

Logitech Harmony® One

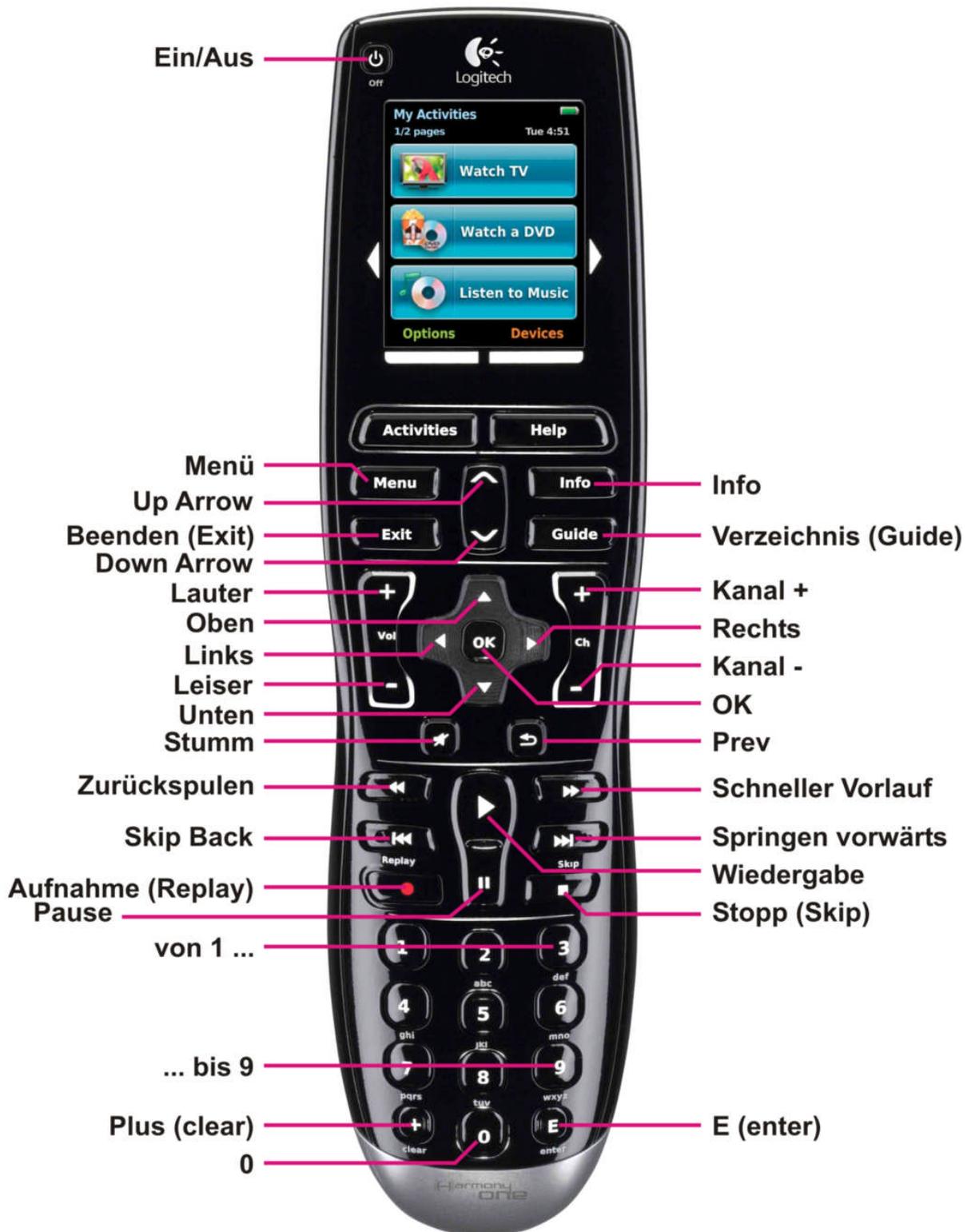


Bild 1: Bezeichnungen laut Logitech Harmony Remote Software. Wichtig für das Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung (siehe weiter unten).



Bild 2: IR-Fernbedienung und Ladeschale

1. Test (leicht angepasst)

Logitech zeigt, wie es optimal in Sachen Fernbedienung funktioniert: Die Datenbank mit zu bedienenden Geräten ist riesig, die Software zum Einrichten sehr übersichtlich. Das macht die Logitech Harmony One zum perfekten Partner in jedem Heimkino.

Die Harmony One programmiert man per PC oder Notebook. Hier ist auf jeden Fall die Verbindung zur Logitech-Homepage nötig. Ein Download aus der mitgelieferten Logitech Harmony Remote Software heraus bringt das Programm auf den neuesten Stand (die aktuelle Version ist 7.7.0 vom 25.11.2010). Für die Einrichtung (und spätere Anpassungen) benötigt man ebenfalls eine Internetverbindung – nur so kann man auf die Gerätedatenbank von Logitech zugreifen: Über 5.000 Marken und 225.000 Geräte sollen sich laut Hersteller in der Datenbank befinden.

Auf der Logitech-Homepage kann man vor dem Kauf schon überprüfen, ob die vorhandenen Geräte auch wirklich unterstützt werden – so spart man sich einen ärgerlichen Fehlkauf. Bis zu 15 Geräte kann die Harmony One steuern. Darüber hinaus können so genannte **Aktivitäten** programmiert werden - Befehlsfolgen, die auf einen Tastendruck ausgelöst werden. So kann man zum Beispiel ein Makro **DVD-Wiedergabe** erstellen, bei dem der Fernseher auf dem richtigen Kanal angeht, dann der AV-Receiver und der DVD-/Blu-ray Player – alles mit einem Tastendruck. Außerdem steuert man dann gleichzeitig die Lautstärke des Verstärkers und die Play-Stop-Funktion des Players - und das, ohne dass man auf der Fernbedienung zwischen den Geräten umschalten muss. Die einprogrammierten Aktivitäten und Geräte werden über das farbige Touch-Display ausgewählt – häufig benutzte "Tasten" sind so immer in Reichweite. Eine Ladeschale und der Lithium-Ionen-Akku gehören ebenfalls zum Lieferumfang – so sollte der Fernbedienung auch nie der Saft ausgehen.

Die Logitech Harmony One ist zwar die teuerste Fernbedienung im Test, aber auch die insgesamt Heimkino-tauglichste. Wer einmal die Aktivitäten genutzt und beispielsweise drei Geräte gleichzeitig bedient hat, wird diese Funktion nicht mehr missen wollen. Auch die sehr große Datenbank und die ergonomisch geformte - gut in der Hand liegende - Verarbeitung sprechen für die Harmony One. Für alle PS3-Besitzer bietet Logitech außerdem optional einen Adapter an, der die Infrarotsignale der Fernbedienung in Bluetooth übersetzt – sehr praktisch. Die Harmony One ist mit knapp 130 Euro zwar kein Schnäppchen, aber für anspruchsvolle Heimkino-Fans lohnt sich die Anschaffung auf jeden Fall.

Geräte-Daten:

PID: WD041XM
P/N: 815-000037
M/N: R-IY 17

2. Zu steuernde Geräte

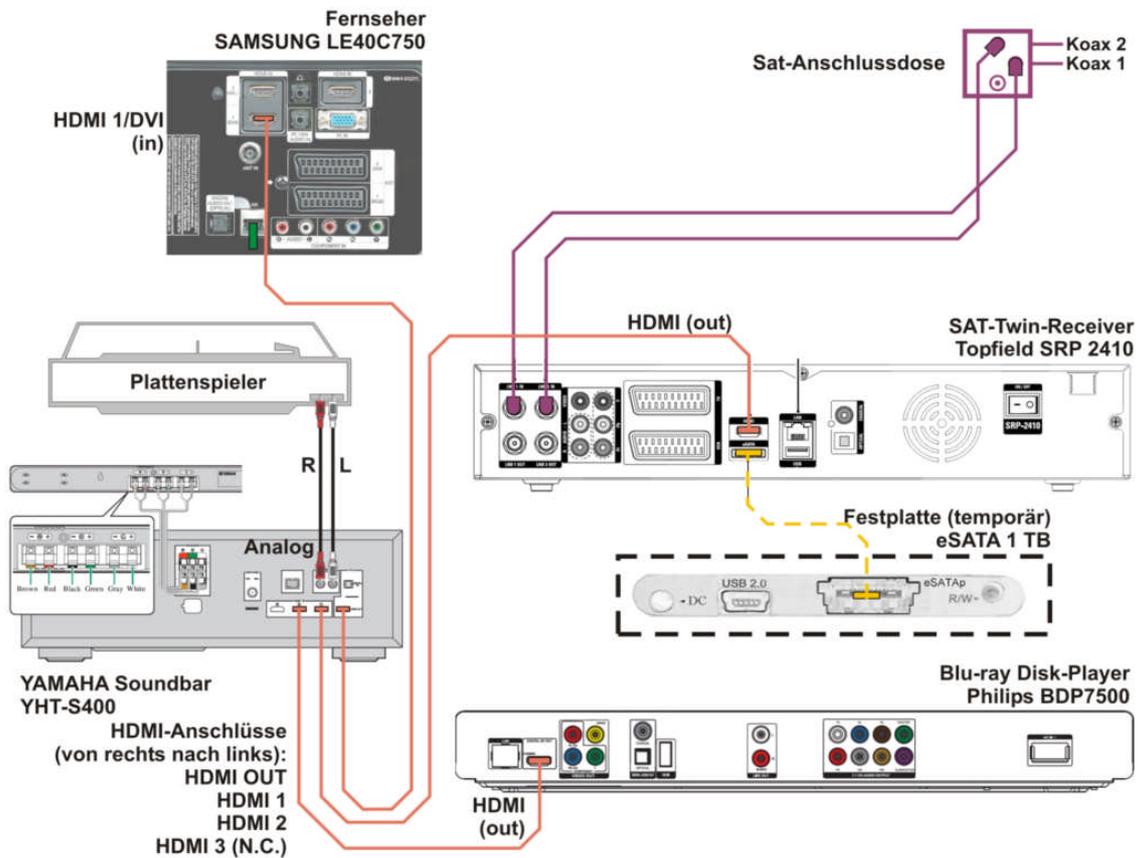


Bild 3: So sieht meine TV/HiFi-Vernetzung aus - wird ggf. um den Internet-Anschluss erweitert

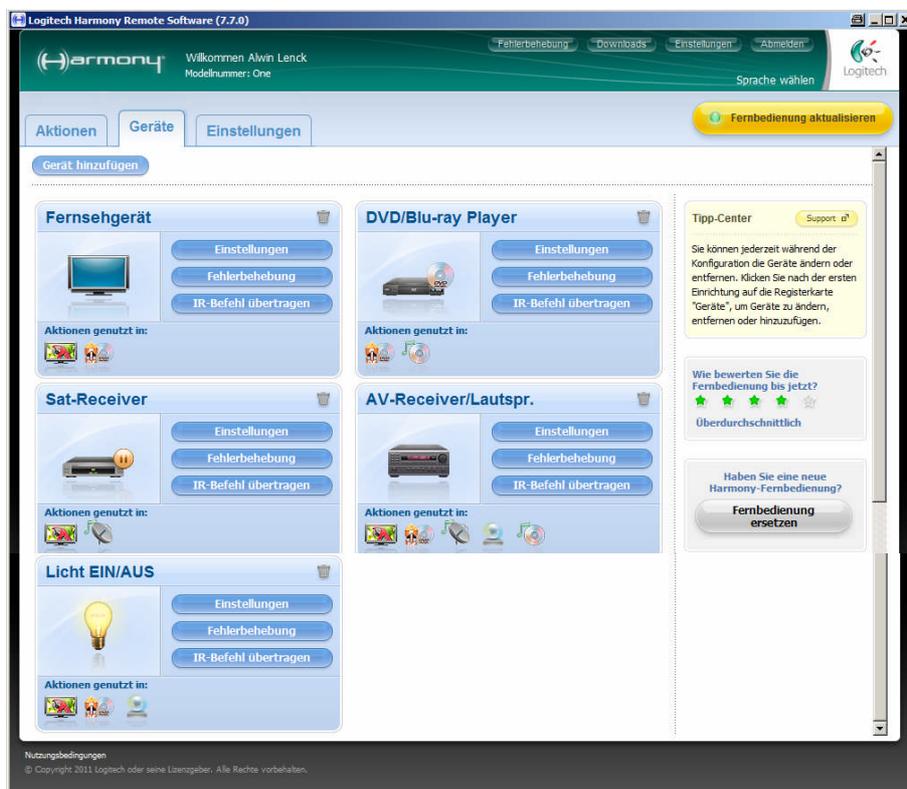


Bild 4: Bei Harmony ONE angemeldete Geräte

Aktionen (das sind die Vorgänge, die auf dem TV/HiFi-System = AV-System ausgeführt werden sollen) benutzen die jeweils beteiligten **Geräte** und diese beziehen sich in Umkehrung auf die für sie maßgeblichen Aktionen. Oben, in **Bild 4**, ist bereits die fertige Festlegung getroffen worden.

Die am AV-System beteiligten **Geräte** sind:

- **Fernsehergerät** (Samsung LE40C750)
- **DVD/Blu-ray Player** (Philips BDP-7500)
- **Sat-Receiver** (Topfield SRP-2410)
- **AV-Receiver/Lautspr.** (Yamaha YHT- S400)
- **Licht EIN/AUS** (IR-Steckdose Revolt PX-2151, simuliert durch **Revolt SMD-15**)

Der Schallplattenspieler wird hier nicht aufgeführt, da er nicht via Fernbedienung ein/ausgeschaltet werden kann.

