with a yellow circle 3).

Kanal	Radio	Freq...	ONID	TSID	SID	Verschlüsselt
LA SIETE	Nein	11686	1	1032	30222	Ja
ProSieben Austria	Nein	12051	1	1082	20002	Nein
ProSieben HD	Nein	11464	1	1017	61301	Ja
ProSieben HD Austria	Nein	11671	1	1031	5301	Ja
ProSieben Schweiz	Nein	12051	1	1082	20001	Nein
RADIO COURTOISIE	Ja	11568	1	1024	8566	Nein
WDR HD Siegen	Nein	12422	1	1201	28331	Nein
WDR Siegen	Nein	12422	1	1201	28311	Nein

Mit einem Klick auf das „X“ **(2)** wird die Sucheingabe gelöscht.

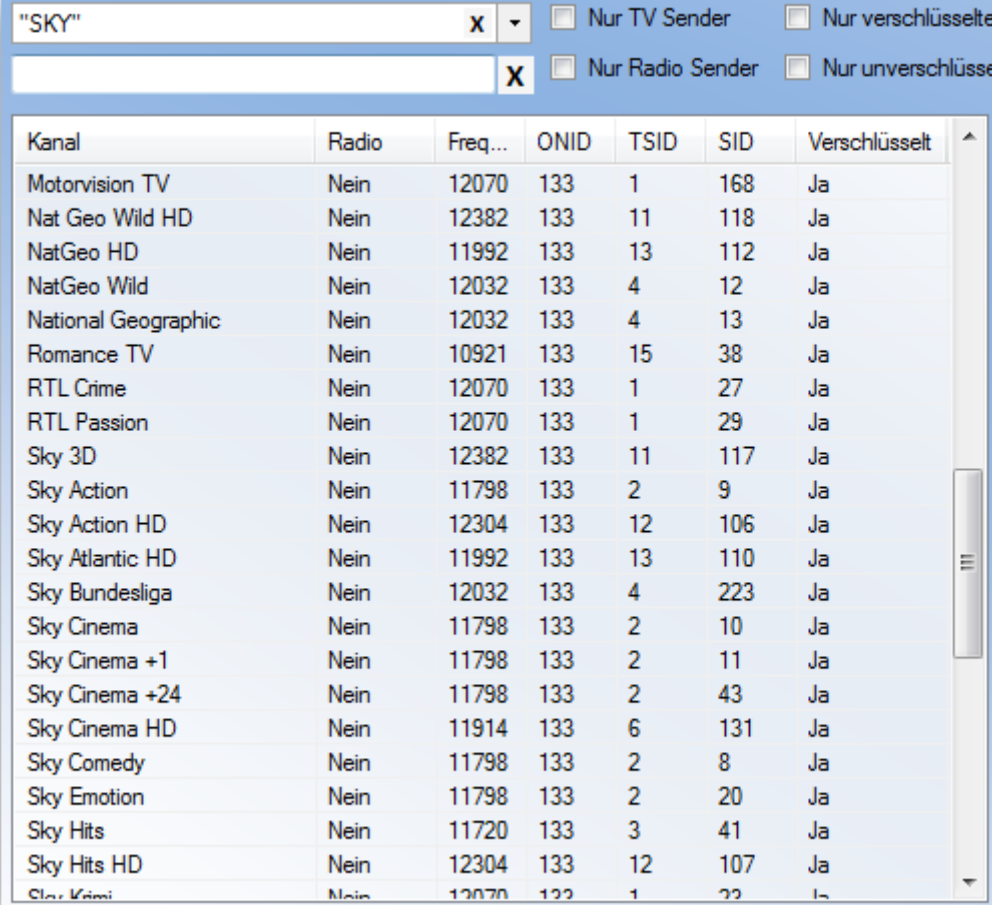
Alternativ zu der Teiltextsuche, kann auch innerhalb der Liste nach einem bestimmten Sender gesucht werden. Markieren Sie hierfür einen Eintrag in der Liste und geben Sie die Anfangsbuchstaben des Senders den Sie suchen innerhalb der Liste ein.

