

[Harmony-FAQ](#)[Harmony Vergleichstabelle](#)[Erweiterte Suche](#)[Portal](#) » [Foren-Übersicht](#) < [Harmony FAQ](#)[Aktuelle Beiträge](#)[Forum-FAQ](#)[Galerie](#)[Registrieren](#)[Anmelden](#)

Anleitung: Harmony-Konfiguration

Forumsregeln

WICHTIG: FAQ's beziehen sich ausschließlich auf die PC-Software und gelten nicht für myharmony.com (Ausnahme: Anleitung: Harmony-Konfiguration H300).

GESPERRT

1 Beitrag • Seite 1 von 1

Anleitung: Harmony-Konfiguration

von **TheWolf** » 10. Juni 2008 15:37[\[+\] FAQ QUICKLINK](#)

Hi Freunde der Harmony.

Nachdem immer wieder die gleichen Fragen zur Ersteinrichtung einer Harmony auftauchen und unsere FAQ's offenbar zu "fach-chinesisch" geschrieben sind, hab ich mir die Mühe gemacht und euch eine kleine Anleitung geschrieben.

Zunächst sei bemerkt, dass ich dabei **nicht** in alle Bereiche und auch nicht bis in die letzten Tiefen der Einrichtung gehe. Das ist eher ein Thema für die FAQ's oder ein Diskussions-Thema im Forum.

- ⚠ Damit ein Konto überhaupt eingerichtet werden kann, **muss** man im Besitz einer Harmony sein.
- ⚠ Eine "Vorabereinrichtung" vor dem Kauf einer Harmony ist nicht möglich, wie wir gleich sehen werden.

Die Software:

Einigen Harmony's liegt eine CD mit der Software bei. Diese kann die neueste Version sein, muss sie aber nicht.

Da das Aktualisieren auf die neueste Version aber zu Problemen führen kann, empfehlen wir dringst, sich die aktuellste Software-Version sicherheitshalber von der Logitech-Hompage zu holen und diese dann zu installieren.

➡ Hier der Link zur Software unter Windows: [LogitechHarmonyRemote 7.7.0-WIN-x86](#). Stört euch nicht an der Auswahl "Windows 7" und dem Harmony-Modell. Diese Software läuft auf allen Microsoft-Betriebssystemen für alle Harmony's (mit Ausnahme der 200 und 300).

➡ Und hier der Link zur Software für Mac's: [LogitechHarmonyRemote 7.7.0-OSX](#)

1. Konto anlegen:

Nachdem die erforderlichen Angaben (Name, Vorname, Benutzer-Name) für das eigene Konto gemacht wurden, muss die Harmony über einen USB-Port mit dem PC verbunden werden.



Nachdem die eigentliche Registrierung der Harmony auf dem Logitech-Server abgeschlossen ist, wird nach dem ersten Gerät gefragt.

**TheWolf**

Foren-Admin



Beiträge: 10842

Registriert: 9. März 2006 16:24

Wohnort: Paderborn

Danke gegeben: 2 mal

Danke bekommen: 163 mal

1. Fernbedienung: H 900

2. Fernbedienung: H 885

3. Fernbedienung: H 650

Hierzu wird aus der Liste der Geräte-Arten das passende Ausgesucht. In unserem Fall ist dies der TV. Nun kommt noch der passende Hersteller und zum Schluss die Geräte-Bezeichnung.

! Da es hier bei immer wieder vorkommt, dass ein Gerät nach dem Einfügen nicht sauber funktioniert, sollte man nie die komplette Bezeichnung angeben, sondern nur Teile davon, beginnend mit dem rechten Teil.

Ist das Gerät nur einmalig in der Datenbank vorhanden, wird es mit der vollständigen Bezeichnung ausgegeben. Ansonsten erhalten wir eine Liste der Geräte, auf die unsere kurze Bezeichnung zutrifft. Aus dieser Liste nehmen wir dann das passende Gerät.

Nachdem alle Angaben gemacht sind, wird uns das Gerät nochmal zur Kontrolle gezeigt. Jetzt besteht noch die Möglichkeit, die gemachten Angaben zu ändern oder das Gerät komplett zu löschen.

Nachdem wir die Angaben als "korrekt" bestätigt haben, kommt eine **für jeden TV spannende und wichtige Frage:**

! Diese Frage sollte IMMER mit NEIN beantwortet werden, auch wenn SCART-Kabel verwendet werden. Der Grund liegt darin, dass wenn diese Frage mit JA beantwortet wird, der TV zwingend immer als erstes Gerät eingeschaltet wird und dies sogar die Einschalt-Reihenfolge der Geräte (dazu später mehr) dahingehend verändert.

Im nächsten Schritt möchte die Software nun die erste Aktion automatisch anlegen. Dies verbieten wir ihr, indem wir das Häkchen entfernen.



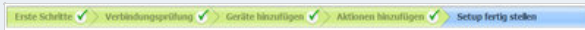
Leider akzeptiert die aktuelle Software-Version dieses "verbieten" nicht. Also lassen wir die Aktion anlegen und löschen sie, sobald diese Erst-Einrichtung abgeschlossen ist (Mülleimer neben der Aktion anklicken).

Der Grund für das Löschen dieser Aktion ist, dass wir **zuerst alle unsere Geräte anlegen** werden und danach erst die passenden Aktionen. Würde jetzt schon eine Aktion angelegt (bleiben), wäre diese sehr wahrscheinlich unvollständig und müsste sowieso gelöscht werden.

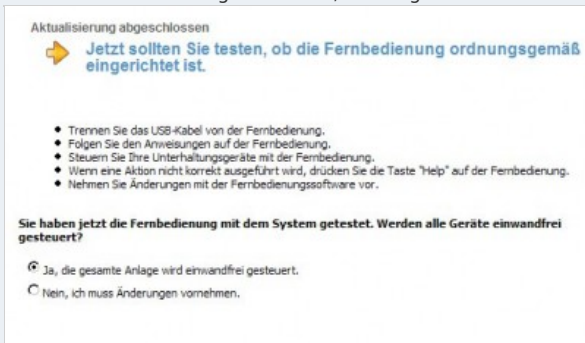
Als nächster Schritt kommt nun die erstmalige Aktualisierung der Harmony.



- ⚠ Alle diese Schritte müssen zwingend vorgenommen werden, bevor wir das eigentliche Konto sehen.
- ⚠ Bricht man bei einem dieser Schritte ab, wird kein Konto angelegt.