Beim Hinzufügen werden die Geräte mit der Logitech-Datenbank verglichen, so dass die meisten Betriebseinstellungen, Tasten usw. bereits festgelegt sind, z.B. Fernsehergerät:

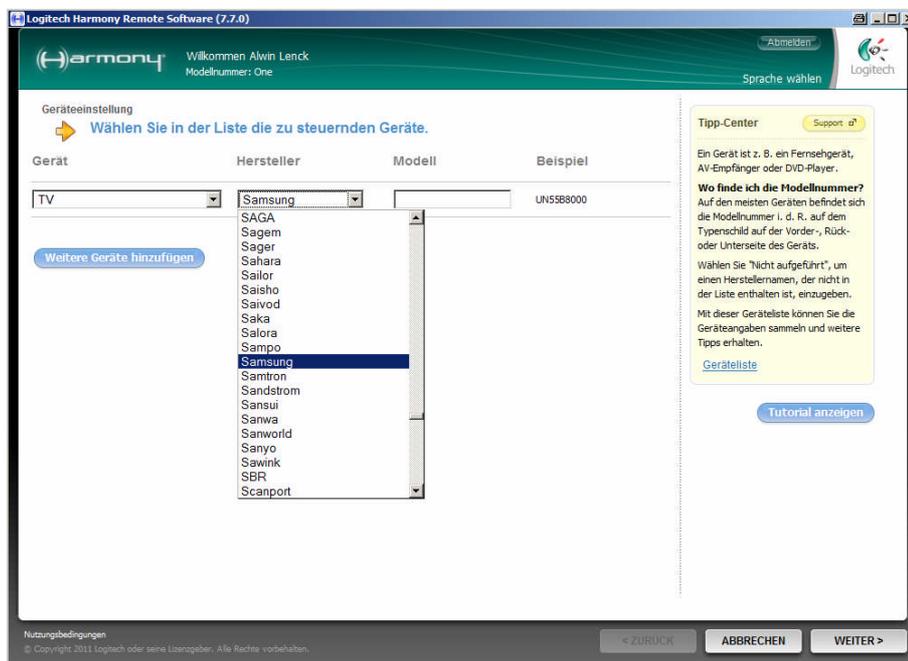


Bild 5

Die meisten Tasten der Original-Fernbedienung des ausgewählten Fernsehergerätes werden automatisch auf die Tasten der IR-Fernbedienung **Logitech Harmony One** "umgeschlüsselt".

Als Beispiel einer Geräte-Hinzufügung soll hier die vollständige Einrichtung des "Gerätes" **Fernbedienbare Steckdose mit lernfähigem Infrarot-Sensor PX-2151**, simuliert durch **REVOLT PX-2151** dargestellt werden:



Bild 6

Nochmaliger Hinweis: Im **Bild 4** ist bereits der Endzustand zu sehen !

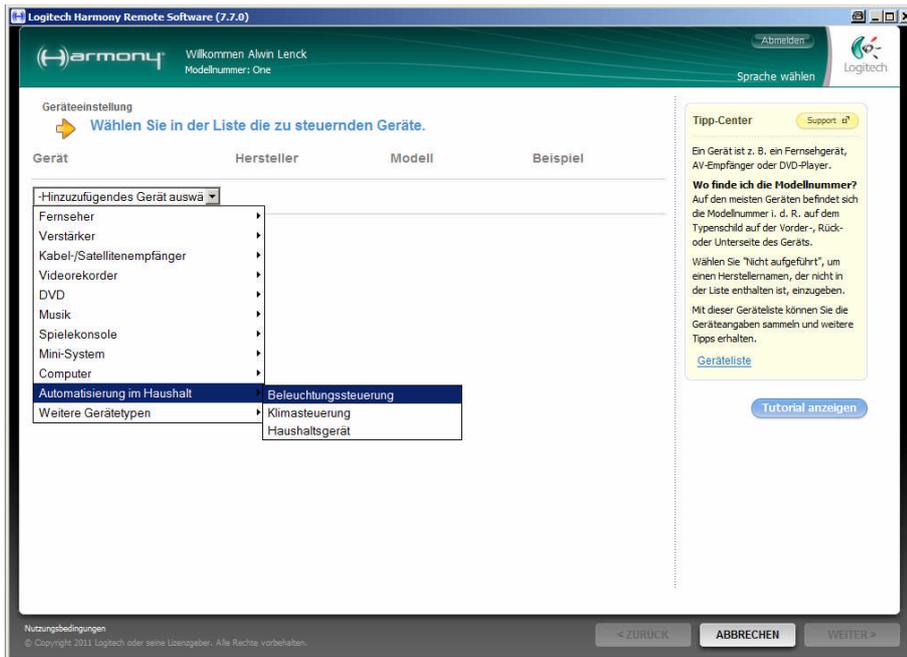


Bild 7

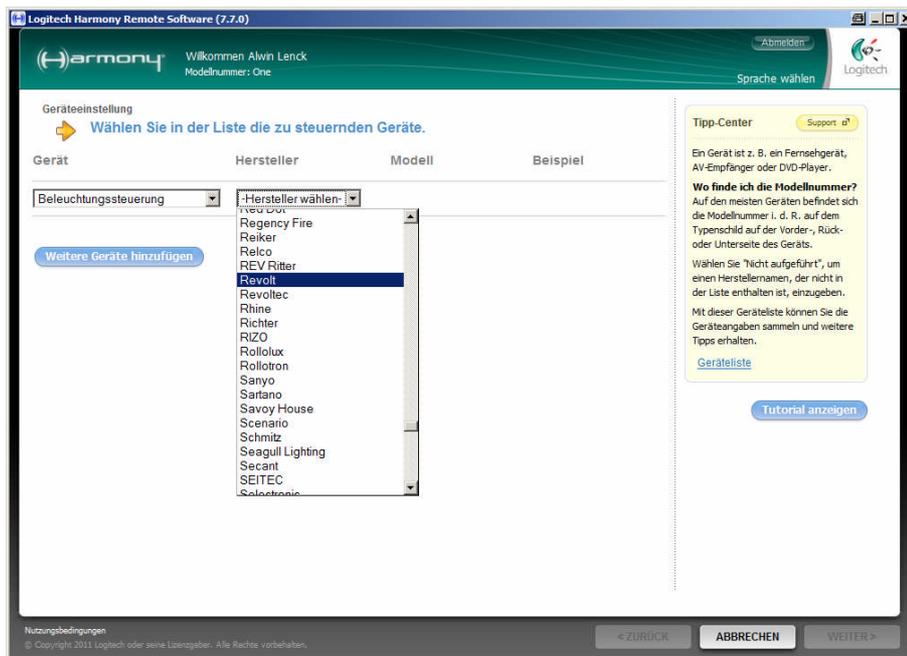


Bild 8

Durch Experimentieren mit vielen Geräte-Modellen - die Originalbezeichnung **PX-2151** führt leider zu keiner Tastenauswahl - wurde **Revolt SMD-15** gewählt. Im Folgenden geht es immer weiter mit **WEITER >**



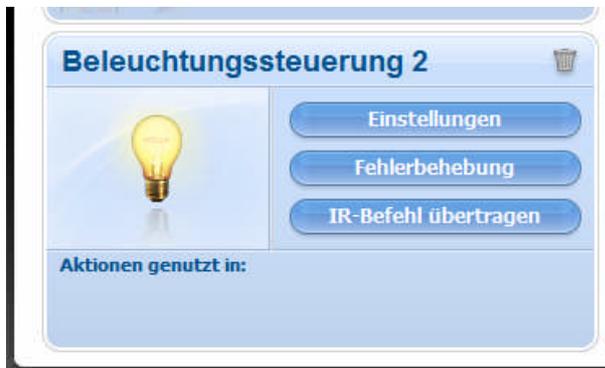
Bild 9

Hinzufügen von Geräten - Übersicht

➔ **Überprüfen Sie die Geräte-Informationen.**

Gerät	Hersteller	Modell
 Beleuchtungssteuerung	Revolt	SMD-15

Bild 10



Jetzt werden div. Einstellungen vorgenommen, die teilweise für die Steuerung wichtig sind oder auch nur der besseren Bezeichnung dienen.

Bild 11

Als erste Handlung zunächst den Namen ändern:

Beleuchtungssteuerung 2 (RevoltSMD-15)

➔ **Geräteoptionen**

- Wählen Sie die Aktionen, die dieses Gerät nutzen.
- 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

Bild 12

"Beleuchtungssteuerung"-Gerät wird umbenannt

➔ **Umbenennen des Geräts "Beleuchtungssteuerung"**

Geben Sie den neuen Namen ein:

Bild 13

Unter der Voraussetzung, dass die betroffenen Aktionen bereits eingerichtet sind, wird die Zuordnung des Gerätes auf diese Aktionen festgelegt:

Licht EIN/AUS (RevoltSMD-15)

 **Geräteoptionen**

- Wählen Sie die Aktionen, die dieses Gerät nutzen.
- 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

Bild 14

Da das TV-Licht nur bei eingeschaltetem Fernseher leuchten soll, werden die Aktionen **Fernsehen** und **Video-DVD abspielen** benannt:

Aktion wird hinzugefügt: Aktionen ändern

 **Welchen Aktionen soll Beleuchtungssteuerung (SMD-15) hinzugefügt werden? ?**

- DVD wiedergeben (Video-DVD abspielen)
- Musik hören (Rundfunk hören)
- Fern-sehen (Fernsehen)
- Minidisc hören (Audio-CD/DVD absp.)
- Allgem. Aktion (Schallplatte absp.)

Bild 15

Es soll auch eine Aktion **TV-Licht Ein/Aus** eingerichtet werden, die nur das Ein- und Ausschalten der TV-Leuchte mittels einer weiteren Taste ermöglichen soll. Die Taste kann dann auch in den Aktionen **Fernsehen** und **Video-DVD abspielen** gezielt eingesetzt werden, um das Licht ggf. auch während des laufenden Fernsehprogramms abschalten zu können.

Licht EIN/AUS (RevoltSMD-15)

➔ Geräteoptionen

- Wählen Sie die Aktionen, die dieses Gerät nutzen.
- 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

Bild 16

Licht EIN/AUS

Die Tasten der Fernbedienung wurden bereits zur Steuerung dieses Geräts eingerichtet.

Standardtasten Weitere Tasten

Taste	Befehl
Aufnahme	<input type="text"/>
Wiedergabe	<input type="text"/>
Pause	Pause
Schneller Vorlauf	<input type="text"/>
Springen vorwärts	<input type="text"/>
Stopp	Stop(Stopp)
1	Light1(Licht 1)
2	Light2(Licht 2)
3	Light3(Licht 3)
4	Light4(Licht 4)

[Zurücksetzen](#)

Bild 17

Standardtasten durch Leer-Eintrag **alle** löschen !

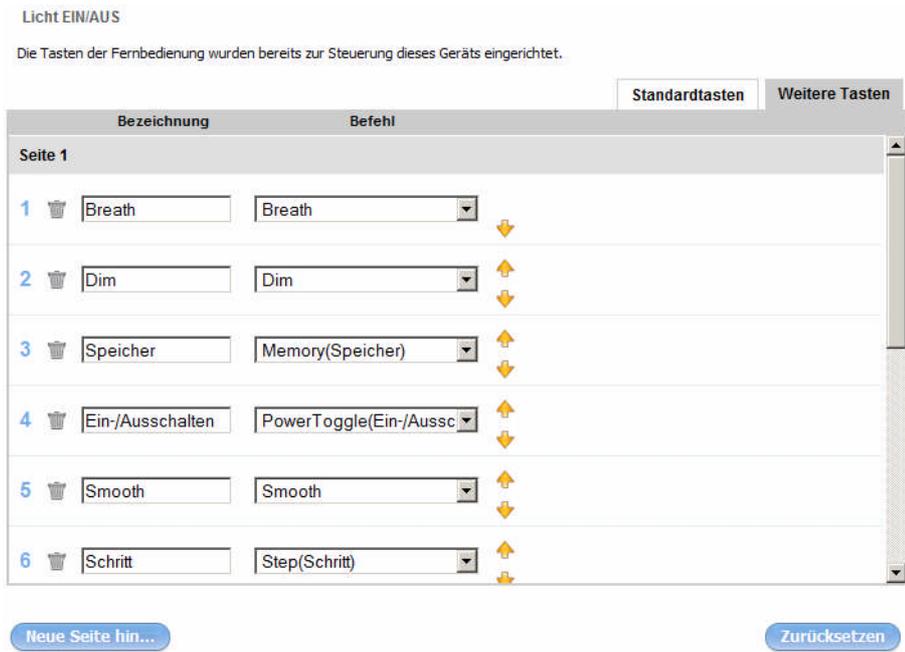


Bild 18

Von den **Weiteren Tasten** nur die Taste **PowerToggle(Ein/Ausschalten)** belassen, umbenennen und nach oben setzen:

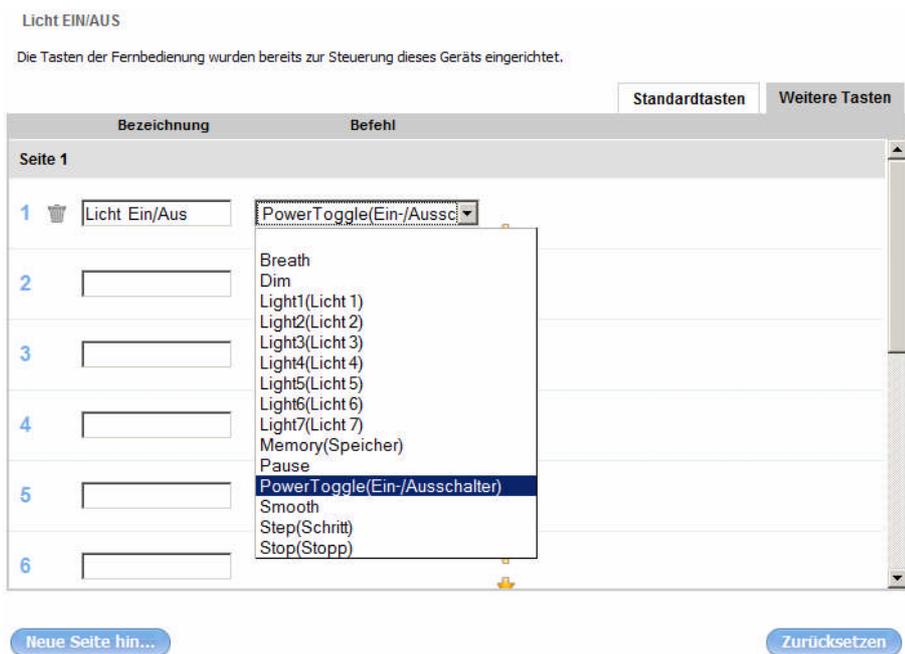


Bild 19

Licht EIN/AUS (RevoltSMD-15)

➔ Geräteoptionen

- Wählen Sie die Aktionen, die dieses Gerät nutzen.
- 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

Bild 20

Geräteeinstellung

➔ Möchten Sie Beleuchtungssteuerung immer eingeschaltet lassen?

Einrichten von Revolt SMD-15 Beleuchtungssteuerung

- 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 Revolt SMD-15 Beleuchtungssteuerung.

Bild 21

Geräteeinstellung

➔ Wie schalten Sie Beleuchtungssteuerung mit der Fernbedienung ein und aus?

Einrichten von Revolt SMD-15 Beleuchtungssteuerung

- Eine Taste auf der Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten
- Jeweils eine Taste auf der Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten

Bild 22

Revolt SMD-15

➔ Welcher Befehl schaltet das Gerät ein?