Verwendbare Filter

Programmanbieterfilter

Einer der verwendbaren Filter ist der Programmanbieterfilter, dieser erlaubt es Ihnen nach bestimmten Programmanbietern zu filtern, z.B.: „**Sky**“

Wählen Sie den entsprechenden Eintrag aus der Liste aus und es werden Ihnen die Sender des Anbieters Sky angezeigt. Die Teiltextsuche kann ebenfalls innerhalb des gesetzten Filters genutzt werden.



The screenshot shows the 'Digital Devices Kanalsortierer' interface. At the top, there is a search bar containing 'SKY' and a dropdown arrow. To the right of the search bar are four checkboxes: 'Nur TV Sender', 'Nur verschlüsselte', 'Nur Radio Sender', and 'Nur unverschlüsselte'. Below the search bar is a table with the following columns: Kanal, Radio, Freq..., ONID, TSID, SID, and Verschlüsselt. The table lists various channels, including Motorvision TV, Nat Geo Wild HD, NatGeo HD, NatGeo Wild, National Geographic, Romance TV, RTL Crime, RTL Passion, Sky 3D, Sky Action, Sky Action HD, Sky Atlantic HD, Sky Bundesliga, Sky Cinema, Sky Cinema +1, Sky Cinema +24, Sky Cinema HD, Sky Comedy, Sky Emotion, Sky Hits, Sky Hits HD, and Sky Krimi. The 'Radio' column for all channels is 'Nein', and the 'Verschlüsselt' column is 'Ja' for all channels.

Kanal	Radio	Freq...	ONID	TSID	SID	Verschlüsselt
Motorvision TV	Nein	12070	133	1	168	Ja
Nat Geo Wild HD	Nein	12382	133	11	118	Ja
NatGeo HD	Nein	11992	133	13	112	Ja
NatGeo Wild	Nein	12032	133	4	12	Ja
National Geographic	Nein	12032	133	4	13	Ja
Romance TV	Nein	10921	133	15	38	Ja
RTL Crime	Nein	12070	133	1	27	Ja
RTL Passion	Nein	12070	133	1	29	Ja
Sky 3D	Nein	12382	133	11	117	Ja
Sky Action	Nein	11798	133	2	9	Ja
Sky Action HD	Nein	12304	133	12	106	Ja
Sky Atlantic HD	Nein	11992	133	13	110	Ja
Sky Bundesliga	Nein	12032	133	4	223	Ja
Sky Cinema	Nein	11798	133	2	10	Ja
Sky Cinema +1	Nein	11798	133	2	11	Ja
Sky Cinema +24	Nein	11798	133	2	43	Ja
Sky Cinema HD	Nein	11914	133	6	131	Ja
Sky Comedy	Nein	11798	133	2	8	Ja
Sky Emotion	Nein	11798	133	2	20	Ja
Sky Hits	Nein	11720	133	3	41	Ja
Sky Hits HD	Nein	12304	133	12	107	Ja
Sky Krimi	Nein	12070	133	1	22	Ja

(Hinweis: Um diesen Filter verwenden zu können, müssen in der Transponderliste die entsprechenden Tags gesetzt sein um diese Filtern zu können)

Filtern nach Typ

Nur TV Sender Nur verschlüsselte Sender
 Nur Radio Sender Nur unverschlüsselte Sender

Standardmäßig werden Ihnen immer alle Sender einer Transponderliste angezeigt. Um sich ein Überblick über die Empfangsmöglichkeiten zu machen, können Sie über den Sender-Typ Filter:

„**Nur Radio**“ oder „**Nur TV Sender**“ anzeigen lassen sowie
 „**Nur verschlüsselte Sender**“ oder „**Nur unverschlüsselte Sender**“

Die Teiltextsuche und die Programmanbieter Filter können zusätzlich eingebunden werden.