Ist der letzte Schritt abgeschlossen, bestätigen wir erstmal die korrekte Arbeitsweise der Harmony ...



... und sehen das erste Mal unser wirkliches Konto.

Bevor wir nun weitermachen, löschen wir die bereits automatisch angelegt Aktion (Mülleimer neben der Aktion anklicken).



Alles noch recht leer und aufgeräumt aber das werden wir nun ändern, denn jetzt kommen wir zu

2. Geräte anlegen:

Hierzu klicken wir auf den Reiter **Geräte** und sehen dort schon unseren TV.

Als nächstes werden wir einen Festplatten-Receiver (sog. PVR) hinzufügen und zwar den DigiCorder HD S2 von TechniSat.

Auch hierzu geben wir wieder nur Teile der kompletten Bezeichnung ein und lassen uns die Liste der gefundenen Geräte zeigen.

Geräteeinstellung

➔ Wählen Sie in der Liste die zu steuernden Geräte.

Gerät	Hersteller	Modell
Satellit	TechniSat	S2

Weitere Geräte hinzufügen

Geräteeinstellung

➔ Es wurden mehr als eine Übereinstimmung für einige Geräte gefunden. Wählen Sie jeweils die exakte Modellnummer aus der Liste.

Gerätetyp	Hersteller	Modell
Satellit	TechniSat	DigiCorder HD S2 DigiCorder HD S2 DigiCorder S2 Digit S2

Nachdem auch hier alle Auswahlen und Eingaben kontrolliert und bestätigt wurden, werden wir gefragt, wie sich der PVR verhalten soll, wenn er nicht benötigt wird. In unserem Beispiel soll er dann abgeschaltet werden. Je nach Anforderung muss hier u.U. natürlich eine andere Antwort gewählt werden, jedoch standardmäßig werden nicht benötigte Geräte abgeschaltet.

Geräteeinstellung

➔ Möchten Sie PVR immer eingeschaltet lassen?

Einrichten von TechniSat DigiCorder HD S2 PVR

☐ Ich möchte dieses Gerät immer eingeschaltet lassen.

☒ Ich möchte dieses Gerät ausschalten, wenn es nicht verwendet wird.

☐ Es gibt keine Ein-/Ausschalter auf der Fernbedienung für TechniSat DigiCorder HD S2 PVR.

Wir sehen nun unsere beiden Geräte in der Übersicht.

Aktionen Geräte Einstellungen

Gerät hinzufügen

TV

Einstellungen
Fehlerbehebung
IR-Befehl übertragen

Aktionen genutzt in:

Satellit

Einstellungen
Fehlerbehebung
IR-Befehl übertragen

Aktionen genutzt in:

Um es gleich vorweg zu nehmen: Anders als bei den Aktivitäten, kann die Reihenfolge der Geräte nicht geändert werden. Sie wird von der Harmony automatisch je nach verwendeter Aktivität festgelegt.

Nun legen wir nach dem gleichen Schema alle anderen Geräte ebenfalls an.

Bevor wir nun weitermachen (auch wenn es verlockend ist 😊), wird die Harmony erstmal aktualisiert. Jetzt müssen wir rauskriegen, welche Befehle in dem jeweiligen Gerät überhaupt vorhanden sind und was jeder Befehl konkret macht.

Dazu gehen wir in den Device-Modus des Gerätes und versuchen erstmal, das Gerät einzuschalten (Power-Befehl senden). Klappt dies -speziell bei Panasonic-TV's- **nicht**, müssen wir uns später um das Thema "Duration" kümmern. Wir schalten dann das Gerät per Original-Fernbedienung ein, senden nun jeden Befehl von der Harmony aus an das Gerät und notieren uns, was jeder Befehl bewirkt, sofern der Befehls-Name nicht eindeutig ist (VolumeUp erhöht die Lautstärke muss also nicht notiert werden 😊).

Dies ist besonders wichtig bei den sog. Input-Befehlen, da diese später für die Eingangs-Wahl erforderlich werden.

⚠️ Also hier bitte ganz genau testen und ebenso genau notieren, was jeder Befehl macht. 😊

Nachdem dies erledigt ist, müssen wir uns noch um einige grundlegende Einstellungen bei einigen Geräten kümmern, damit die Aktivitäten später korrekt funktionieren können.

Einer der wichtigsten Punkte, der sehr oft nur oberflächlich beachtet wird, ist die **Eingangs-Wahl**.

Hierzu gehen wir -in diesem Beispiel bei dem TV- auf den Punkt **Einstellungen** und wählen dort **Eingänge anpassen** aus.

Der Vollständigkeit halber und weil es doch immer wieder viele Probleme bereitet, hier die gesamte **Eingangs-Wahl** im Detail:

TV (PioneerPDP-LX5090)



Geräteoptionen

- ☒ Eingänge anpassen
- ☐ Betriebseinstellungen anpassen
- ☐ Verzögerungen anpassen (Geschwindigkeitseinstellungen)
- ☐ Tasten anpassen
- ☐ Dieses Gerät umbenennen
- ☐ Infrarotbefehle bestätigen
- ☐ Infrarotbefehle lernen
- ☐ Konfiguration für dieses Gerät wiederholen
- ☐ Erweitertes Setup für dieses Gerät
- ☐ Fehlerbehebung
- ☐ Dieses Gerät wie ähnliches Gerät einrichten

01-Eingangswahl.jpg (23.92 KiB) 138758-mal betrachtet

Als erstes kommen wir zu den "beliebten" Methoden der Eingangs-Wahl. Über diese Methoden wird festgelegt, wie die Eingänge an eurem Gerät umgeschaltet wird. Logitech hat hierzu 4 verschiedene Methoden eingebaut.

Hinweis: Lasst euch nicht von den Tasten der Original-Fernbedienung irritieren. Sehr oft existieren in der Datenbank weitaus mehr Befehle für die Eingangs-Wahl, als es Tasten auf der Original-Fernbedienung gibt. So kann es durchaus sein, dass die Original-Fernbedienung nur eine Taste für die Eingangs-Wahl besitzt und damit die Eingänge nacheinander ansteuert, es in der Datenbank jedoch direkte Befehle für jeden einzelnen Eingang gibt.

Geräteeinstellung

➔ Wie wechseln Sie Eingänge mit der Originalfernbedienung von TV?