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:

- Keine-
- Breath
- Dim
- Light1 (Licht 1)
- Light2 (Licht 2)
- Light3 (Licht 3)
- Light4 (Licht 4)
- Light5 (Licht 5)
- Light6 (Licht 6)
- Light7 (Licht 7)
- Memory (Speicher)
- Pause
- PowerToggle (Ein-/Ausschalter)**
- Smooth
- Step (Schritt)
- Stop (Stopp)

mehrere Befehle erforderlich.

Bild 23

Revolt SMD-15

➔ Welcher Befehl schaltet das Gerät ein?

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:
PowerToggle (Ein-/Ausschalter) ▾
- Zum Ein- bzw. Ausschalten des Geräts sind mehrere Befehle erforderlich.

Bild 24

Gerätesteuerung

➔ Wie möchten Sie Geräte und Aktionen prüfen?

Sie haben Änderungen vorgenommen an:

- ◆ Licht EIN/AUS

Die folgenden Aktionen nutzen die Geräte und müssen überprüft werden, um sicherzustellen, dass das Setup weiterhin korrekt ist.

Aktion	Überprüfungsart
Video-DVD abspielen:	<input checked="" type="radio"/> Schnellprüfung <input type="radio"/> Volle Überprüfung
Fernsehen:	<input checked="" type="radio"/> Schnellprüfung <input type="radio"/> Volle Überprüfung

Bild 25

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

➔ Sie haben bisher folgende Aktionen eingerichtet. Klicken Sie zum Einrichten der nächsten Aktion auf "Weiter".

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Video-DVD abspielen	✓ Abgeschlossen	Setup ändern
	Fernsehen	✓ Abgeschlossen	Setup ändern

Bild 26

FERTIG; FERTIG



Bild 27: Touch-Screen-Display. In diesem Bild wird der **Grundzustand** mit den festgelegten **Eigenen Aktivitäten** (My Activities), den **Optionen** (Options) zur Einstellung der Fernbedienung und die Umschaltung auf die angeschlossenen **Geräte** (Devices) zur Auswahl angeboten.

3. Zur "Philosophie" der Fernbedienung

Sie unterscheidet konsequent:

Erstens den **Grundzustand** von dem **Aktionszustand** (Aktuelle Aktion),

Zweitens zwischen ihren originären Tasten (**Standardtasten**) und den "Tasten" auf dem Touch-Screen-Display (**Weitere Tasten**).

4. Grundzustand

Im **Grundzustand** (es sollten alle Geräte auf **AUS** stehen!) sind die **Standardtasten** zunächst ohne Wirkung.

Die **Eigenen Aktivitäten** bieten sich im Touch-Screen-Display mit großen "Tasten" zur Auswahl an.

Unter **Optionen** können der Fernbedienungsassistent, das **Tutorial**, **Datum und Uhrzeit**, die **Bildschirmtöne** sowie die **LCD-Empfindlichkeit** zur Anpassung aufgerufen werden.

Die "Taste" **Geräte** bietet im **Grundzustand** die angeschlossenen Geräte zur individuellen Steuerung an. Nach der Auswahl eines Gerätes werden im Display alle **Weiteren Tasten** des Gerätes aktiviert, so auch die Tasten zum Ein-/Ausschalten. So ist es möglich, alle angeschlossenen Geräte auch im Grundzustand ganz individuell zu steuern. Auch die **Standardtasten** sind dann für dieses Gerät frei geschaltet.

5. Aktionszustand

Der **Aktionszustand** wird durch Betätigen einer Aktion hergestellt: Es werden alle Geräte, die bei der Aktion mitwirken sollen, in der angegebenen Reihenfolge und mit den festgelegten Parametern und Optionen eingeschaltet. Die **Standardtasten** sind individuell auch ggf. auf **verschiedene** Geräte bezogen und auch die **Weiteren Tasten** der beteiligten Geräte, die über die "Taste" **Geräte** für ein Gerät aufgerufen werden können, sind individuell auf jedes Gerät angepasst und unterscheiden sich in der Regel in der Auswahl und Reihenfolge der Darstellung von denen der **Grundeinstellung**.

Anmerkung: Bei Umschaltung auf **Geräte** während einer laufenden Aktion darf nicht vergessen werden, wieder auf die **Aktuelle Aktion (Options)** zurück zu schalten, da sonst die Festlegung der **Standardtasten** für das eingestellte Gerät und nicht die individuelle auf ggf. verschiedene Geräte bezogene Einstellung aktiv bleibt!

Beispiel: Bei der Aktion **Fernsehen** wird der Ton über den AV-Receiver gesteuert, während alle anderen **Standardtasten** sich auf den Sat-Receiver beziehen. Wenn nun mit der "Taste" **Geräte** das Fernsehgerät eingestellt wurde, beziehen sich auch die **Standardtasten** auf das Fernsehgerät. Die Betätigung der Standardtaste **Lauter** würde in diesem Status keine Wirkung erzielen, da der Tonausgang des Fernsehers nicht beschaltet ist.

6. Geräteoptionen

Die  der Geräteoptionen sind bei allen Geräten ähnlich; z.B.:

- Fernsehgerät (SamsungLE40C750)
-  **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

Bild 28: Fernsehgerät

- DVD/Blu-ray Player (PhilipsBDP-7500)
-  **Geräteoptionen**
- 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

Bild 29: DVD/Blu-ray Player

AV-Receiver/Lautspr. (YamahaYHT- S400)

➔ 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

Bild 30: AV-Receiver/Lautspr.

Licht EIN/AUS (RevoltSMD-15)

➔ Geräteoptionen

- Wählen Sie die Aktionen, die dieses Gerät nutzen.
- 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

Bild 31: Licht EIN/AUS (siehe oben)

Die Einrichtung der Tasten im **Grundzustand** wird wie folgt vorgenommen (oder besser nur zur Kenntnis genommen - *Die Tasten der Fernbedienung wurden bereits zur Steuerung dieses Geräts eingerichtet.*):

Geräte => Einstellung (des betr. Gerätes) => (Geräteoptionen) Tasten anpassen => Weiter>

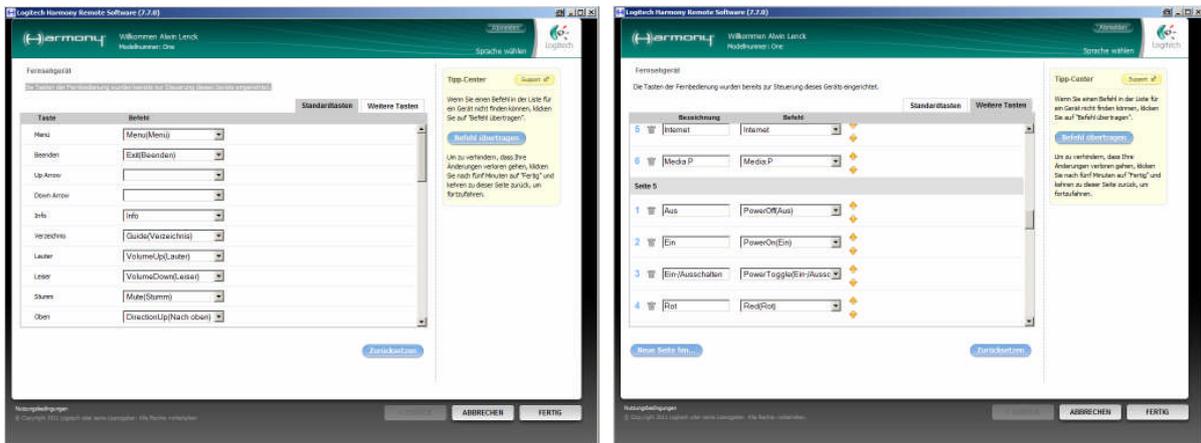


Bild 32: Beispiel Fernsehgerät - Standardtasten und Weitere Tasten (Ausschnitte)
Die vollständigen Tabellen der Tastaturzuordnungen im **Grundzustand** befinden sich im Anhang.

7. Aktionen

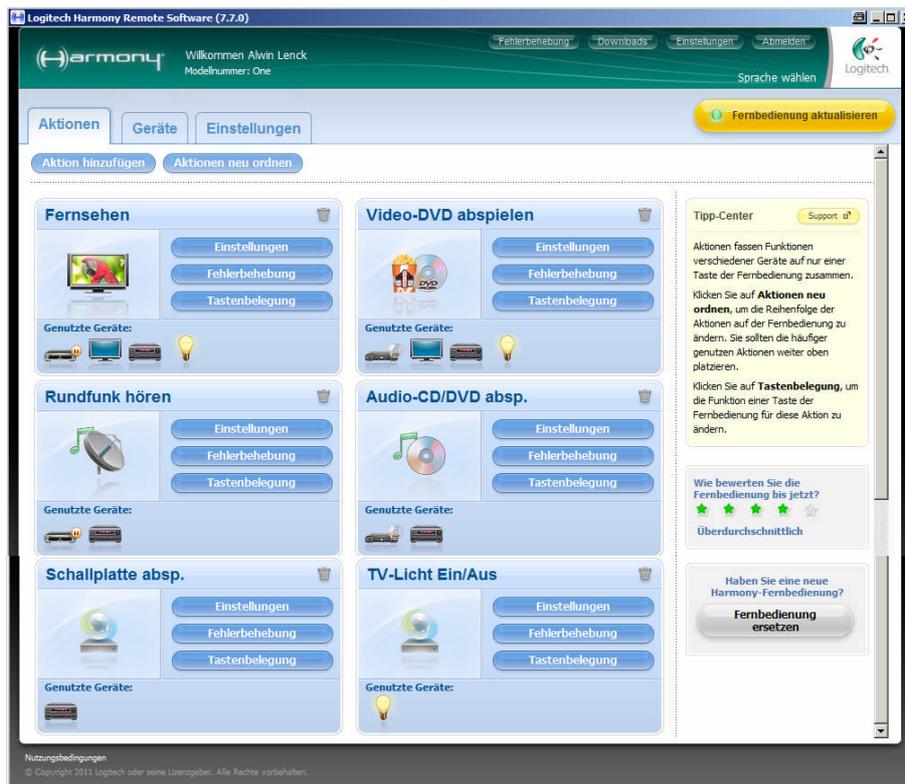


Bild 33: Als Aktionen werden eingerichtet

- **Fernsehen** (vom Sat-Receiver empfangene TV-Kanäle wiedergeben)
- **Video-DVD abspielen** (eine Video-DVD oder Blu-ray Disk abspielen)
- **Rundfunk hören** (vom Sat-Receiver empfangene Radio-Kanäle wiedergeben)
- **Audio-CD/DVD absp.** (eine Audio-CD oder -DVD abspielen; ohne TV-Gerät)
- **Schallplatte absp.** (eine Schallplatte analog über den AV-Receiver abspielen)
- **TV-Licht Ein/Aus** (die an der Ferseherrückseite angebrachte Leuchte Ein/Aus)

Wenn von einer Aktion direkt auf eine andere umgeschaltet wird, wird zunächst die vorhergehende vollständig herunter gefahren und dann die folgende neu gestartet. Mit einer scheinbaren Ausnahme: Das **TV-Licht** der vorhergehenden Aktion **Fernsehen** wird von der nachfolgenden Aktion **Video-DVD abspielen** übernommen und umgekehrt.

7.1 Aktion Fernsehen - Sat-Receiver, Fernsehgerät, AV-Receiver/Lautspr., TV-Licht

Einstellungen

Fernsehen



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
- Fernsehen umbenennen
- Prüfen Sie die Reihenfolge, in der die Geräte eingeschaltet werden.

Bild 34

Anmerkung: Die abgebildeten Fensterausschnitte geben stets die fertigen Einstellungen wieder.

Weiter mit **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**

Fernsehen



Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion.

Aktion:Fernsehen

- 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
Topfield Sat-Receiver	Topfield Sat-Receiver ist eingeschaltet
Samsung Fernsehgerät	Samsung Fernsehgerät ist eingeschaltet
Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Yamaha AV-Receiver/Lautspr. ist eingeschaltet
Revolt Licht EIN/AUS	Revolt Licht EIN/AUS ist eingeschaltet
Andere	Alle anderen Geräte sind ausgeschaltet
Topfield Sat-Receiver	Topfield Sat-Receiver ist eingestellt auf "TV"
Samsung Fernsehgerät	Samsung Fernsehgerät ist eingestellt auf "HDMI 1/DVI"
Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Yamaha AV-Receiver/Lautspr. ist eingestellt auf "HDMI 1"
Samsung Fernsehgerät	Die Fernbedienung wartet 5000 Millisekunden
Samsung Fernsehgerät	Samsung Fernsehgerät ist eingestellt auf "HDMI 1/DVI"

Bild 35

Die Schritte (**Status/Aktionen**) geben - der Reihe nach - für jedes Gerät an, was geschieht, wenn man diese Aktion startet und beendet. Beispiel: Wenn man **Fernsehen** aufruft, werden Sat-Receiver (Topfield PVR), Fernsehgerät (Samsung TV), Yamaha AV-Receiver und TV-Licht EIN/AUS (Revolt) eingeschaltet. Sodann folgen Schritte, die die aufgeführten Geräte gezielt ausführen sollen. Alle Schritte werden der **Aktionstaste Fernsehen** auf der Fernbedienung zugewiesen.

Wenn man weitere Schritte hinzufügen oder Änderungen vornehmen möchte (z.B. Wählen eines bestimmten Kanals am Fernsehgerät beim Aufrufen der Aktion **Fernsehen**), dann wählt man **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen**. Der an sich scheinbar überflüssige doppelte Schritt **Samsung Fernsehgerät ist eingestellt auf "HDMI 1/DVI"** wurde eingefügt, weil sich bei der Rückkehr aus der Aktion **Video-DVD abspielen** in besonderen Fällen das Fernsehgerät nicht wieder im Grundzustand befindet. Das ist der Fall, wenn Bilder und/oder Video-Dateien

(JPG-, MOV-, AVI-Dateien usw.) von DVD-ROM's oder USB-Sticks angezeigt wurden (sog. **AnyNet+**-Modus).