Kanäle farbig Kennzeichnen

Kanäle farbig Kennzeichnen **TV Frei** **TV Verschlüsselt** **Radio Frei** **Radio Verschlüsselt**

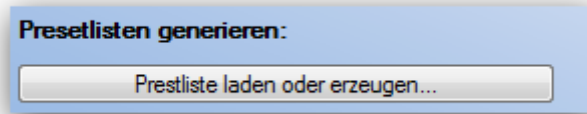
Für

Einen leichteren Überblick, besonders im SAT Bereich, ist die farbige Kennzeichnung von Sendern interessant. Um auf die Schnelle zu erkennen um was für ein Sender-Typ es sich handelt, können Sie mit der Option „**Kanäle farbig Kennzeichnen**“ Eine Ausgabe kann folgendermaßen aussehen:

Kanal	Radio	Freq...	ONID	TSID	SID	Verschlüsselt
13th Street	Nein	3860...	133	1	42	Ja
1LIVE	Ja	4100...	41985	1101	28475	Nein
1LIVE diggi	Ja	4100...	41985	1101	28481	Nein
3sat	Nein	3940...	102	1079	28007	Nein
60er	Ja	4500...	9999	191	11130	Ja
60er/70er	Ja	3540...	133	17	153	Ja
70er	Ja	4580...	9999	141	11148	Ja
80er	Ja	4580...	9999	141	11149	Ja
80er/90er	Ja	3540...	133	17	154	Ja
90er	Ja	4580...	9999	141	11150	Ja
9Live	Nein	4420...	9999	161	11101	Ja
Al Jazeera	Nein	6660...	9999	301	30101	Ja
Al Jazeera International	Nein	5380...	9999	201	20112	Ja
Al Jazeera Sports Global	Nein	6660...	9999	301	30106	Ja
Animal Planet	Nein	4500...	9999	191	19116	Ja
ANIMAX	Nein	3460...	9999	131	25105	Ja
Antenna 1 Europe	Nein	6660...	9999	301	30110	Ja
Antenne Brandenburg	Ja	4260...	41985	1073	28454	Nein
Arabisch	Ja	4580...	9999	141	11144	Ja
arte	Nein	4180...	41985	1051	28724	Nein
ARTE HD	Nein	5220...	9999	171	17113	Nein
Arten TV	Nein	5700...	9999	271	29109	Ja

Arbeiten mit Presets

Presetliste laden oder erzeugen



Mit Hilfe dieser Funktion können Sie sich auf einfache Art Ihre Senderliste zusammenklicken. Laden Sie Ihre Transponderliste oder wählen Sie eine aus dem Auswahlfeld aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „**Presetliste laden oder erzeugen...**“

Bitte wählen Sie die Sendergruppen in der Reihenfolge aus in der Sie zu der Kanalliste hinzugefügt werden soll...

Deutsche Sender	SKY Deutschland
Öffentlich Rechtliche Deutsch	SKY: Starter
Öffentlich Rechtliche Regional	SKY: Sky Welt HD
Private in SD	SKY: Film
Private in HD (HD+)	SKY: Film + HD
	SKY: Sport
Schweiz und Österreich	SKY: Sport HD
ORF Sender	SKY: Bundesliga
Private in SD (Austria)	SKY: Bundesliga HD
Private in HD (HD+ Austria)	SKY: Select
SF Sender	
Private in SD (CH)	
Radio Sender Astra 19.2° Ost	
Privaten	Alle + Verschlüsselt
Privaten + Öffentlich	Nur Verschlüsselt
Alle Unverschlüsselt	

Hier finden Sie ein Vorsortierung von Programmen Ihrer Landesregion, sowie SKY Und Radio Vorsortierungen

Vorsortierungen by Digital Devices

Deutschland (Preset DE)	SKY Deutschland
Schweiz (Preset CH)	Radio Allgemein
Österreich (Preset AT)	