- ☐ Methode 1: Wählen Sie diese Methode, wenn die Fernbedienung nur über eine Taste zur Eingangsquellenwahl verfügt und mit jedem Tastendruck die nächste Eingangsquelle (in einer festen Reihenfolge) gewählt wird.
- ☒ Methode 2: Wählen Sie diese Methode, wenn die Fernbedienung über Tasten wie VIDEO 1 und VIDEO 2 und mit der Taste eine bestimmte Eingangsquelle gewählt wird.
- ☐ Methode 3: Wählen Sie diese Methode, wenn Sie einen Samsung-Fernseher haben oder Sie mit einer Taste ein Auswahlmenu für Eingangsquellen öffnen, mit einer anderen Taste die Eingangsquelle wählen und mit einer dritten Taste die Auswahl bestätigen.
- ☐ Methode 4: Wählen Sie diese Methode, wenn Sie einen Toshiba-Fernseher haben oder Sie eine Taste drücken, um die Eingangsquelle anzuzeigen und eine weitere Taste, mit der Sie einen anderen Eingang wählen (kein Durchschalten).



Bei jeder Methode werden zunächst die Eingänge angezeigt, die in der Software vorhanden sind.

Geräteeinstellung

➔ Überprüfen Sie die Liste der Eingänge und nehmen Sie ggf. Änderungen an den Eingangsquellenamen vor.

Eingangsquellen

- Input 1
- Input 2
- Input 3
- Input 4
- Input 5
- Input PC
- Digital TV
- Analog TV

↕

Umbenennen

Löschen

Hinzufügen

❗ **Diese müssen zu 100% mit den Eingängen am Gerät sowohl in der Anzahl als auch in der Reihenfolge übereinstimmen.**

➡ Sind hier **weniger Eingänge** vorhanden als am Gerät selber: Fehlende **Eingänge hinzufügen**.

➡ Sind hier **mehr Eingänge** vorhanden als am Gerät selbst: Überflüssige **Eingänge löschen**.

Danach wird bei Methode 1 und Methode 3 (und **NUR** bei diesen beiden Methoden) gefragt, ob das Gerät

nicht angeschlossene Eingänge überspringt. Bei Methode 2 und Methode 4 erfolgt diese Abfrage **nicht**, weil sie durch die Art der Eingangs-Wahl-Befehle keinen Sinn macht (dazu später mehr).

2.1 Die Methoden

Methode 1:

Definieren der Eingangsquellensteuerung

Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie die Eingangsquellen anzeigen und durchschalten.

Eingangsquellen	Fernbedienungstaste zeigt Eingangsquellen an und schaltet sie um
Input 1	-Befehl wählen-
Input 2	
Input 3	
Input 4	
Input 5	
Input PC	
Digital TV	
Analog TV	

Die Methode 1 schaltet mit nur einem Befehl die Eingänge einzeln durch. Dieser könnte zum Beispiel "InputNext" heißen.

Methode 2:

Definieren der Eingangsquellensteuerung

Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie die einzelnen Eingänge auswählen.

Eingangsquellen	Fernbedienungstaste
Input 1	-Befehl wählen-
Input 2	-Befehl wählen-
Input 3	-Befehl wählen-
Input 4	-Befehl wählen-
Input 5	-Befehl wählen-
Input PC	-Befehl wählen-
Digital TV	-Befehl wählen-
Analog TV	-Befehl wählen-

Methode 2 benutzt für jeden einzelnen Eingang einen direkten Befehl, um diesen Eingang sofort zu aktivieren. Dies sind die sog. DirectInput-Befehle. Daher erübrigt sich hier auch die Frage nach dem Überspringen von nicht angeschlossenen Eingänge, da es bei der Direkt-Wahl nichts zum Überspringen gibt. Methode 2 ist aufgrund dieser direkten Input-Befehle die schnellste Methode und sollte -wenn möglich- bevorzugt eingesetzt werden.

Methode 3:

Definieren der Eingangsquellensteuerung

Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie das Menü der Eingangsquellen anzeigen, im Menü navigieren und die gewählte Eingangsquelle bestätigen.

Eingangsquellen	Fernbedienungstaste zeigt Eingangsquellenmenü	Fernbedienungstaste schaltet Eingangsquellen um	Fernbedienungstaste bestätigt die Eingangsquelle
Input 1	-Befehl wählen-	-Befehl wählen-	-Befehl wählen-
Input 2			
Input 3			
Input 4			
Input 5			
Input PC			
Digital TV			
Analog TV			

Methode 3 setzt sich aus drei Schritten zusammen (von oben nach unten):

1. Aufruf eines Menü's, in dem alle Eingänge gezeigt werden.
2. Auswahl des Befehls, der die Liste der Eingänge durchgeht. Dies wäre zum Beispiel der DirectionDown-Befehl, der lediglich das nächste List-Element auswählt. Er nimmt noch keine Aktivierung des Eingangs vor.
3. Der eigentliche Auswahl-Befehl, mit dem der ausgewählte Eingang aktiviert wird. Zum Beispiel der OK- oder RETURN-Befehl. Dieser aktiviert letztendlich den ausgewählten Eingang.

Methode 4:

Definieren der Eingangsquellensteuerung

Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie das Menü der Eingangsquellen anzeigen, eine Eingangsquelle auswählen und die gewählte Eingangsquelle bestätigen.

Fernbedienungstaste zeigt Eingangsquellenmenü	Eingangsquellen	Fernbedienungstaste
-Befehl wählen-	Input 1	-Befehl wählen-
	Input 2	-Befehl wählen-
	Input 3	-Befehl wählen-
	Input 4	-Befehl wählen-
	Input 5	-Befehl wählen-
	Input PC	-Befehl wählen-
	Digital TV	-Befehl wählen-
-Befehl wählen-	Analog TV	-Befehl wählen-

Die Methode 4 bezieht sich speziell auf Toshiba-Geräte und ist eine Art Kombination aus Methode 2 (Direkt-Wahl) und Methode 3 (Menu-Wahl). Daher erübrigt sich hier auch hier die Frage nach dem Überspringen von nicht angeschlossenen Eingänge, da es bei der Direkt-Wahl nichts zum Überspringen gibt.

Die Eingangs-Wahl muss natürlich für jedes Gerät separat vorgenommen werden, das über mehrere Eingänge verfügt. Bei einem DVD-Player z.B. wird man den Punkt **Eingänge anpassen** natürlich vergeblich suchen. 😊

Nachdem diese "Hürde" genommen ist, widmen wir uns dem nächsten Thema, den **Betriebs-Einstellungen**.

Hier wird festgelegt, wie das jeweilige Gerät ein- und ausgeschaltet wird.