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

Zusätzliche Geräte
➔ **Überprüfen Sie die Geräte für Fernsehen (Aktion "Fernsehen"):**

Diese Aktion verwendet derzeit Folgendes:

Verwendete Geräte	Entfernen
Topfield Sat-Receiver	n. v.
Samsung Fernsehgerät	n. v.
Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	n. v.
Revolt Licht EIN/AUS	Entfernen

Wählen Sie etwaige zusätzliche Geräte für die folgende Aktivität: Fern-sehen (Aktion "Fernsehen"):

Nicht verwendete Geräte	Hinzufügen
Philips DVD/Blu-ray Player	Hinzufügen

Bild 36

Es geht nur weiter mit **SPEICHERN**:  um dann die einzelnen IR-Signale für die Geräte festzulegen (stets weiterschalten mit **WEITER >**):

Fernsehen
➔ **Welcher Eingang oder Kanal des Geräts Topfield Sat-Receiver muss gewählt sein?**

Aktion: Fernsehen

TV (Empfohlen)

Radio

Eingangsquelle fehlt

Bild 37

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten zum Verbinden der Geräte untereinander. Hier wird zunächst der Sat-Receiver als primäre Quelle genannt. Seine Voreinstellung wird auf **TV** eingestellt, d.h. es sollen die von der Sat-Antenne ankommenden TV-Signale und nicht die Radio-Signale ausgewertet werden.

Leider ist diese Option nicht sauber gelöst, da der Sat-Receiver unabhängig von dieser Option mit der vorherigen Einstellung TV- **oder** Radio-Signal startet und die Einstellung nur über "Toggle" verändert wird! Daraus folgt: man weiß nie, welcher Zustand gerade beim Einschalten des Sat-Receivers eingestellt war und kann somit keine Voreinstellung vornehmen.

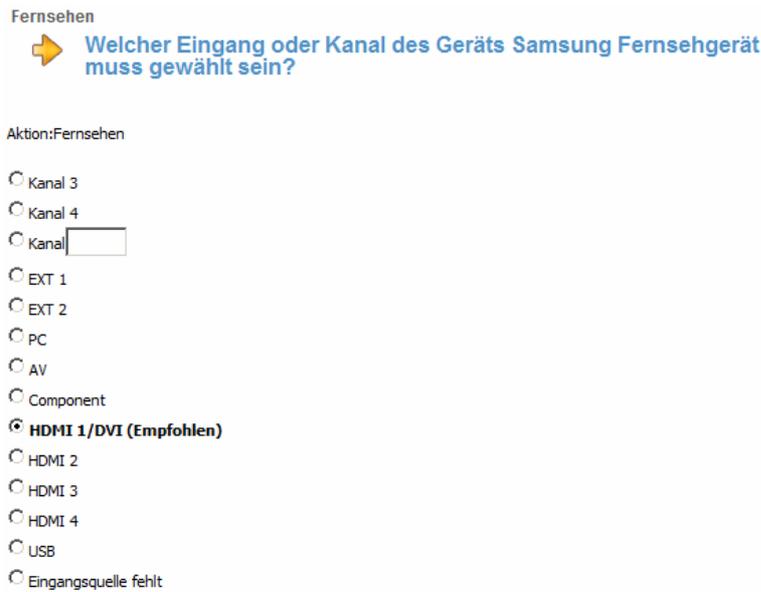


Bild 38

Wie man sieht, gibt es sehr viele Eingänge am TV-Gerät. Da das Fernsehgerät in diesem AV-System "nur als Monitor" benutzt wird, kommt ausschließlich sein Eingang **HDMI 1/DVD** zum Einsatz. Das ist der erste HDMI-Eingang des Fernsehers und er erhält seine Signale stets vom **HDMI-Ausgang** des AV-Receivers.

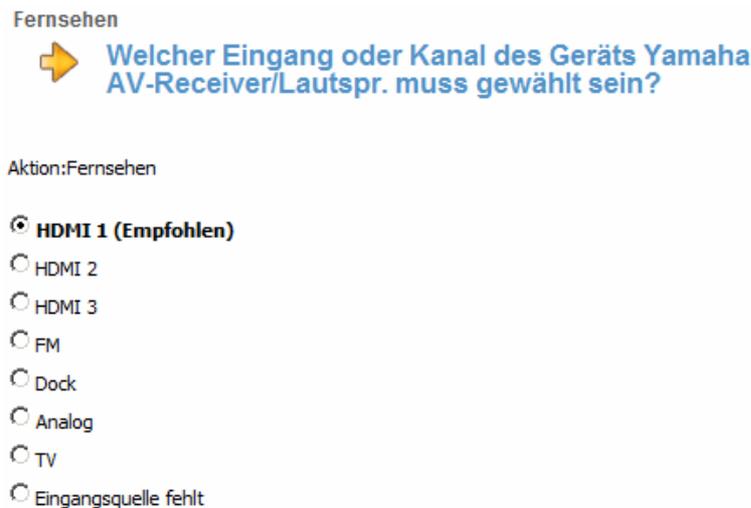


Bild 39

Der AV-Receiver fungiert sowohl als Signal-Eingangsverteiler als auch als Audio-Verstärker mit integrierten Lautsprechern. Als Signal-Eingangsverteiler ist er wie folgt beschaltet (vergl. **Bild 3**):

Bei den Aktionen **Fernsehen** und **Rundfunk hören** gelangen die Signale vom Sat-Receiver auf seinem Eingang **HDMI 1**.

Bei den Aktionen **DVD-Video abspielen** und **Audio-CD/DVD abspielen** werden die Signale vom **DVD/Blu-ray Player** auf seinem Eingang **HDMI 2** geschaltet.

Bei der Aktion **Schallplatte absp.** muss der Plattenspieler gesondert eingeschaltet werden, während der AV-Receiver per IR-Fernbedienung gesteuert wird. Dabei wird der Eingang **Analog**, an dem der Plattenspieleranschluss angeschlossen ist, frei geschaltet (siehe weiter unten).

Alle weiteren Eingänge des AV-Receivers werden nicht genutzt.

Benutzerdefinierte Aktionen

➔ **Überprüfen Sie die Einstellungen für die Aktion Fernsehen:**

Beim Aufrufen dieser Aktion werden diese Geräte eingeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Aktion beginnen	Entfernen	Verschieben
1	Topfield Sat-Receiver	Einrichten auf "TV"	n. v.	n. v.
2	Samsung Fernsehgerät	Einrichten auf "HDMI 1/DVI"	n. v.	n. v.
3	Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Einrichten auf "HDMI 1"	n. v.	n. v.
4	Fernsehgerät	Die Fernbedienung wartet 5000 Millisekunden	Entfernen	↓
5	Samsung Fernsehgerät	Einrichten auf "HDMI 1/DVI"	Entfernen	↑

Aktion hinzufügen für Starten der Aktion

Beim Verlassen dieser Aktion werden diese Geräte ausgeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Schritt behalten	Entfernen	Verschieben
Sie haben keine Aktionen eingerichtet. Sie können Aktionen hinzufügen:				
Aktion hinzufügen für <input type="text" value="Samsung Fernsehgerät"/> Beenden der Aktion <input type="button" value="Hinzufügen >"/>				

Bild 40

Hier kann man das Verhalten der Geräte während des Startens und Beendens einer Aktion einstellen. D.h. man kann bestimmen, was mit jedem Gerät geschieht, wenn die Aktion startet oder endet. Zum Beispiel kann man das Fernsehgerät beim Ausschalten auf einen bestimmten Kanal setzen, damit es beim Wiedereinschalten mit diesem Kanal startet. Der Abschluss wird mit **SPEICHERN** fortgesetzt und endet mit dem Fenster **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion** welches jetzt mit **Ja, diese Einstellungen sind korrekt** und **WEITER >** beendet wird.

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

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

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Fernsehen	✓ Abgeschlossen	<input type="button" value="Setup ändern"/>

Bild 41: Die Aktion **Fernsehen** ist abgeschlossen

Nach 2-mal **FERTIG** soll die Tastenbelegung für die Aktion **Fernsehen** in Angriff genommen werden.



in der Aktion **Fernsehen**

Man kann in einer **Aktion** jedem **Gerät** ganz individuelle Fernbedienungsbefehle aus seiner Befehlsliste zuweisen; sowohl in Form von **Standardtasten** als auch in Form von Touch-Tasten (**Weitere Tasten**).

Standardtasten sind die eigentlichen Tasten der Fernbedienung (Spalte **Taste**). Im Folgenden können diese an die aktuelle Aktion angepasst werden. Dabei lassen sich alle der Aktion zugewiesenen Geräte mit ihren originären Fernbedienungssignalen ansprechen, d.h. mit den **Standardtasten** werden in der eingestellten Aktion ggf. verschiedene Geräte gesteuert (z.B. Sat-Receiver **und** AV-Receiver/Lautspr.).

Weitere Tasten sind die Touch-Tasten auf dem Fernbedienungs-LCD während der aktuellen Aktion. Hier können grundsätzlich **alle** Befehle **aller** Geräte zugewiesen und individuell benannt werden. In der Regel werden jedoch wegen der Übersichtlichkeit nur die nicht als **Standardtasten** verfügbaren und besonders wichtigen Befehle bzw. Befehls-Sequenzen definiert.

Der Button **Sequenz hinzufügen** ermöglicht es, eine Reihe von Befehlen, die man einer einzelnen Taste zuweist, die dann während einer Aktion mehrere Geräte steuert, zu erzeugen.

Fernsehen: Individuelle Anpassung von Tasten
 ➔ [Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung](#)

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

Taste	Gerät	Befehl
Menü	Sat-Receiver	Menu(Menü)
Beenden	Sat-Receiver	Exit(Beenden)
Up Arrow	Sat-Receiver	DirectionUp(Nach oben)
Down Arrow	Sat-Receiver	DirectionDown(Nach unten)
Info	Sat-Receiver	Info
Verzeichnis	Sat-Receiver	Guide(Verzeichnis)
Lauter	AV-Receiver/Lautspr	VolumeUp(Lauter)
Leiser	AV-Receiver/Lautspr	VolumeDown(Leiser)
Stumm	AV-Receiver/Lautspr	Mute(Stumm)
Oben	Sat-Receiver	DirectionUp(Nach oben)

Bild 42a: Standardtasten in der Aktion Fernsehen

Unten	Sat-Receiver	DirectionDown(Nach unten)
Links	Sat-Receiver	DirectionLeft(Nach links)
Rechts	Sat-Receiver	DirectionRight(Nach rechts)
OK	Sat-Receiver	Ok(OK)
Kanal +	Sat-Receiver	ChannelUp(Kanal +)
Kanal -	Sat-Receiver	ChannelDown(Kanal -)
Prev	Sat-Receiver	ChannelPrev(Vorh. Kanal)
Zurückspulen	Sat-Receiver	Rewind(Zurückspulen)
Skip Back	Sat-Receiver	SkipBack
Aufnahme	Sat-Receiver	Record(Aufnahme)

Linke Hälfte

Bild 42b: Standardtasten in der Aktion Fernsehen

Wiedergabe	Sat-Receiver	Play(Wiedergabe)
Pause	Sat-Receiver	Pause
Schneller Vorlauf	Sat-Receiver	FastForward(Schneller V.)
Springen vorwärts	Sat-Receiver	SkipForward(Vorspringer)
Stopp	Sat-Receiver	Stop(Stopp)
1	Sat-Receiver	1
2	Sat-Receiver	2
3	Sat-Receiver	3
4	Sat-Receiver	4
5	Sat-Receiver	5

Mitte und rechte Hälfte

Bild 42c: Standardtasten in der Aktion Fernsehen



Bild 42d: Standardtasten in der Aktion Fernsehen

Da der Fernseher fast ausschließlich als "Monitor" fungiert, übernimmt der Sat-Receiver die hauptsächliche Steuerung über die **Standardtasten** und der AV-Receiver die Steuerung der Lautstärke.

Besonders interessant sind die **Weiteren Tasten**, da diese "Tasten" für dringend benötigte Anpassungen des Bildschirms usw. benötigt werden und die zuständigen Befehle sonst nur über die "Taste" **Geräte** erreicht würden. Darüber hinaus können sie hier verbal umbenannt werden. Zum Beispiel muss ggf. nach dem Start der Aktion **Fernsehen** - wenn vorher die Aktion **Rundfunk hören** aktiv war - an den Sat-Receiver der Befehl **TV/Radio** (Bezeichnung: **TV/Radio-Umsch.**) gesendet werden, ansonsten würde man weiter einen Radio-Kanal hören und als Fernsehbild nur ein Standbild sehen.

Anmerkung: Bei Umschaltung auf **Geräte** darf nicht vergessen werden, wieder auf **Aktuelle Aktion** zurück zu schalten!

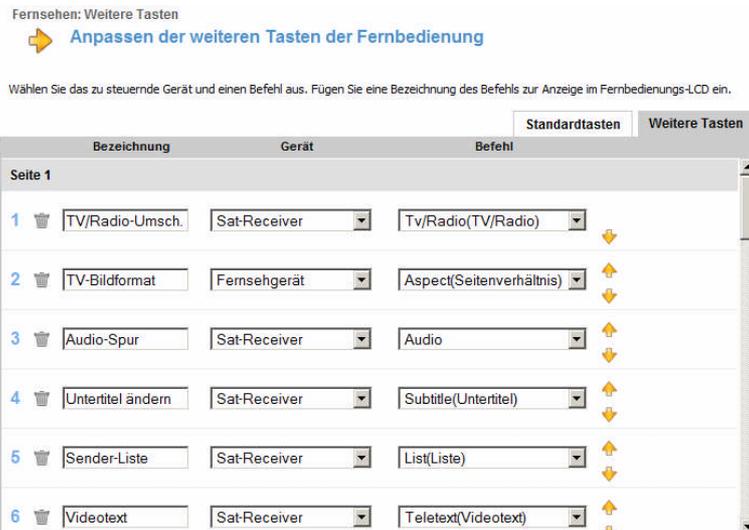


Bild 43a: Weitere Tasten in der Aktion Fernsehen

Seite 2			
1	AV-Stereo Mode	AV-Receiver/Lautspr	StereoMode
2	AV-Surround Mode	AV-Receiver/Lautspr	SurroundMode
3	ROT - F1	Sat-Receiver	Red(Rot)
4	GRÜN - F2	Sat-Receiver	Green(Grün)
5	GELB - F3	Sat-Receiver	Yellow(Gelb)
6	BLAU - F4	Sat-Receiver	Blue(Blau)

Bild 43b: Weitere Tasten in der Aktion Fernsehen

Seite 3			
1	TV-Menü	Fernsehgerät	Menu(Menü)
2	Eingabe bestätig.	Fernsehgerät	Return(Eingabe)
3	Pfeil nach oben	Fernsehgerät	DirectionUp(Nach oben)
4	Pfeil nach rechts	Fernsehgerät	DirectionRight(Nach rech)
5	Pfeil nach unten	Fernsehgerät	DirectionDown(Nach unte)
6	Pfeil nach links	Fernsehgerät	DirectionLeft(Nach links)

Bild 43c: Weitere Tasten in der Aktion Fernsehen

Seite 4			
1	TV-Menü beenden	Fernsehgerät	Exit(Beenden)
2	3D-Darstellung	Fernsehgerät	3D
3	TV-Licht Ein/Aus	Licht EIN/AUS	PowerToggle(Ein-/Ausssc)
4			
5			
6			

Neue Seite hin...