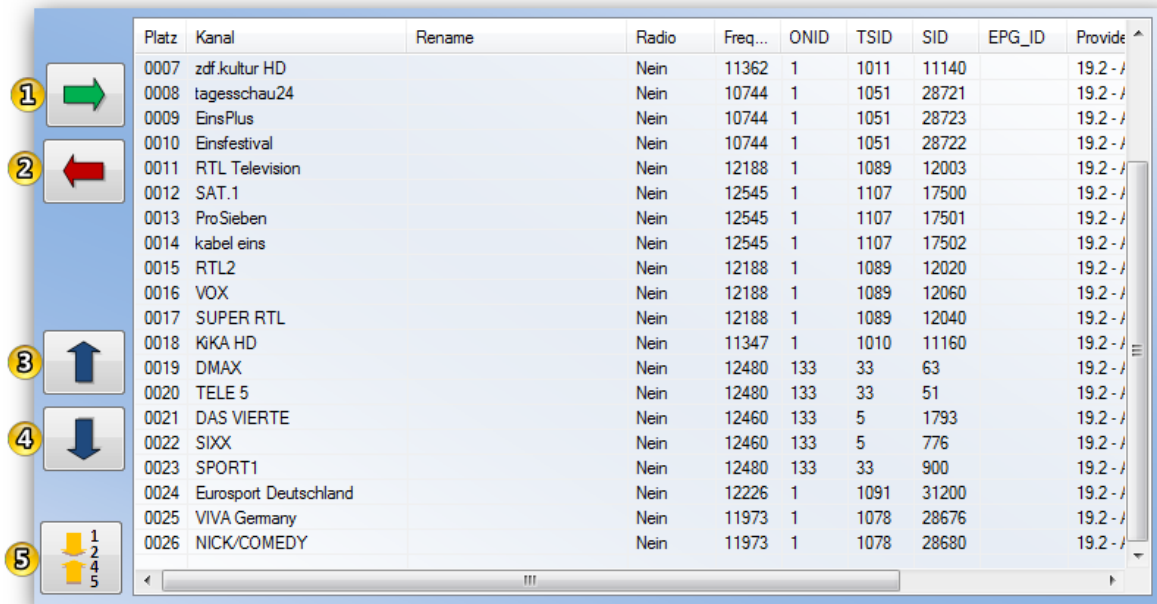
Klicken Sie auf die vordefinierten Sendergruppen um die darin enthaltenen Sender Ihrer Vorsortierung hinzuzufügen. Die Sender werden anhand der von Ihnen geladenen Transponderliste gefunden und wenn vorhanden in Ihre Vorsortierung übernommen. Ein nachträgliches Bearbeiten der Liste ist selbstverständlich jederzeit möglich. Um zu erfahren welche Sender sich in den Sendergruppen befinden, legen Sie den Mauscursor einfach auf die Schaltfläche. Die enthaltenen Sender werden Ihnen nach kurzer Zeit angezeigt.

Unter der Rubrik „**Vorsortierung by Digital Devices**“ sind bereits fertige Listen hinterlegt welche die Standardprogramme enthalten. Auch diese Listen können später bearbeitet werden.

Wenn Sie fertig sind, schließen Sie das Fenster und fahren mit der Sortierung fort.

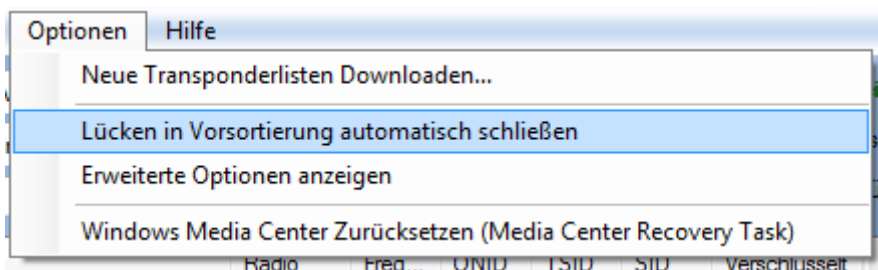
Arbeiten mit der vorsortierten Kanalliste