Wie wir es ja weiter oben bei unserem TV schon festgelegt haben, können wir hier für das Gerät festlegen, ob es abgeschaltet werden soll, wenn es nicht benutzt wird, oder eben nicht.

Im nächsten Schritt legen wir fest, ob das Gerät über nur eine Taste zum Ein- und Ausschalten verfügt oder über getrennte Tasten.

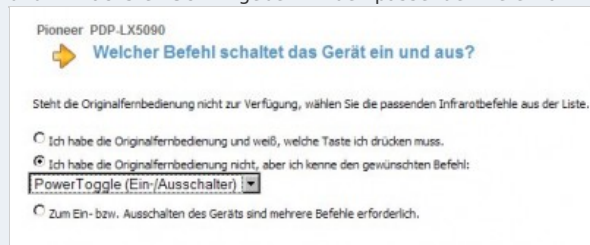
Gibt es nur eine Taste, nennt man diese Art des Ein-/Ausschaltens "toggeln". Daher sprechen wir dann auch vom PowerToggle-Befehl.

Bei getrennten Tasten finden wir die Befehle PowerOn zum Einschalten und PowerOff zum Ausschalten.

Nehmen wir an, das Gerät würde über nur eine Taste ein- und Ausgeschaltet, dann sieht die Auswahl so aus



und im nächsten Schritt geben wir den passenden Befehl an



Entsprechend werden wir natürlich bei getrennten Befehle auch getrennt nach dem Einschalten und dem Ausschalten gefragt.

Da auch hierzu die Verwirrung doch recht groß zu sein scheint, einige grundlegende Anmerkungen: Selbst wenn ein Gerät nur über den PowerToggle-Befehl verfügt, kann die Auswahl "Jeweils eine Taste auf der Fernbedienung ..." gefahrlos gewählt werden. Zwar werden dann in den nächsten Schritten die Befehle PowerOn und PowerOff vorgegeben, intern handelt es sich aber nach wie vor um den Befehl PowerToggle.

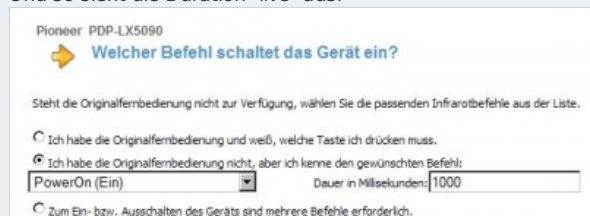
Um die Frage "Und wozu soll es dann gut sein, getrennte Befehle zu benutzen?" gleich zu beantworten: Dies ist sinnvoll, wenn ein Gerät sich mit den vorhandenen Befehlen nicht einschalten lässt. Bei einigen Geräten muss die Power-Taste auf der Original-Fernbedienung länger gedrückt gehalten werden, damit sich das Gerät einschaltet.

Da dies aber mit den vorhandenen Befehlen **nicht** möglich ist, benötigen wir ein Zusatz-Feld (die häufig erwähnte **Duration**), die das Senden dieses Befehl's über eine längere Zeit (z.B. 2 Sekunden) ermöglicht. Bleibt man nun bei nur **einem** Ein-/Ausschalt-Befehl, würde dieser sowohl zum Einschalten lange gesendet werden, was wir ja erreichen wollen, aber auch zum Ausschalten, was absolut unsinnig ist, denn der Ausschalt-Befehl kann bei allen Geräten fast immer sehr kurz gehalten werden.

Daher empfiehlt es sich, die Betriebs-Einstellungen auf "getrennte Befehle" umzustellen, **bevor** man die Duration beantragt.

Dieses Feld (Duration) kann nur nachträglich durch die Logitech-Hotline freigeschaltet werden.

Und so sieht die Duration "live" aus:



Pioneer PDP-LX5090

Welcher Befehl schaltet das Gerät aus?

Steht die Originalfernbedienung nicht zur Verfügung, wählen Sie die passenden Infrarotbefehle aus der Liste.

☐ Ich habe die Originalfernbedienung und weiß, welche Taste ich drücken muss.
☒ Ich habe die Originalfernbedienung nicht, aber ich kenne den gewünschten Befehl:
 PowerOff (Aus) Dauer in Millisekunden: 500
☐ Zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts sind mehrere Befehle erforderlich.

Hier sieht man, dass die Duration beim Einschalten weitaus höher ist (1000msec) als beim Ausschalten (500msec).

⚠ ACHTUNG: Sollten ihr die Duration freigeschaltet haben, löscht danach das Gerät und legt es neu an, ist die Duration natürlich wieder weg, denn die befindet sich nur in Eurem Konto und nicht im Gerät in der Datenbank.

Auch hier gleich die Antwort auf die Frage:

Warum legt Logitech die Duration nicht automatisch bei den Geräten an?

Antwort: Das hatten sie mal eine kurze zeitlang drin, mit dem Ergebnis, dass sog. Profi's die Dauer des Einschalten verkürzen wollten und die Duration auf "0" (in Worten: NULL) gesetzt hatten. Das Ergebnis war, dass sich das Gerät nun gar nicht mehr einschalten ließ und die Anrufe bei der Hotline deswegen explodierten. Daher hat man dieses Feld schnell wieder entfernt und baut es nun nur auf Anfrage ein.

Ich komme nun noch einmal auf das Thema "Eingangs-Wahl" zurück und zwar speziell für den PVR (Festplatten-SAT-Receiver), da sehr oft das Problem des Umschaltens zwischen SAT-Radio und SAT-TV aufkommt.

Standardmäßig -zumindest beim HDS2- wird nur ein Eingang -der TV- angeboten. Um aber auf SAT-Radio umschalten zu können, muss dieser Eingang nachträglich angelegt werden.

Geräteeinstellung

Überprüfen Sie die Liste der Eingänge und nehmen Sie ggf. Änderungen an den Eingangsquellennamen vor.

Eingangsquellen

TV

Umbenennen

Löschen

Radio

Hinzufügen

Wir legen also den fehlenden Eingang "Radio" an (Eintippen und auf Hinzufügen klicken).

Geräteeinstellung

Überprüfen Sie die Liste der Eingänge und nehmen Sie ggf. Änderungen an den Eingangsquellennamen vor.

Eingangsquellen

TV

Radio

Umbenennen

Löschen

Hinzufügen

Da unser PVR nur zwei Eingänge hat (Radio und TV) ergibt sich die Antwort auf die Frage, ob er nichtangeschlossene Eingänge überspringt, von selber. Sie lautet: Nein

Als nächstes wird der Befehl ausgewählt, der die Umschaltung zwischen "Radio" und "TV" vornimmt.