Sequenz hinzuf...

Zurücksetzen

Befehl übertra...

Bild 43d: Weitere Tasten in der Aktion Fernsehen

7.2 Video/DVD abspielen - DVD/Blu-ray Player, Fernsehgerät, AV-Receiver/Lautspr., TV-Licht

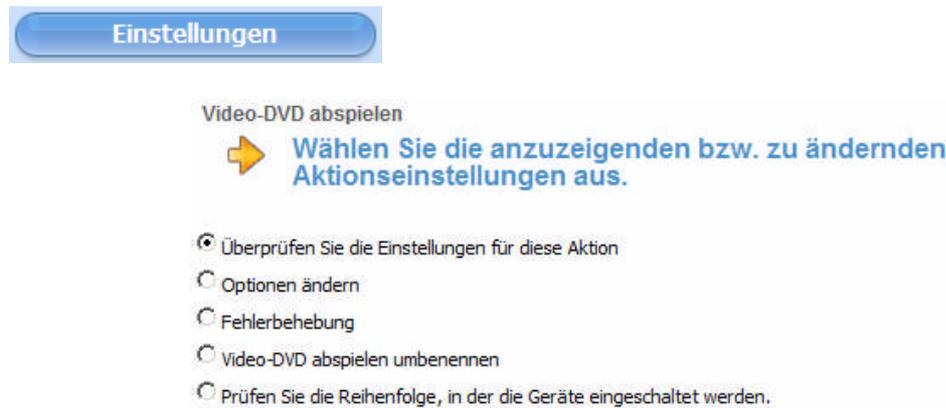


Bild 44

Weiter mit **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**

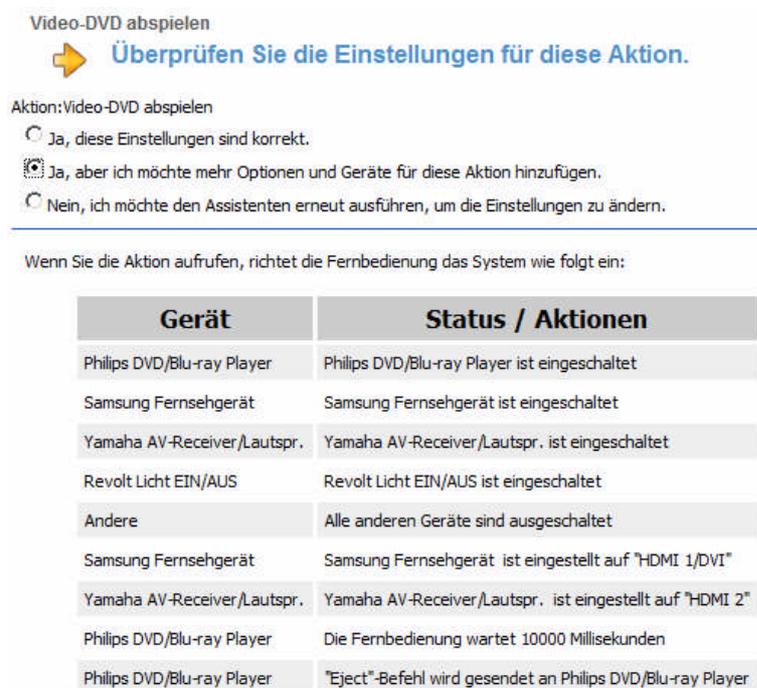


Bild 45

Die Schritte (**Status/Aktionen**) geben - der Reihe nach - für jedes Gerät an, was geschieht, wenn man diese Aktion ausführt und beendet. Beispiel: Wenn man **Video/DVD abspielen** aufruft, werden Blu-ray Player (Philips BDP7500 MKII), Fernsehgerät (Samsung Fernsehgerät), Yamaha AV-Receiver und TV-Licht Ein/Aus (Revolt) eingeschaltet. Sodann folgen Schritte, die die aufgeführten Geräte gezielt ausführen sollen. Alle Schritte werden der **Aktionstaste Video/DVD abspielen** auf der Fernbedienung zugewiesen

Wenn man weitere Schritte hinzufügen möchte (z.B. **Eject**-Befehl an den **DVD/Blu-ray Player** senden), dann wählt man **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen**.

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



Bild 46

Es geht nur weiter mit **SPEICHERN**: um dann die einzelnen IR-Signale für die Geräte festzulegen (stets weiterschalten mit **WEITER**>):



Bild 47

Auch hier wird der Fernseher "nur" als Abspielgerät (Monitor) benannt und als Eingang wird sein **HDMI 1/DVD** gewählt, d.h. der erste HDMI-Eingang des Fernsehers erhält seine Signale auch hier vom **HDMI-Ausgang** des AV-Receiver's.



Bild 48

Der AV-Receiver, der sowohl als Signal-Eingangsverteiler als auch als Audio-Verstärker mit integrierten Lautsprechern fungiert, erhält bei dieser Aktion auf seinem **HDMI 2**-Eingang die Signale vom **Philips DVD/Blu-ray Player** und gibt sie über seinen **HDMI**-Ausgang an den Fernseher weiter.

Benutzerdefinierte Aktionen

➔ **Überprüfen Sie die Einstellungen für die Aktion Video-DVD abspielen:**

Beim Aufrufen dieser Aktion werden diese Geräte eingeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Aktion beginnen	Entfernen	Verschieben
1	Samsung Fernsehgerät	Einrichten auf "HDMI 1/DVI"	n. v.	n. v.
2	Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Einrichten auf "HDMI 2"	n. v.	n. v.
3	DVD/Blu-ray Player	Die Fernbedienung wartet 10000 Millisekunden	Entfernen	↓
4	DVD/Blu-ray Player	Befehl "Eject" an das Gerät senden	Entfernen	↑

Aktion hinzufügen für Starten der Aktion

Beim Verlassen dieser Aktion werden diese Geräte ausgeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Schritt behalten	Entfernen	Verschieben
Sie haben keine Aktionen eingerichtet. Sie können Aktionen hinzufügen:				

Aktion hinzufügen für Beenden der Aktion

Bild 49

Hier kann man das Verhalten der Geräte während des Ausführens einer Aktion einstellen. Man kann bestimmen, was mit jedem Gerät geschieht, wenn die Aktion startet oder endet. Beispiel: Der **DVD/Blu-ray Player** soll nach dem Einschalten automatisch seine "Schublade" herausfahren ("Eject").

Der Abschluss wird mit **SPEICHERN** fortgesetzt und endet mit dem Fenster **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion** welches jetzt mit **Ja, diese Einstellungen sind korrekt** und **WEITER >** beendet wird.

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

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

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Video-DVD abspielen	✓ Abgeschlossen	<input type="button" value="Setup ändern"/>

Bild 50: Die Aktion **Video-DVD abspielen** ist abgeschlossen

Nach 2 mal **FERTIG** soll die Tastenbelegung in Angriff genommen werden.

in der Aktion **Video-DVD abspielen**

Video-DVD abspielen: Individuelle Anpassung von Tasten

➔ **Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung**

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



Taste	Gerät	Befehl
Menü	DVD/Blu-ray Player	Menu(Menü)
Beenden	DVD/Blu-ray Player	Eject(Auswerfen)
Up Arrow	DVD/Blu-ray Player	ChapterNext(Nächstes K:
Down Arrow	DVD/Blu-ray Player	ChapterPrev(Vorh. Kapite
Info	DVD/Blu-ray Player	Info
Verzeichnis		
Lauter	AV-Receiver/Lautspr	VolumeUp(Lauter)
Leiser	AV-Receiver/Lautspr	VolumeDown(Leiser)
Stumm	AV-Receiver/Lautspr	Mute(Stumm)
Oben	DVD/Blu-ray Player	DirectionUp(Nach oben)

Bild 51a: Standardtasten in der Aktion Video-DVD abspielen



Linke Hälfte

Oben	DVD/Blu-ray Player	DirectionUp(Nach oben)
Unten	DVD/Blu-ray Player	DirectionDown(Nach unte
Links	DVD/Blu-ray Player	DirectionLeft(Nach links)
Rechts	DVD/Blu-ray Player	DirectionRight(Nach rech
OK	DVD/Blu-ray Player	Select(Auswählen)
Kanal +	DVD/Blu-ray Player	ChapterNext(Nächstes K:
Kanal -	DVD/Blu-ray Player	ChapterPrev(Vorh. Kapite
Prev		
Zurückspulen	DVD/Blu-ray Player	Rewind(Zurückspulen)
Skip Back	DVD/Blu-ray Player	ChapterPrev(Vorh. Kapite

Bild 51b: Standardtasten in der Aktion Video-DVD abspielen



Aufnahme		
Wiedergabe	DVD/Blu-ray Player	Play(Wiedergabe)
Pause	DVD/Blu-ray Player	Pause
Schneller Vorlauf	DVD/Blu-ray Player	FastForward(Schneller V:
Springen vorwärts	DVD/Blu-ray Player	ChapterNext(Nächstes K:
Stopp	DVD/Blu-ray Player	Stop(Stopp)
1	DVD/Blu-ray Player	1
2	DVD/Blu-ray Player	2
3	DVD/Blu-ray Player	3
4	DVD/Blu-ray Player	4

Bild 51c: Standardtasten in der Aktion Video-DVD abspielen

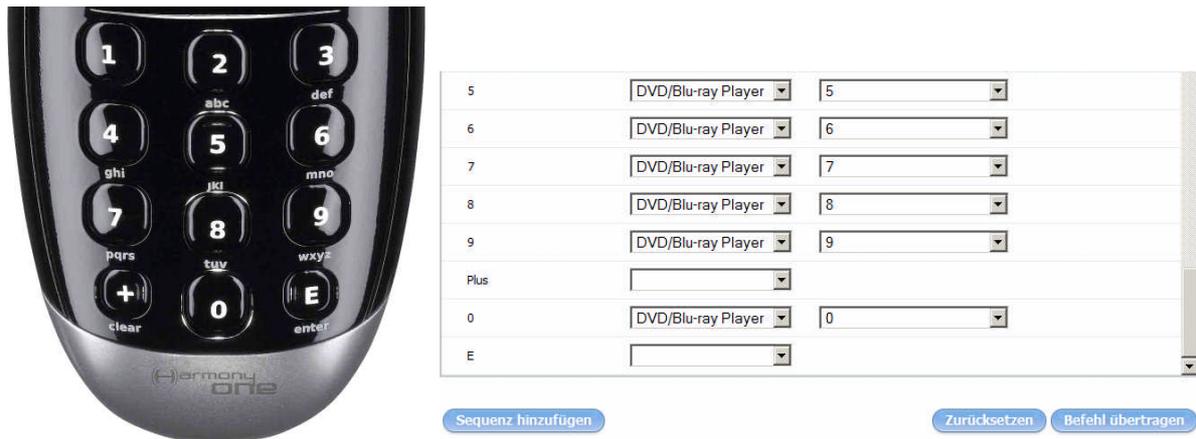


Bild 51d: Standardtasten in der Aktion Video-DVD abspielen

Auch hier sind die **Weiteren Tasten** besonders interessant, da die Tasten verbal benannt werden können, die fallweise für Anpassungen dringend benötigt werden und sonst nur über die "Taste" **Geräte** erreicht würden. **Anmerkung:** Bei einer Umschaltung auf **Geräte** darf nicht vergessen werden, wieder auf **Aktuelle Aktion** zurück zu schalten!

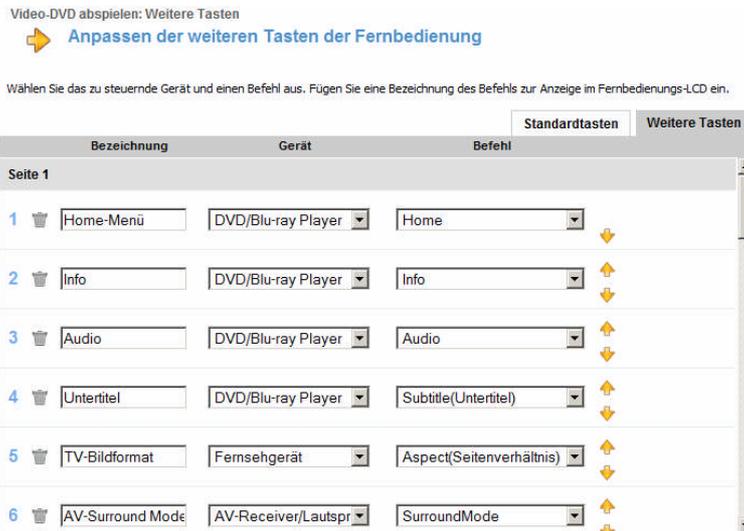


Bild 52a: Weitere Tasten in der Aktion Video-DVD abspielen

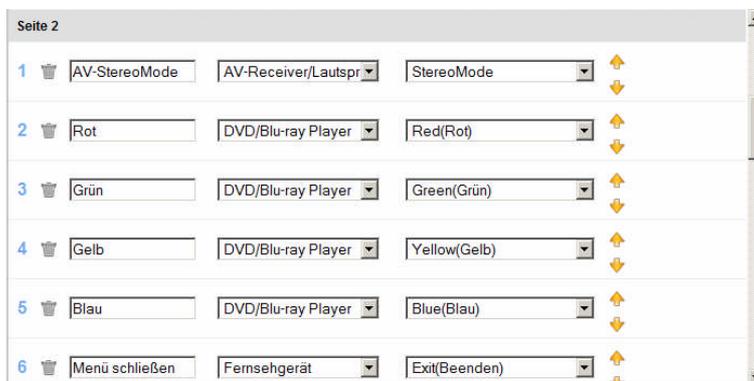


Bild 52b: Weitere Tasten in der Aktion Video-DVD abspielen

	Bezeichnung	Gerät	Befehl	
Seite 3				
1	TV-Menü	Fernsehergerät	Menu(Menü)	↑ ↓
2	Eingabe	Fernsehergerät	Return(Eingabe)	↑ ↓
3	Pfeil nach oben	Fernsehergerät	DirectionUp(Nach oben)	↑ ↓
4	Pfeil nach rechts	Fernsehergerät	DirectionRight(Nach rech)	↑ ↓
5	Pfeil nach unten	Fernsehergerät	DirectionDown(Nach unte)	↑ ↓
6	Pfeil nach links	Fernsehergerät	DirectionLeft(Nach links)	↑ ↓

Bild 52c: Weitere Tasten in der Aktion **Video-DVD** abspielen

	Bezeichnung	Gerät	Befehl	
Seite 4				
1	TV-Licht Ein/Aus	Licht EIN/AUS	PowerToggle(Ein-/Aussc)	↑ ↓
2				↑ ↓
3				↑ ↓
4				↑ ↓
5				↑ ↓
6				↑ ↓

[Neue Seite hin...](#)
[Sequenz hinzuf...](#)
[Zurücksetzen](#)
[Befehl übertra...](#)

Bild 52d: Weitere Tasten in der Aktion **Video-DVD** abspielen

7.3 Rundfunk hören

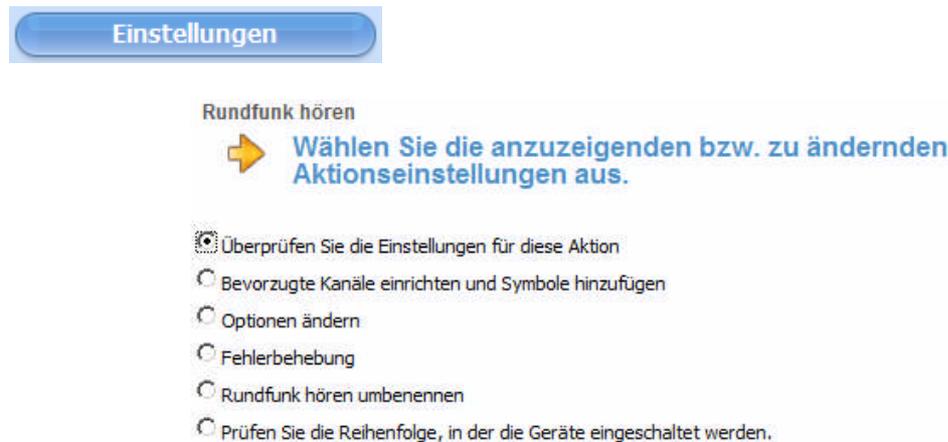


Bild 53

Weiter mit **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**



Bild 54

Die Schritte (**Status/Aktionen**) geben - der Reihe nach - für jedes Gerät an, was geschieht, wenn man diese Aktion ausführt und beendet.