Liste bearbeiten



Markieren Sie einen Sender innerhalb der Liste um mit diesem zu arbeiten. Mit den Pfeiltasten **(3)** und **(4)** können Sie den Sender innerhalb der Liste verschieben (**HotKey: F11 / F12**). Um einen Sender aus der Liste zu entfernen klicken Sie auf die Schaltfläche **(2)** – (**HotKey: Del/Entf. Oder Linke Maustaste Doppelclick**)

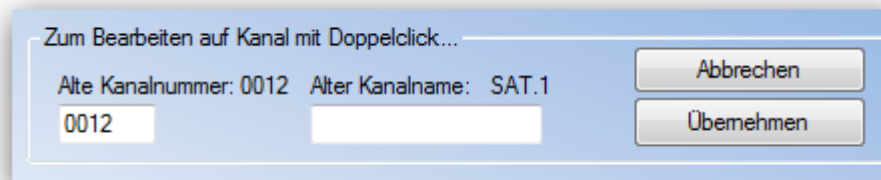
Ist das automatische Schließen von Lücken in der Vorsortierung deaktiviert:



So können Sie mit einem Klick auf die Schaltfläche **(5)** dieses nachträglich machen.

Direktes Bearbeiten von Kanälen

Durch einen Rechtsklick auf einen Kanalnamen, können Sie diesen direkt bearbeiten, wählen Sie dafür in dem Kontextmenü „**Kanal bearbeiten**“. Das Funktionsfeld unterhalb der Kanalliste wird dann aktiviert und die List inaktiv.



Sie können nun die Kanalnummer im linken Feld eingeben, wo der Kanal abgelegt werden soll. In dem rechten Feld können Sie den Namen des Senders umbenennen. Wenn Sie mit der Änderung fertig sind, klicken Sie auf „**Übernehmen**“.

Transponderlisten und Softwareupdates

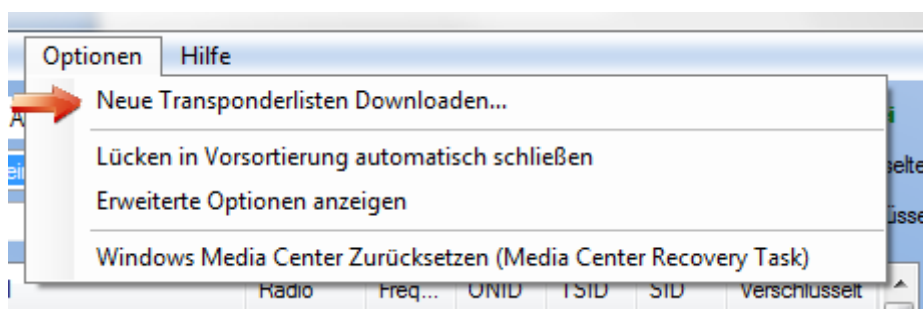
Software Updates

Das Programm überprüft bei jedem Start der Anwendung ob es neue Versionen gibt. Wenn eine neue Version verfügbar ist, wird Ihnen diese zum Download angeboten.

Transponderlisten Updates

Wir sind stets bemüht Ihnen aktuelle Transponderlisten zur Verfügung zu stellen. Diese können von der Website der Digital Devices Distribution UG heruntergeladen werden unter:

<http://www.digital-devices.de>



Über den Reiter „**Optionen -> Neue Transponderlisten downloaden**“ können Sie neue Transponderlisten auch direkt, sofern diese zur Verfügung stehen, herunterladen und in das Programm integrieren.

Vorsortierung Drucken

Damit Sie bei vielen Sendern in Ihrer Vorsortierung den Überblick behalten, können Sie sich Ihre erstellte Vorsortierung auch ausdrucken. Gehen Sie dafür auf „**Datei -> Vorsortierung drucken**“.