Definieren der Eingangsquellensteuerung

➔ Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie die Eingangsquellen anzeigen und durchschalten.

Eingangsquellen

TV

Radio

Fernbedienungstaste zeigt Eingangsquellen an und schaltet sie um

Radio / TV

Eine wichtige Frage wird uns im nächsten Schritt gestellt:

Geräteeinstellung

➔ Einrichten von PVR.

Schalten Sie PVR aus und wieder ein. Wird ein bestimmter Eingang aktiviert oder bleibt der vorherige erhalten?

Der beim Ausschalten aktive Ausgang wird beibehalten.

Wenn der Receiver beim Aus- und wieder Einschalten auf dem zuletzt gewählten Eingang (Radio oder TV) stehen bleibt (und das tun die meisten Receiver), **muss** diese Frage exakt so beantwortet werden. Die Harmony merkt sich nämlich den zuletzt aktiven Eingang und würde ansonsten beim Starten einer Aktivität einen Eingangs-Wechsel vornehmen, obwohl der richtige Eingang bereits aktiv ist.

Damit verlassen wir nun das Gebiet der Geräte und wenden uns dem wichtigsten Punkt zu:

3. Aktionen anlegen:

- ➔ Aktionen fassen alle benötigten Geräte zusammen, um diese mit einem Tastendruck einzuschalten und die erforderlichen Eingänge zu aktivieren.
- ➔ Da wir ja bei der Konto-Anlage (siehe oben) keine Aktivität angelegt haben, ist dieser Bereich noch komplett leer.
- ➔ Sollte er dies nicht sein, löscht auf jeden Fall alle Aktionen, die ihr dort findet, denn die werden sehr wahrscheinlich nicht sauber funktionieren.

Die erste und wichtigste Auswahl bei der Anlage einer Aktion ist diese:

Aktion wird hinzugefügt

➔ Sollen Aktionen, die die Geräte nutzen, automatisch hinzugefügt werden?

Basierend auf den hinzugefügten Geräten kann der Assistent automatisch bestimmen, welche Aktionen Sie brauchen und Sie durch das Einrichten führen. Wenn Sie wissen, welche Aktionen Sie brauchen, können Sie sie auch manuell hinzufügen.

☐ Ja - Aktionen automatisch hinzufügen

☒ Nein - eine Aktion manuell hinzufügen

Auch wenn es verlockend erscheint, die Aktionen **automatisch anlegen** zu lassen, sollten ihr dies **nicht** tun, denn nur wenn ihr eine Aktion nach der anderen Schritt für Schritt anlegt, wisst ihr, was in der jeweiligen Aktion abläuft.

Im nächsten Schritt entscheiden wir, welche Aktion wir anlegen wollen. Fangen wir hier mal ganz einfach mit "Fernsehen" an.

Aktion wird hinzugefügt: Aktionstyp wählen

➔ Welcher Aktionstyp soll hinzugefügt werden?

☒ Fernsehen

☐ Video aufnehmen

☐ Video ansehen

☐ DVD oder Laserdisc wiedergeben

☐ CD oder Minidisc hören

☐ Musik hören

☐ Video-Game spielen

☐ Kassette hören

☐ Teletext

☐ Vorführung

☐ Dienstprogramm

Ooops, so einfach scheint "Fernsehen" dann doch wohl nicht zu sein, wie uns der nächste Schritt zeigt:

Aktion wird hinzugefügt

➔ Welche Aktion soll hinzugefügt werden?

☐ Fern-sehen (Digitalkabel, einfaches Kabel, Antenne)

☒ Fern-sehen (DVR oder PVR (nicht TiVo))

☐ Fern-sehen (TiVo)

☐ Fern-sehen (ReplayTV)

☐ Fern-sehen (Media Center PC)

Wir müssen nun schon sehr genau hinsehen, auf welche Art wir "Fernsehen" wollen. In unserem Beispiel entscheiden wir uns für "DVR oder PVR", denn unser HDS" ist ja ein PVR (Personal Video Recorder).

Im nächsten Fenster lassen wir das Häkchen jetzt drin, denn wir wollen diese Aktion ja anlegen. Und schon geht's in's Eingemachte, der Eingangs-Wahl des PVR's:

Fern-sehen

➔ Welcher Eingang oder Kanal des Geräts TechniSat Satellit muss gewählt sein?

Aktion:Fern-sehen

☒ TV (Empfohlen)

☐ Radio

☐ Eingangsquelle fehlt

Natürlich muss auch der TV auf den passenden Eingang geschaltet werden:

Fern-sehen

➔ Welcher Eingang oder Kanal des Geräts Pioneer TV muss gewählt sein?

Aktion:Fern-sehen

☒ Input 1

☐ Input 2

☐ Input 3

☐ Input 4

☐ Input 5

☐ Input PC

☐ Digital TV

☐ Analog TV

☐ Eingangsquelle fehlt

Zum Schluss zeigt uns die Software, wie sie die Aktion "Fernsehen" anlegen wird.

Fern-sehen

➔ Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion.

Aktion:Fern-sehen

☒ Ja, diese Einstellungen sind korrekt.

☐ Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen.

☐ Nein, ich möchte den Assistenten erneut ausführen, um die Einstellungen zu ändern.

Wenn Sie die Aktion aufrufen, richtet die Fernbedienung das System wie folgt ein:

Gerät	Status / Aktionen
TechniSat Satellit	TechniSat Satellit ist eingeschaltet
Pioneer TV	Pioneer TV ist eingeschaltet
Andere	Alle anderen Geräte sind ausgeschaltet
TechniSat Satellit	TechniSat Satellit ist eingestellt auf "TV"
Pioneer TV	Pioneer TV ist eingestellt auf "Input 1"

Nachdem wir diese Einstellungen erstmal bestätigt haben, erfolgt die eigentlicher Anlage der Aktion:

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

➔ Sie haben bisher folgende Aktionen eingerichtet. Klicken Sie zum Fortfahren auf "Fertig".

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Fern-sehen	✓ Abgeschlossen	Setup ändern

Und so sieht dann das Ergebnis aus:



59-AKT-Fernsehen angelegt.jpg (25.19 KiB) 138737-mal betrachtet

- ➡ Wir haben unsere erste Aktion angelegt und sollten uns nun die Zeit nehmen, die Harmony zu aktualisieren um diese Aktion zu testen.
- ➡ Hierbei geht es erstmal darum, ob alle beteiligten Geräte korrekt eingeschaltet werden und die erforderlichen Eingänge auch richtig aktiviert wurden.
- ➡ Nicht zu vergessen, ob mit der OFF-Taste auch alle Geräte abgeschaltet werden.