Wenn man **Rundfunk hören** aufruft, werden nur der Topfield Sat-Receiver und der Yamaha AV-Receiver eingeschaltet. Sodann folgen Schritte, die die aufgeführten Geräte gezielt ausführen sollen. Alle Schritte werden der **Aktionstaste Rundfunk hören** auf der Fernbedienung zugewiesen:

In der Annahme, dass vorher der **TV**-Empfang eingestellt war, wird nun auf **Radio**-Empfang umgeschaltet und dann auf **Kanal 7** (Sender **SWR 2**).

Wenn man weitere Schritte hinzufügen möchte (z.B. beim Beenden den **TV/Radio**-Befehl an den **Sat-Receiver** senden, um definitiv den TV-Empfang wieder einzustellen), dann wählt man **Ja, aber ich möchte mehr Optionen und Geräte für diese Aktion hinzufügen**.

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

Zusätzliche Geräte

➔ Überprüfen Sie die Geräte für Rundfunk hören (Aktion "Rundfunk hören"):

Diese Aktion verwendet derzeit Folgendes:

Verwendete Geräte	Entfernen
Topfield Sat-Receiver	n. v.
Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	n. v.

Wählen Sie etwaige zusätzliche Geräte für die folgende Aktivität: Musik hören (Aktion "Rundfunk hören"):

Nicht verwendete Geräte	Hinzufügen
Samsung Fernsehgerät	Hinzufügen
Philips DVD/Blu-ray Player	Hinzufügen
Revolt Licht EIN/AUS	Hinzufügen

Bild 55

Es geht nur weiter mit **SPEICHERN**:  um dann die einzelnen IR-Signale für die Geräte festzulegen (stets weiterschalten mit **WEITER**>):

Rundfunk hören

➔ Welcher Eingang oder Kanal des Geräts Topfield Sat-Receiver muss gewählt sein?

Aktion: Rundfunk hören

TV (Empfohlen)

Radio

Eingangsquelle fehlt

Bild 56

Hier wird der **TV**-Empfang "nur" pro forma gewählt, d.h. der Sat-Receiver ist auf das zuletzt benutzte Medium eingestellt.

Rundfunk hören

➔ Welcher Eingang oder Kanal des Geräts Yamaha AV-Receiver/Lautspr. muss gewählt sein?

Aktion: Rundfunk hören

HDMI 1 (Empfohlen)

HDMI 2

HDMI 3

FM

Dock

Analog

TV

Eingangsquelle fehlt

Bild 57

Der AV-Receiver, der sowohl als Signal-Eingangsverteiler als auch als Audio-Verstärker mit integrierten Lautsprechern fungiert, erhält bei dieser Aktion auf seinem **HDMI 1**-Eingang die Signale vom **Sat-Receiver** und gibt sie über seine Lautsprecher im **StereoMode** wieder.

Die weiteren Eingänge werden bei den jeweiligen Aktionen beschrieben.

Benutzerdefinierte Aktionen

➔ **Überprüfen Sie die Einstellungen für die Aktion Rundfunk hören:**

Beim Aufrufen dieser Aktion werden diese Geräte eingeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Aktion beginnen	Entfernen	Verschieben
1	Topfield Sat-Receiver	Einrichten auf "Radio"	n. v.	n. v.
2	Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Einrichten auf "HDMI 1"	n. v.	n. v.
3	Sat-Receiver	Befehl "Tv/Radio" an das Gerät senden	Entfernen	↓
4	Sat-Receiver	Befehl "7" an das Gerät senden	Entfernen	↑

Aktion hinzufügen für Starten der Aktion

Beim Verlassen dieser Aktion werden diese Geräte ausgeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Schritt behalten	Entfernen	Verschieben
1	Sat-Receiver	Befehl "Tv/Radio" an das Gerät senden	Entfernen	n. v.

Aktion hinzufügen für Beenden der Aktion

Bild 58

Hier kann man das Verhalten der Geräte während des Ausführens einer Aktion einstellen. Man kann bestimmen, was mit jedem Gerät geschieht, wenn die Aktion startet oder endet.

Der Abschluss wird mit **SPEICHERN** fortgesetzt und endet mit dem Fenster **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion** welches jetzt mit **Ja, diese Einstellungen sind korrekt** und **WEITER >** beendet wird.

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

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

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Rundfunk hören	✓ Abgeschlossen	<input type="button" value="Setup ändern"/>

Bild 59: Die Aktion **Rundfunk hören** ist abgeschlossen

Nach 2 mal **FERTIG** soll die Tastenbelegung in Angriff genommen werden.

in der Aktion **Rundfunk hören** (die **Standardtasten** sind identisch mit denen der Aktion **Fernsehen**)

Rundfunk hören: Individuelle Anpassung von Tasten

➔ **Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung**

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



Taste	Gerät	Befehl
Menü	Sat-Receiver	Menu(Menü)
Beenden	Sat-Receiver	Exit(Beenden)
Up Arrow	Sat-Receiver	DirectionUp(Nach oben)
Down Arrow	Sat-Receiver	DirectionDown(Nach unten)
Info	Sat-Receiver	Info
Verzeichnis	Sat-Receiver	Guide(Verzeichnis)
Lauter	AV-Receiver/Lautspr	VolumeUp(Lauter)
Leiser	AV-Receiver/Lautspr	VolumeDown(Leiser)
Stumm	AV-Receiver/Lautspr	Mute(Stumm)
Oben	Sat-Receiver	DirectionUp(Nach oben)

Bild 60a: Standardtasten in der Aktion Rundfunk hören



Unten	Sat-Receiver	DirectionDown(Nach unten)
Links	Sat-Receiver	DirectionLeft(Nach links)
Rechts	Sat-Receiver	DirectionRight(Nach rech)
OK	Sat-Receiver	Ok(OK)
Kanal +	Sat-Receiver	ChannelUp(Kanal +)
Kanal -	Sat-Receiver	ChannelDown(Kanal -)
Prev	Sat-Receiver	ChannelPrev(Vorh. Kanal)
Zurückspulen	Sat-Receiver	Rewind(Zurückspulen)
Skip Back	Sat-Receiver	SkipBack
Aufnahme	Sat-Receiver	Record(Aufnahme)

Linke Hälfte

Bild 60b: Standardtasten in der Aktion Rundfunk hören



Wiedergabe	Sat-Receiver	Play(Wiedergabe)
Pause	Sat-Receiver	Pause
Schneller Vorlauf	Sat-Receiver	FastForward(Schneller V.)
Springen vorwärts	Sat-Receiver	SkipForward(Vorspringer)
Stopp	Sat-Receiver	Stop(Stopp)
1	Sat-Receiver	1
2	Sat-Receiver	2
3	Sat-Receiver	3
4	Sat-Receiver	4
5	Sat-Receiver	5

Bild 60c: Standardtasten in der Aktion Rundfunk hören



6	Sat-Receiver	6
7	Sat-Receiver	7
8	Sat-Receiver	8
9	Sat-Receiver	9
Plus		
0	Sat-Receiver	0
E		

Sequenz hinzufügen

Zurücksetzen

Befehl übertragen

Bild 60d: Standardtasten in der Aktion Rundfunk hören

Die **Weiteren Tasten** können auf ein Minimum eingeschränkt werden, da die Funktionen dieser "Tasten" ohne Bildschirm nicht genügend überwacht werden können. Zum Beispiel muss nach dem Start der Aktion **Rundfunk hören** - wenn vorher die Aktion **Fernsehen** aktiv war - an den Sat-Receiver der Befehl **TV/Radio** (Bezeichnung: **TV/Radio-Umsch.**) gesendet werden, ansonsten würde man weiter einen TV-Kanal hören.

Rundfunk hören: 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 im Fernbedienungs-LCD ein.

		Standardtasten	Weitere Tasten
Bezeichnung	Gerät	Befehl	
Seite 1			
1	TV/Radio umsch.	Sat-Receiver	Tv/Radio(TV/Radio)
2	Stereo Mode	AV-Receiver/Lautspr	StereoMode
3	Surround Mode	AV-Receiver/Lautspr	SurroundMode
4	Subwoofer Up	AV-Receiver/Lautspr	SubWoofUp
5	Subwoofer Down	AV-Receiver/Lautspr	SubWoofDown
6			

Neue Seite hin...

Sequenz hinzuf...

Zurücksetzen

Befehl übertra...

Bild 61: Weitere Tasten in der Aktion Rundfunk hören

7.4 Audio-CD/DVD absp.

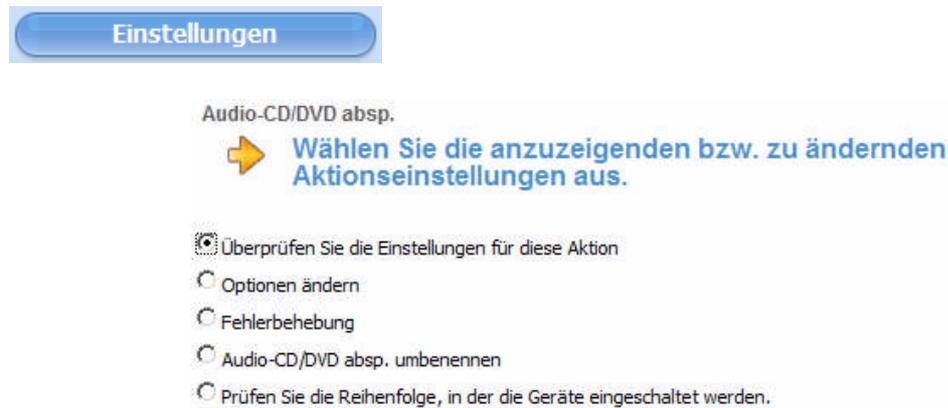


Bild 62

Weiter mit **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion**

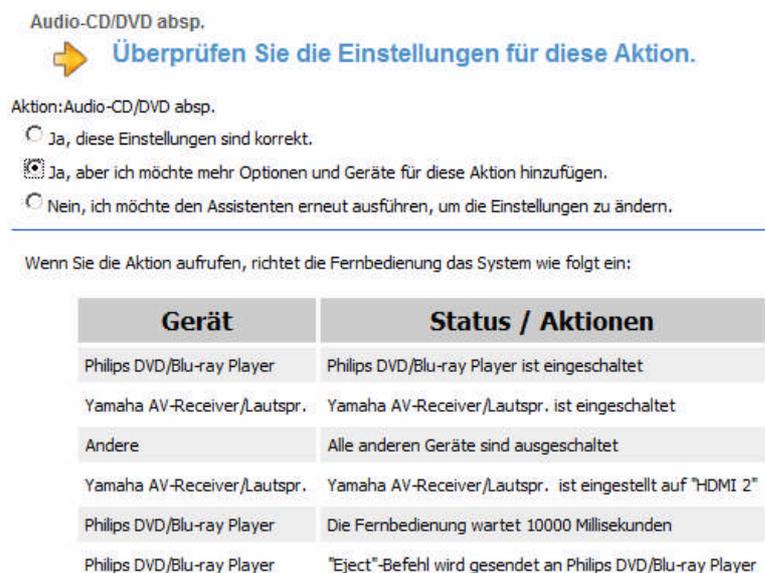


Bild 63

Die Schritte (**Status/Aktionen**) geben - der Reihe nach - für jedes Gerät an, was geschieht, wenn man diese Aktion ausführt und beendet.

Wenn man die Aktion **Audio-CD/DVD absp.** aufruft, werden nur der Philips Blu-ray Player und der Yamaha AV-Receiver eingeschaltet. Sodann folgen Schritte, die die aufgeführten Geräte gezielt ausführen sollen. Alle Schritte werden der **Aktionstaste Audio-CS/DVD absp.** auf der Fernbedienung zugewiesen:

Wenn man weitere Schritte hinzufügen möchte, dann wählt man:

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



Es geht nur weiter mit **SPEICHERN**: um dann die einzelnen IR-Signale für die Geräte festzulegen (stets weiterschalten mit **WEITER>**):



Der AV-Receiver, der sowohl als Signal-Eingangsverteiler als auch als Audio-Verstärker mit integrierten Lautsprechern fungiert, erhält bei dieser Aktion auf seinem **HDMI 2**-Eingang die Ton-Signale vom **DVD/Blu-ray Players** und gibt sie über seine Lautsprecher im **StereoMode** wieder.

Der **DVD/Blu-ray Players** wird so gesteuert, dass er nach einer kurzen Einschaltzeit automatisch die Disk-Lade herausfährt, damit eine neu abzuspielende Disk eingelegt werden kann.

Nach dem Abspielen (oder vor der Änderung der Aktion) muss die Disk-Lade **manuell** (Eject) herausgefahren werden, um die Disk wieder in ihren Ordner abzulegen.

Benutzerdefinierte Aktionen



Überprüfen Sie die Einstellungen für die Aktion Audio-CD/DVD absp.:

Beim Aufrufen dieser Aktion werden diese Geräte eingeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Aktion beginnen	Entfernen	Verschieben
1	Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Einrichten auf "HDMI 2"	n. v.	n. v.
2	DVD/Blu-ray Player	Die Fernbedienung wartet 10000 Millisekunden	Entfernen	↓
3	DVD/Blu-ray Player	Befehl "Eject" an das Gerät senden	Entfernen	↑

Aktion hinzufügen für Starten der Aktion

Beim Verlassen dieser Aktion werden diese Geräte ausgeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

	Gerät	Schritt behalten	Entfernen	Verschieben
Sie haben keine Aktionen eingerichtet. Sie können Aktionen hinzufügen:				
Aktion hinzufügen für <input type="text" value="Philips DVD/Blu-ray Player"/>		Beenden der Aktion	<input type="button" value="Hinzufügen >"/>	

Bild 66

Hier kann man das Verhalten der Geräte während des Ausführens einer Aktion einstellen. Man kann bestimmen, was mit jedem Gerät geschieht, wenn die Aktion startet oder endet.

Der Abschluss wird mit **SPEICHERN** fortgesetzt und endet mit dem Fenster **Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion** welches jetzt mit **Ja, diese Einstellungen sind korrekt** und **WEITER >** beendet wird.

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung



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

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	Audio-CD/DVD absp.	✓ Abgeschlossen	<input type="button" value="Setup ändern"/>

Bild 67: Die Aktion **Audio-CD/DVD absp.** ist abgeschlossen

Nach 2 mal **FERTIG** soll die Tastenbelegung in Angriff genommen werden.



in der Aktion **Audio-CD/DVD absp.** (die **Standardtasten** sind eingeschränkt identisch mit denen der Aktion **Video-DVD abspielen**)

Audio-CD/DVD absp.: Individuelle Anpassung von Tasten

➔ **Anpassen der Standardtasten der Fernbedienung**

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



Taste	Gerät	Befehl
Menü	DVD/Blu-ray Player	Menu(Menü)
Beenden	DVD/Blu-ray Player	Eject(Auswerfen)
Up Arrow	DVD/Blu-ray Player	DirectionUp(Nach oben)
Down Arrow	DVD/Blu-ray Player	DirectionDown(Nach unten)
Info	DVD/Blu-ray Player	Info
Verzeichnis		
Lauter	AV-Receiver/Lautspr	VolumeUp(Lauter)
Leiser	AV-Receiver/Lautspr	VolumeDown(Leiser)
Stumm	AV-Receiver/Lautspr	Mute(Stumm)
Oben	DVD/Blu-ray Player	DirectionUp(Nach oben)

Bild 68a: Standardtasten in der Aktion Audio-CD/DVD absp.



Linke Hälfte

Taste	Gerät	Befehl
Unten	DVD/Blu-ray Player	DirectionDown(Nach unten)
Links	DVD/Blu-ray Player	DirectionLeft(Nach links)
Rechts	DVD/Blu-ray Player	DirectionRight(Nach rechts)
OK	DVD/Blu-ray Player	Play(Wiedergabe)
Kanal +		
Kanal -		
Prev		
Zurückspulen	DVD/Blu-ray Player	Rewind(Zurückspulen)
Skip Back	DVD/Blu-ray Player	DirectionUp(Nach oben)
Aufnahme		

Bild 68b: Standardtasten in der Aktion Audio-CD/DVD absp.



Wiedergabe	DVD/Blu-ray Player	Play(Wiedergabe)
Pause	DVD/Blu-ray Player	Pause
Schneller Vorlauf	DVD/Blu-ray Player	FastForward(Schneller V.)
Springen vorwärts	DVD/Blu-ray Player	DirectionDown(Nach unten)
Stopp	DVD/Blu-ray Player	Stop(Stopp)
1	DVD/Blu-ray Player	1
2	DVD/Blu-ray Player	2
3	DVD/Blu-ray Player	3
4	DVD/Blu-ray Player	4
5	DVD/Blu-ray Player	5

Bild 68c: Standardtasten in der Aktion Audio-CD/DVD absp.



6	DVD/Blu-ray Player	6
7	DVD/Blu-ray Player	7
8	DVD/Blu-ray Player	8
9	DVD/Blu-ray Player	9
Plus		
0	DVD/Blu-ray Player	0
E		

Sequenz hinzufügen

Zurücksetzen

Befehl übertragen

Bild 68d: Standardtasten in der Aktion **Audio-CD/DVD absp.**

Die **Weiteren Tasten** können auf ein Minimum eingeschränkt werden, da die Funktionen dieser "Tasten" ohne Bildschirm nicht genügend überwacht werden können.

Audio-CD/DVD absp.: 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 im Fernbedienungs-LCD ein.

		Standardtasten	Weitere Tasten
Bezeichnung	Gerät	Befehl	
Seite 1			
1	Kapitel +	DVD/Blu-ray Player	ChapterNext(Nächstes Ka...
2	Kapitel -	DVD/Blu-ray Player	ChapterPrev(Vorh. Kapite...
3	Wiederholen	DVD/Blu-ray Player	Repeat(Wiederholen)
4	AV-Stereo Mode	AV-Receiver/Lautspr...	StereoMode
5	AV-Surround Mode	AV-Receiver/Lautspr...	SurroundMode
6	Auswerfen	DVD/Blu-ray Player	Eject(Auswerfen)

Neue Seite hin...

Sequenz hinzuf...

Zurücksetzen

Befehl übertra...

Bild 69: Weitere Tasten in der Aktion **Audio-CD/DVD absp.**

7.5 TV-Licht Ein/Aus

Einstellungen

TV-Licht Ein/Aus



Wählen Sie die anzuzeigenden bzw. zu ändernden Aktionseinstellungen aus.

- Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion
- Optionen ändern
- Fehlerbehebung
- TV-Licht Ein/Aus umbenennen

Bild 70

TV-Licht Ein/Aus



Überprüfen Sie die Einstellungen für diese Aktion.

Aktion:TV-Licht Ein/Aus

- 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
Revolt Licht EIN/AUS	Revolt Licht EIN/AUS ist eingeschaltet
Andere	Alle anderen Geräte sind ausgeschaltet

Bild 71

Zusätzliche Geräte



Überprüfen Sie die Geräte für TV-Licht Ein/Aus (Aktion "TV-Licht Ein/Aus"):

Diese Aktion verwendet derzeit Folgendes:

Verwendete Geräte	Entfernen
Revolt Licht EIN/AUS	Entfernen

Wählen Sie etwaige zusätzliche Geräte für die folgende Aktivität:Allgem. Aktion (Aktion "TV-Licht Ein/Aus"):

Nicht verwendete Geräte	Hinzufügen
Samsung Fernsehgerät	Hinzufügen
Philips DVD/Blu-ray Player	Hinzufügen
Yamaha AV-Receiver/Lautspr.	Hinzufügen
Topfield Sat-Receiver	Hinzufügen

Bild 72

Benutzerdefinierte Aktionen

➔ **Überprüfen Sie die Einstellungen für die Aktion TV-Licht Ein/Aus:**

Beim Aufrufen dieser Aktion werden diese Geräte eingeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

Gerät	Aktion beginnen	Entfernen	Verschieben
-------	-----------------	-----------	-------------

Sie haben keine Aktionen eingerichtet. Sie können Aktionen hinzufügen:

Aktion hinzufügen für Starten der Aktion

Beim Verlassen dieser Aktion werden diese Geräte ausgeschaltet und folgende Schritte ausgeführt:

Gerät	Schritt behalten	Entfernen	Verschieben
-------	------------------	-----------	-------------

Sie haben keine Aktionen eingerichtet. Sie können Aktionen hinzufügen:

Aktion hinzufügen für Beenden der Aktion

Bild 73

Einrichten der Aktionen: Zusammenfassung

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

Aktion	Name	Setup	Setup-Optionen
	TV-Licht Ein/Aus	✓ Abgeschlossen	<input type="button" value="Setup ändern"/>

Bild 74

Die **Standardtasten** entfallen hier ganz und als **Weitere Taste** wird nur die Taste **TV-Licht Ein/Aus** (Toggle-Funktion !) aktiviert.

TV-Licht Ein/Aus: 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 im Fernbedienungs-LCD ein.

Standardtasten		Weitere Tasten
Bezeichnung	Gerät	Befehl
Seite 1		
1 <input type="button" value="🗑"/>	<input type="text" value="TV-Licht Ein/Aus"/>	<input type="text" value="Licht EIN/AUS"/> <input type="text" value="PowerToggle(Ein-/Aussc)"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bild 75

Anhang 1: Fernbedienung - Tastaturzuordnungen

Lfd.N r.	SAMSUNG TV LE40C750	Logitech Harmony ONE
		Taste/Bezeichnung ~ Befehl Standardtasten und Weitere Tasten
01	POWER (TV Ein/Aus)	Ein-/Ausschalten ~ PowerToggle(Ein/Aus.)
02	ON/OFF (Tastatur-Licht)	Entf.
03	SOURCE (Eingangsbuchse)	Quelle ~ Source(Quelle) ⇄ div. Inputs (s.u.)
04	1	1 ~ 1
05	2	2 ~ 2
06	3	3 ~ 3
07	4	4 ~ 4
08	5	5 ~ 5
09	6	6 ~ 6
10	7	7 ~ 7
11	8	8 ~ 8
12	9	9 ~ 9
13	TTX/MIX (Videotext: Ein, Doppel, Mix, Aus)	Videotext ~ Teletext(Videotext) ⇄ div. (s.u.)
14	0	0 ~ 0
15	PRE-CH (vorherigen Kanal einstellen)	Prev ~ ChannelPrev(Vorh. Kanal)
16	+ (Ton lauter)	Lauter ~ VolumeUp(Lauter)
17	- (Ton leiser)	Leiser ~ VolumeDown(Leiser)
18	MUTE (Ton aus)	Stumm ~ Mute(Stumm)
19	CH LIST (Kanal-Liste)	ChannelList ~ ChannelList
20	^	Kanal + ~ ChannelUp(Kanal +)
21	v	Kanal - ~ ChannelDown(Kanal -)
22	CONTENT (Inhalte anzeigen, 3D usw.)	Content ~ Content
23	MENU (Bildschirmmenü)	Menü ~ Menu(Menü)
24	GUIDE (elektronischer Programmführer)	Verzeichnis ~ Guide(Verzeichnis)
25	TOOLS (Funktionen auswählen)	Werkzeuge ~ Tools(Werkzeuge)
26	INFO i (Informationen anzeigen)	Info ~ Info
27	▲ (Nach oben)	Oben ~ DirectionUp(Nach oben)
28	◀ (Nach links)	Links ~ DirectionLeft(Nach links)
29	▶ (Nach rechts)	Rechts ~ DirectionRight(Nach rechts)
30	▼ (Nach unten)	Unten ~ DirectionDown(Nach unten)
31	⏏ (Enter, Select, Eingabe bestätigen)	OK ~ Select(Auswählen)
32	↶ RETURN (zurück zum vorherigen Menü)	Eingabe ~ Return(Eingabe)
33	EXIT (Schließen des Menüs)	Beenden ~ Exit(Beenden)
34	■ A (rote Taste)	A ~ A / Rot ~ Red(Rot)
35	■ B (grüne Taste)	B ~ B / Grün ~ Green(Grün)
36	■ C (gelbe Taste)	C ~ C / Gelb ~ Yellow(Gelb)
37	■ D (blaue Taste)	D ~ D / Blau ~ Blue(Blau)
38	MEDIA.P (Wiedergabe von USB oder PC)	Media.P ~ Media.P ⇄ div. (s.u.)
39	INTERNET (Verbindung zum Internet)	Internet ~ Internet
40	3D (Wiedergabe von 3D-Videos)	3D ~ 3D
41	AD (Audio-Format)	AD ~ AD
42	P.SIZE (Bildformat wählen)	Seitenverhältnis ~ Aspect(Seitenverhältnis)
43	SUBT. (Untertitel anzeigen)	Untertitel ~ Subtitle(Untertitel)
44	◀◀ Rewind (Zurückspulen)	Zurückspulen ~ Rewind(Zurückspulen)
45	 Pause (Wiedergabe anhalten)	Pause ~ Pause
46	▶▶ Forward (vorwärts; schneller Vorlauf)	Schneller Vorlauf ~ FastForward(Schn. Vorl.)
47	● Record (Aufnahme starten)	Aufnahme ~ Record(Aufnahme)
48	▶ Play (Wiedergabe starten)	Wiedergabe ~ Play(Wiedergabe)
49	■ Stop (Aufnahme/Wiedergabe beenden)	Stopp ~ Stop(Stopp)
		Ein ~ PowerOn(Ein)
		Aus ~ PowerOff(Aus)
		AV-Eingang ~ InputAv(AV-Eingang)
		Component-Eingang ~ InputComponent(C.)
		InputExt1 ~ InputExt1
		InputExt2 ~ InputExt2
		InputHdmi1 ~ InputHdmi1
		InputHdmi2 ~ InputHdmi2
		InputHdmi3 ~ InputHdmi3
		InputHdmi4 ~ InputHdmi4
		InputPC ~ InputPC(PC-Eingang)
		TV-Eingang ~ InputTv(TV-Eingang)
		InputUsb ~ InputUsb
		TeletextCancel ~ TeletextCancel
		TeletextHold ~ TeletextHold
		TeletextIndex ~ TeletextIndex
		TeletextMode ~ TeletextMode
		TeletextNextPage ~ TeletextNextPage

		TeletextPreviousP ~ TeletextPreviousPage
		TeletextReveal ~ TeletextReveal
		VidtxtGr ~ TeletextSize(VidtxtGr)
		TeletextStore ~ TeletextStore
		TeletextSubPage ~ TeletextSubPage