⚠ Das gesamte Feintuning (z.B. die Tastenbelegung) machen wir erst, wenn diese Aktion sauber läuft. ⚠

Die weiteren Schritte liegen nun bei euch:

Entweder ihr legt alle weiteren Aktionen nun an und widmet euch dem Feintuning dann später oder ihr prägt die bestehende Aktion so aus, bis sie euren Wünschen entspricht und geht dann erst zur nächsten Aktion über.

Ich persönlich würde die bestehende Aktion nun weiter ausbauen, allein weil damit ein Lern-Effekt für weitere Aktionen eintritt.

3.1 Aktion Dienstprogramm

💡 Alle Aktionen, die wir aus der Liste auswählen können, schlagen Geräte vor, die logisch daran beteiligt sein können.

Dies ist in den meisten Fällen sinnvoll und auch richtig, aber es gibt auch Situationen, in denen man selber entscheiden möchte, welches Geräte in einer Aktion enthalten sein sollen.

Dafür gibt es die Aktions-Art "Dienstprogramm". Bei dieser Art der Aktion wählt ihr alle beteiligten Geräte selber aus.

Nachteilig dabei ist jedoch, dass auch die Tastenbelegung sowohl der Fest-Tasten als auch der Display-Tasten komplett selber gemacht bzw. sehr genau kontrolliert werden muss.

3.2 Aktionen neu ordnen

💡 Wenn mehr als nur eine Aktion angelegt ist, wird die Schalt-Fläche **Aktionen neu ordnen** aktiv. Mit den Pfeiltasten im Folge-Fenster kann die Reihenfolge der Aktionen, wie sie später im Display erscheinen, verändert werden.

Daher kommen wir nun auch zum nächsten Punkt:

4. Aktionen verfeinern:

Standardmäßig hat die Software viele Dinge bereits erledigt, die aber nicht in allen Fällen genau unser gewünschtes Ergebnis widerspiegeln.

Beginnen wir mit der

4.1 Tasten-Belegung

Diese teilt sich in zwei Bereiche:

1. **Standardtasten** ➡ die festen Tasten (Hard-Key's)

2. **Weitere Tasten** ➡ die Display-Tasten

Bei den festen Tasten kann man zu 99% davon ausgehen, dass die Belegung stimmt und die Tasten dem richtigen Gerät zugeordnet wurden.

Bei den Display-Tasten sieht das ganz anders aus. Hier werden nur wenige Tasten überhaupt belegt, weil eben jeder Anwender seine eigenen Wünsche an das Aussehen des Display's hat.

Rufen wir bei einer Aktion den Punkt **Tastenbelegung** auf, wird uns zunächst die Belegung der Fest-Tasten gezeigt.

Fern-sehen: Individuelle Anpassung von Tasten
Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung

Wählen Sie für jede Taste ein Gerät und einen Befehl aus.

Taste	Gerät	Befehl
Stumm	TV	Mute(Stumm)
Leuter	TV	VolumeUp(Lauter)
Leiser	TV	VolumeDown(Leiser)
Rot	Satellit	Red(Rot)
Grün	Satellit	Green(Grün)
Gelb	Satellit	Yellow(Gelb)
Blau	Satellit	Blue(Blau)
Kanal -	Satellit	ChannelDown(Kanal -)
Kanal +	Satellit	ChannelUp(Kanal +)
Prev		

Sequenz hinzufügen Zurücksetzen Befehl übertragen

Hier beschränkt sich die Auswahl auf die in dieser Aktion eingebundenen Geräte (Spalte: Gerät) sowie die zugehörigen Befehle (Spalte: Befehl).

Über die Schaltfläche "Weitere Tasten" gelangen wir dann zu den Display-Tasten.

Fern-sehen: Weitere Tasten
Anpassen der weiteren Tasten der Fernbedienung

Wählen Sie das zu steuernde Gerät und einen Befehl aus. Fügen Sie eine Bezeichnung des Befehls zur Anzeige in Fernbedienungs-LCD ein.

Bezeichnung	Gerät	Befehl
Seite 1		
1 Text	Satellit	Teletext(Videotext)
2 Seitenverhältnis	TV	Aspect(Seitenverhältnis)
3 <input type="text"/>		
4 <input type="text"/>		
5 <input type="text"/>		
6 <input type="text"/>		

Neue Seite hin... Sequenz hinzufügen Zurücksetzen Befehl übertragen...

Hier sehen wir zusätzlich noch die Spalte "Bezeichnung". Wir können also im Display jeden Befehl so bezeichnen, wie wir es für sinnvoll halten.

Weiterhin sehen wir, dass wir die Befehle auch verschieben können (die Pfeile auf der rechten Seite) und fälschlich angelegte Befehle auch wieder komplett aus dem Display löschen können (der Mülleimer vor jeder Bezeichnung).

Hier auch gleich einige Anmerkungen zum Thema "Befehle im Geräte-Modus löschen bzw. verschieben".

Es macht absolut keinen Sinn, offenbar überflüssige Befehle aus einem Gerät zu löschen, denn im normalen Betrieb sehen wir diesen Modus (Device-Modus genannt) nie, haben also auch nie das "Problem" seitenweise durch die Befehle blättern zu müssen bis wir zu dem gesuchten Befehl gelangen.

💡 Brauchen wir einen Befehl, legen wir ihn uns einfach in das Display.

4.2 Einschalt-Reihenfolge

Eine sehr oft benutzte Option ist im Bereich der **Einstellungen** zu finden:

Fern-sehen
Wählen Sie die anzuzeigenden bzw. zu ändernden Aktionseinstellungen aus.

- ☐ Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion
- ☐ Bevorzugte Kanäle einrichten und Symbole hinzufügen
- ☐ Optionen ändern
- ☐ Fehlerbehebung
- ☐ Fern-sehen umbenennen
- ☒ Prüfen Sie die Reihenfolge, in der die Geräte eingeschaltet werden.

Die Einschalt-Reihenfolge der Geräte innerhalb dieser Aktion.

Diese zu verändern, ist immer dann notwendig, wenn eines der Geräte sehr lange zum Starten braucht oder durch Befehle für ein anderes Gerät blockiert wird und deshalb gar nicht eingeschaltet wird.

Zum Hintergrund dieses "Blockierens".

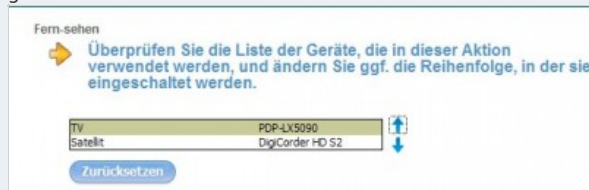
Wird ein Befehl gesendet, empfangen **alle Geräte** diesen Befehl (auch die, für die er nicht gedacht ist). Intern erkennt jedes Gerät, dass es sich hier um einen fremden Befehl handelt und blockiert den weiteren Befehls-Empfang für eine bestimmte Zeit (Stichwort: Geräte-Verzögerung; siehe: FAQ's). Kommt nun während dieser Blockier-Zeit z.B. der Power-Befehl für dieses Gerät, wird der natürlich nicht empfangen und das Gerät bleibt aus. 😊

In den meisten Fällen hilft es, dann die HELP-Taste zu drücken und das Gerät schaltet sich ein. Dieses ist

übrigens ein untrügliches Zeichen für ein vorliegendes Timing-Problem, welches dann behoben werden sollte.

Um nun aber die Verzögerungs-Zeiten nicht in die Höhe zu treiben (dies hat Auswirkungen auf die gesamte Aktions-Startzeit), empfiehlt es sich, dieses "Sensibelchen" in der Einschalt-Reihenfolge nach vorn zu schieben. Dadurch bekommt dieses Gerät seinen Einschalt-Befehl als erstes.

Um ein Gerät zu verschieben, markieren wir es per Mausklick und benutzen dann die Pfeile, um es an die gewünschte Position zu schieben.



Bitte denkt dran, dass diese Änderung nur dann auch wirklich greift, wenn die SCART-Option (siehe oben) auf "NEIN" steht.

Die Software nimmt eure Änderungen der Reihenfolge zwar an, zeigt sie euch beim Überprüfen der Aktion auch an, jedoch hat die SCART-Option in der Realität Vorrang gegenüber diesen Einstellungen.

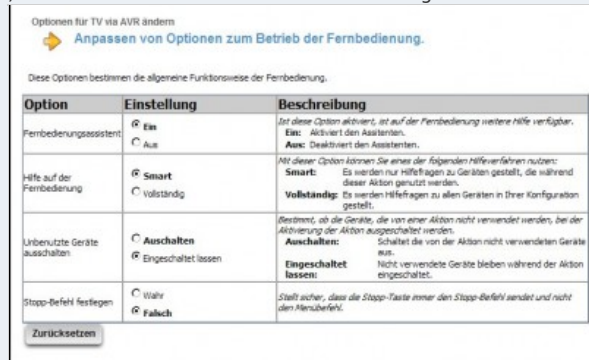
🔔 Daher: SCART-Option --> immer AUS

Wenn ihr nun eure Aktionen alle angelegt habt, könnt ihr diese natürlich

- einzeln umbenennen, also aus "Fern-sehen" dann "Fernsehen" oder "TV sehen" machen
- umsortieren, damit sie so im Display erscheinen, wie ihr es haben wollt.

4.3 Unbenutzte Geräte ausschalten

Jede einzelne Aktion besitzt noch generelle Optionen (zu finden über: **Einstellungen --> Optionen ändern**). In diesen findet sich die beliebte Einstellung "**Unbenutzte Geräte ausschalten**".



Standardmäßig steht diese Option auf "Ausgeschaltet", was dafür sorgt, dass alle laufenden Geräte, die in der aktuellen Aktion aber **nicht** mehr benötigt werden, automatisch abgeschaltet werden.

Dies ist aber in manchen Fällen gar nicht erwünscht.

Wenn man zum Beispiel eine Aktion "Fernsehen" hat und daraus nun kurz den DVD-Player ansprechen möchte, würde beim Wechsel in die Aktion "DVD sehen" zwar der DVD-Player eingeschaltet, aber der SAT-Receiver würde ausgeschaltet, weil der ja zum DVD-Sehen nicht benötigt wird.

Wird nun in der Aktion "DVD sehen" die Option "Unbenutzte Geräte ausschalten" deaktiviert (also auf "Eingeschaltet lassen" gesetzt), bleibt der SAT-Receiver an.

Einen kleinen Wehrmuts-Tropfen hat die Sache dann aber doch:

Will man endgültig zu "DVD sehen" wechseln und braucht den SAT-Reiceiver wirklich nicht mehr, bleibt der natürlich -aufgrund der geänderten Option- nach wie vor an.

Zum Glück schaltet aber die OFF-Taste am Ende auch den SAT-Receiver wieder aus.

Um diesen Wehrmuts-Tropfen zu umgehen, bleibt nur die Lösung, sich eine zweite Aktion anzulegen, in der das benötigte Gerät mit drin ist.

Beispiel:

1. Aktion: Fernsehen (beinhaltet den TV und den SAT-Receier)

2. Aktion: TV + DVD (beinhaltet TV, SAT-Receiver und DVD-Player)

Mit dem Wechsel zwischen diesen beiden Aktionen wird jeweils **nur** der DVD-Player dazu und wieder abgeschaltet. Die Aktion "DVD sehen" ist hiervon unberührt und würde daher auch den SAT-Reiver ordnungsgemäß abschalten.

Mehr noch: Wechseln wir von "TV + DVD" zu "DVD sehen", weiß die Harmony, dass der DVD-Player bereits läuft und lässt ihn daher auch brav an.

5. Erweitertes Setup:

Um alle Einstellungen eines Gerätes in einem Durchlauf zu überprüfen und ggf. zu ändern, gibt es das **erweiterte Setup**.

Dieses erreicht man auf zwei Wegen:

- aus den Aktionen heraus, indem man auf das Symbol des gewünschten Gerätes klickt
- aus der Geräte-Übersicht heraus, indem man bei dem gewünschten Gerät auf **Einstellungen** klickt



Geräteoptionen

- ☐ Eingänge anpassen
- ☐ Betriebseinstellungen anpassen
- ☐ Verzögerungen anpassen (Geschwindigkeitseinstellungen)
- ☐ Tasten anpassen
- ☐ Dieses Gerät umbenennen
- ☐ Infrarotbefehle bestätigen
- ☐ Infrarotbefehle lernen
- ☐ Konfiguration für dieses Gerät wiederholen
- ☒ Erweitertes Setup für dieses Gerät
- ☐ Fehlerbehebung
- ☐ Dieses Gerät wie ähnliches Gerät einrichten

01-DEV-Erweitertes Setup.jpg (25.67 KiB) 138582-mal betrachtet

Das **erweiterte Setup** durchläuft nun folgende Punkte:

- * Möchten Sie PVR immer eingeschaltet lassen? (Betriebs-Einstellungen; Standard: Ja. Gerät wird abgeschaltet, wenn nicht benutzt)
- * Wie schalten Sie PVR mit der Fernbedienung ein und aus? (Betriebs-Einstellungen; einzelner oder getrennte Power-Befehle)
- * Welcher Befehl schaltet das Gerät ein und aus? (Betriebs-Einstellungen; Zuweisung des/der Power-Befehle)
- * Welche der Reaktionszeiten (Verzögerungen) sollen für PVR angepasst werden? (Verzögerungs-Zeiten)
- * Wie wechseln Sie Eingänge mit der Originalfernbedienung von PVR? (Eingangs-Wahl; Methoden)
- * Überprüfen Sie die Liste der Eingänge und nehmen Sie ggf. Änderungen an den Eingangsquellennamen vor. (Eingangs-Wahl; Liste der Eingänge)
- * Überspringt PVR nicht angeschlossene Eingänge, wenn Sie die Eingänge durchschalten? (Eingangs-Wahl)
- * Wählen Sie die Tasten der Fernbedienung, mit denen Sie die Eingangsquellen anzeigen und durchschalten. (Eingangs-Wahl; je nach Methode unterschiedlich)
- * Einrichten von PVR (Eingangs-Wahl; letzter aktiver Eingang gemerkt?)

- * Wie wählen Sie mit der Originalfernbedienung die Kanäle aus? (Bevorzugte Kanäle)
- * Welcher Befehl wird zur Bestätigung einer Kanalwahl verwendet? (Bevorzugte Kanäle)

- * Welche Art von PVR verwenden Sie? (nur bei PVR, nicht bei TV)

Besonderes Augenmerk legen wir nun mal auf die **bevorzugten Kanäle**.

! **bevorzugten Kanäle** können nur in Aktionen angelegt werden, die entweder einen TV oder einen SAT-Receiver beinhalten, also Geräte, die eine Kanal-Wahl erlauben.

! In Aktionen ohne TV und/oder SAT-Receiver (z.B. Radio hören) sind **bevorzugten Kanäle** nicht möglich.

Um die Kanal-Wahl richtig ausführen zu können, muss die Harmony wissen, wie die Ziffern-Eingabe erfolgt. In den meisten Fällen wird das so aussehen:

Geräteeinstellung

Wie wählen Sie mit der Originalfernbedienung die Kanäle aus?

Einrichten von PVR:

<input type="radio"/> Zwei Ziffern	für Kanal 2 drücken Sie "0" + "2".
<input type="radio"/> Drei Ziffern	für Kanal 2 drücken Sie "0" + "2" + "2".
<input checked="" type="radio"/> Ziffer(n) und dann Eingabe (oder Auswählen)	für Kanal 2 drücken Sie "0" + "Eingabe".
<input type="radio"/> Nur Ziffer(n)	für Kanal 2 drücken Sie "2"; für Kanal 9456 drücken Sie "9" + "4" + "5" + "6".

Wir sehen, dass nach dem Senden der einzelnen Ziffern ein Bestätigungs-Befehl gesendet wird. Dieser sorgt dafür, dass sowohl einstellige (1, 4, 7) als auch mehrestellige (25, 345) Kanal-Nummern korrekt gesendet werden.

Natürlich muss die Harmony auch wissen, welcher Befehl dieser Bestätigungs-Befehl ist.

TechniSat DigiCorder HD S2

Welcher Befehl wird zur Bestätigung einer Kanalwahl verwendet?

Steht die Originalfernbedienung nicht zur Verfügung, wählen Sie die passenden Infrarotbefehle aus der Liste.

☐ Ich sende keinen Befehl

☐ Ich habe die Originalfernbedienung und weiß, welche Taste ich drücken muss.

☒ Ich habe die Originalfernbedienung nicht, aber ich kenne den gewünschten Befehl:

OK

☐ Zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts sind mehrere Befehle erforderlich.

Nachdem diese Einstellungen vorgenommen wurden, können die **bevorzugten Kanäle** in den jeweiligen Aktionen angelegt werden.

Einige Geräte haben eine spezielle Taste, um mehrstellige Kanal-Wahlen zu ermöglichen. Drückt man diese Taste -meist mit -/-- gekennzeichnet-, erscheint auf dem Bildschirm ein Eingabe-Fenster, in dem die Ziffern eingegeben werden müssen.

Um dieses Eingabe-Fenster auch aus den **bevorzugten Kanälen** heraus automatisch aufrufen zu können, benutzen wir einen Trick.

Wir lernen diesen Befehl -/-- als neuen Befehl an und geben ihm als Bezeichnung den "." (Punkt, **ohne** die Anführungs-Striche).

Diesen Befehl setzen wir bei den bevorzugten Kanälen jeweils vor die Ziffer(n) des gewünschten Kanal's.

Um also Kanal **12** anzuwählen, geben wir **.12** ein. Für Kanal **1** kommt **.1** und für Kanal **234** tragen wir **.234** ein.

Dadurch wird bei jeder Kanal-Wahl, die wir aufrufen

- zuerst das Eingabe-Fenster aktiviert (durch den Befehl .)
- danach werden die Ziffern gesendet
- abschliessend der Kanal angewählt

So.

Damit erstmal genug für heute. 🍷

Ich hoffe, der Eine oder Andere kann mit meinem Geschreibsel etwas anfangen und wenn ihr Anregungen habt oder Fehler findet, schickt sie mir bitte per PN.

👉 Zurück zur **Harmony FAQ - Themen-Übersicht**

Zuletzt geändert von **TheWolf** am 4. Dezember 2008 13:19, insgesamt 1-mal geändert.



GESPERRT 🔒

1 Beitrag • Seite 1 von 1

🔙 Zurück zu Harmony FAQ

Gehe zu:

WER IST ONLINE?

Mitglieder in diesem Forum: **Yahoo [Bot]** und 2 Gäste

🏠 Portal » Foren-Übersicht

Das Team • Alle Cookies des Boards löschen • Alle Zeiten sind UTC + 1 Stunde

Impressum

Powered by phpBB | Deutsche Übersetzung durch phpBB.de | **IceBlue** Design by Abdul Turan