Lfd.N r.	TOPFIELD Sat-Receiver SRP-2410	Logitech Harmony ONE
		Taste/Bezeichnung ~ Befehl Standardtasten und Weitere Tasten
01	(Sat-Receiver Standby/Betriebsmodus)	Ein-/Ausschalten ~ PowerToggle(Ein-/Aus.)
02	(Ton aus)	Stumm ~ Mute(Stumm)
03	TV (Fernseh-Modus)	Entf.
04	PVR (Receiver-Modus)	Entf.
05	DVD (DVD-Player-Modus)	Entf.
06	AUX (Audi-System-Modus)	Entf.
07	1	1 ~ 1
08	2	2 ~ 2
09	3	3 ~ 3
10	4	4 ~ 4
11	5	5 ~ 5
12	6	6 ~ 6
13	7	7 ~ 7
14	8	8 ~ 8
15	9	9 ~ 9
16	(vorherigen Sender einstellen)	Prev ~ ChannelPrev(Vorh. Kanal)
17	0	0 ~ 0
18	(Info-Box zum Sender anzeigen)	Info ~ Info
19	VOLUME + (Ton lauter)	Lauter ~ VolumeUp(Lauter)
20	VOLUME - (Ton leiser)	Leiser ~ VolumeDown(Leiser)
21	OK LIST (Kanal-Liste / Menüpunkte ausw.)	OK ~ Ok(OK) / Liste ~ List(Liste)
22	CHANNEL + (nächster Sender aus Liste)	Kanal + ~ ChannelUp(Kanal +)
23	CHANNEL - (vorheriger Sender aus Liste)	Kanal - ~ ChannelDown(Kanal -)
24	(Navigationstaste nach oben)	Oben ~ DirectionUp(Nach oben)
25	(Navigationstaste nach links)	Links ~ DirectionLeft(Nach links)
26	(Navigationstaste nach rechts)	Rechts ~ DirectionRight(Nach rechts)
27	(Navigationstaste nach unten)	Unten ~ DirectionDown(Nach unten)
28	MENU (Hauptmenü/Untermenü schalten)	Menü ~ Menu(Menü)
29	GUIDE (elektronischer Programmführer)	Verzeichnis ~ Guide(Verzeichnis)
30	(Liste aufgezeichneter Sendungen)	RecordList ~ RecordList
31	EXIT (Schließen des Menüs)	Beenden ~ Exit(Beenden)
32	F1 (rote Taste)	F1 ~ F1 / Rot ~ Red(Rot)
33	F2 (grüne Taste; Bookmark setzen)	F2 ~ F2 / Grün ~ Green(Grün)
34	F3 (gelbe Taste; zur Bookmark springen)	F3 ~ F3 / Gelb ~ Yellow(Gelb)
35	F4 (blaue Taste; Listeneintrag löschen)	F4 ~ F4 / Blau ~ Blue(Blau)
36	Option (unterschiedliche Funktionen)	Option ~ Option
37	(DVB-Untertitel anzeigen/ausschalten)	Untertitel ~ Subtitle(Untertitel)
38	(Videotext anzeigen)	Videotext ~ Teletext(Videotext)
39	(Audio-Format, Tonspur)	Audio ~ Audio
40	VF (Video-Auflösung)	VideoResolution ~ VideoResolution
41	AR (Bildformat wählen)	Seitenverhältnis ~ Aspect(Seitenverhältnis)
42	(SleepTimer - Abschalt-Uhrzeit)	Standby ~ Sleep(Standby)
43	(TV/Radio-Umschaltung)	Tv/Radio ~ Tv/Radio(TV/Radio)
44	Record (Aufnahme starten)	Aufnahme ~ Record(Aufnahme)
45	Stop (Aufnahme/Wiedergabe beenden)	Stopp ~ Stop(Stopp)
46	SAT (Satelliten-Liste)	Sat ~ Sat
47	M (SCART-Umschaltung auf SAT/VCR)	M ~ M
48	(Zurückspulen)	Zurückspulen ~ Rewind(Zurückspulen)
49	(Aufnahme/Wiedergabe-Pause)	Pause ~ Pause
50	(Wiedergabe, Fortschrittsanzeige)	Wiedergabe ~ Play(Wiedergabe)
51	(Forward (vorwärts; schneller Vorlauf))	Schneller Vorlauf ~ FastForward(Schn. Vorl.)
52	(Springe zum Anfang)	SkipBack ~ SkipBack
53	(Wiedergabe im Zeitlupenmodus)	Langsam ~ Slow(Langsam)
54	(Div.Funktionen: Pointer, Wiederholung)	Bearbeiten ~ Edit(Bearbeiten)
55	(Springe zum Ende)	Springen vorwärts ~ SkipForward(Vorspr.)
33	F2 (Bookmark setzen)	BookMark ~ BookMark(Lesezeichen)
34	F3 (zur Bookmark springen)	BookmarkNext ~ BookmarkNext
		EditRecording ~ EditRecording
		Liste ~ List(Liste)

Lfd.N r.	PHILIPS Blu-ray Player BDP7500	Logitech Harmony ONE
		Taste/Bezeichnung ~ Befehl Standardtasten und Weitere Tasten
01	(Player Standby/Betriebsmodus)	Ein-/Ausschalten ~ PowerToggle(Ein-/Aus.)
02	TOP MENU (BD/DVD Titelmü)	Hauptmenü ~ TopMenu(Hauptmenü)
03	BONUS VIEW (ggf. BD-Bild-in-Bild)	Entf.
04	REPEAT (Wiederholung/Zufallswiedergabe)	Wiederholen ~ Repeat(Wiederholen)
05	HDMI (HDMI-Ausgang wählen)	HDMI ~ HDMI
06	(rote Taste; BD-Optionen)	Rot ~ Red(Rot)
07	(grüne Taste; BD-Optionen)	Grün ~ Green(Grün)
08	(gelbe Taste; BD-Optionen)	Gelb ~ Yellow(Gelb)
09	(blaue Taste; BD-Optionen)	Blau ~ Blue(Blau)
10	MENU (Disk-Menü aufrufen/verlassen)	Menü ~ Menu(Menü)
11	(Home-Menü aufrufen)	Beenden ~ Return(Eingabe)
12	OPTIONS (unterschiedliche Funktionen)	Optionen ~ Options(Optionen)
13	(Navigationstaste nach oben)	Oben ~ DirectionUp(Nach oben)
14	(Navigationstaste nach links)	Links ~ DirectionLeft(Nach links)
15	OK (Auswahl bestätigen)	OK ~ Select(Auswählen)
16	(Navigationstaste nach rechts)	Rechts ~ DirectionRight(Nach rechts)
17	(Navigationstaste nach unten)	Unten ~ DirectionDown(Nach unten)
18	BACK (vorheriges Bildschirm-Menü)	SkipBack ~ ChapterPrev(Vorh. Kapitel)
19	INFO (Status; Disk-Information anzeigen)	Info ~ Info
20	(Springe zum vorherigen Titel usw.)	Down Arrow ~ ChapterPrev(Vorh. Kapitel)
21	Play (Wiedergabe, Fortschrittsanzeige)	Wiedergabe ~ Play(Wiedergabe)
22	II (Pause, Einzelschrittsteuerung)	Pause ~ Pause
23	(Springe zum nächsten Titel usw.)	Up Arrow ~ ChapterNext(Nächstes Kapitel)
24	◀ Rewind (Zurückspulen)	Zurückspulen ~ Rewind(Zurückspulen)
25	■ Stop (Wiedergabe beenden)	Stopp ~ Stop(Stopp)
26	▶ Forward (vorwärts; schneller Vorlauf)	Schneller Vorlauf ~ FastForward(Schn.Vorl.)
27	VOLUME + (Ton lauter)	Lauter ~ VolumeUp(Lauter)
28	VOLUME - (Ton leiser)	Leiser ~ VolumeDown(Leiser)
29	(Ton aus)	Stumm ~ Mute(Stumm)
30	(Disk-Fach öffnen/schließen)	Auswerfen ~ Eject(Auswerfen)
31	CHANNEL + (ggf. nächster TV-Sender)	Kanal +- ChapterNext(Nächstes Kapitel)
32	CHANNEL - (ggf. vorheriger TV-Sender)	Kanal - ~ ChapterPrev(Vorh. Kapitel)
33	1	1 ~ 1
34	2	2 ~ 2
35	3	3 ~ 3
36	4	4 ~ 4
37	5	5 ~ 5
38	6	6 ~ 6
39	7	7 ~ 7
40	8	8 ~ 8
41	9	9 ~ 9
42	SUBTITLE (Untertitel auswählen)	Untertitel ~ Subtitle(Untertitel)
43	0	0 ~ 0
44	AUDIO (Audio-Format, Tonspur)	Audio ~ Audio
		Springen vorwärts ~ ChapterNext(Nächst.K.)
		Kap + ~ ChapterNext(Nächstes Kapitel)
		Kap - ~ ChapterPrev(Vorh. Kapitel)
		Home ~ Home

Lfd.N r.	YAMAHA AV-Receiver FSR30	Logitech Harmony ONE
		Taste/Bezeichnung ~ Befehl Standardtasten und Weitere Tasten
01	(AV-Receiver Standby/Betriebsmodus)	Ein-/Ausschalten ~ PowerToggle(Ein-/Aus.)
02	HDMI 1 (HDMI 1 - Eingang wählen)	InputHdmi1 ~ InputHdmi1
03	HDMI 2 (HDMI 2 - Eingang wählen)	InputHdmi2 ~ InputHdmi2
04	HDMI 3 (HDMI 3 - Eingang wählen)	InputHdmi3 ~ InputHdmi3
05	FM (UKW-Antennen-Eingang)	Band ~ InputTuner(Tuner-Eingang)
06	DOCK (Dockingstation-Eingang)	InputDock ~ InputDock
07	ANALOG (Analog-Eingang)	InputAnalog ~ InputAnalog
08	TV (Digital-IN-Eingang)	TV-Eingang ~ InputTv(TV-Eingang)
09	MEMORY (FM-Sender abspeichern)	Speicher ~ Memory(Speicher)
10	OPTION (Optionsmenü für FM)	Option ~ Option
11	TUNING Δ (FM-Frequenz um 1 Ziffer +)	Tuner + ~ TuningUp
12	TUNING ∇ (FM-Frequenz um 1 Ziffer -)	Tuner - ~ TuningDown
13	PRESET Δ (FM-Sender-Platz +)	Nächste Voreinstellung ~ PresetNext(N.V.)
14	PRESET ∇ (FM-Senderplatz -)	Vorh. Einstellung ~ PresetPrev(Vorh. Einst.)
15	INFO (Info über Bedienfelddisplay)	Info ~ Info
16	SETUP (KonfigMenü ein-/ausblenden)	Setup ~ Setup

17	MENU (KonfigMenü-Navigation Δ)	Oben ~ TuningUp
18	⏪ (KonfigMenü-Navigation <)	Links ~ DirectionLeft(Nach links)
19	OK (Auswahl bestätigen)	OK ~ Select(Auswählen)
20	⏩ (KonfigMenü-Navigation ▷)	Rechts ~ DirectionRight(Nach rechts)
21	⏴ (KonfigMenü-Navigation ▽)	Unten ~ TuningDown
22	RETURN (vorheriges Menü / Abbrechen)	Eingabe ~ Return(Eingabe)
23	▲ (Steuern des Wheel am iPod +)	UpArrow ~ PresetNext(Nächste Einst.)
24	▼ (Steuern des Wheel am iPod -)	DownArrow ~ PresetPrev(Vorh. Einst.)
25	SUBWOOVER + (Lautstärkebalance +)	SubWoofUp ~ SubWoofUp
26	SUBWOOVER - (Lautstärkebalance -)	SubWoofDown ~ SubWoofDown
27	MUTE (Ton aus)	Stumm ~ Mute(Stumm)
28	VOLUME + (Ton lauter)	Lauter ~ VolumeUp(Lauter)
29	VOLUME - (Ton leiser)	Leiser ~ VolumeDown(Leiser)
30	SURROUND MODE (Movie, Music, Sports)	SurroundMode ~ SurroundMode
31	STEREO MODE (Stereo/Extended Stereo)	StereoMode ~ StereoMode
32	UNI VOLUME (gleichmäßige Lautstärke)	UniVolume ~ UniVolume
		Zurückspulen ~ TuningDown
		Schneller Vorlauf ~ TuningUp
		Springen vorwärts ~ PresetNext(Nächs. Ein.)
		SkipBack ~ PresetPrev(Vorh. Einst.)

Anhang 2: Erster kläglicher Versuch einer TV-Licht-Steuerung

Interessant sind die Tastenzuordnungen für die **TV-Licht-Steuerung** (IR Stand-By Control simuliert durch die Fernbedienung **One For All HC-8000**). Da es sich bei der Tastenzuordnung nur um eine unterstellte Fernbedienung handelt, werden auch nur die beiden **WeiterenTasten TV-Licht EIN** und **TV-Licht AUS** definiert.

Alle anderen Tastenzuordnungen der **HC-8000** werden gelöscht. Die Bezeichnungen können frei gewählt werden und werden später auf dem Display angezeigt.

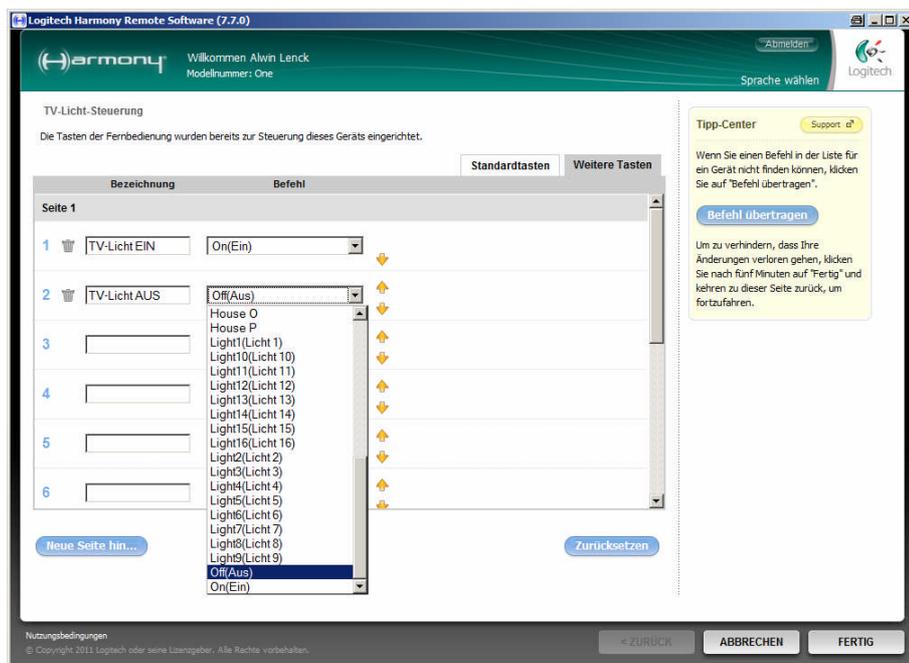


Bild 12

Leider funktioniert nicht alles so, wie ich es will:

Ich bin begeistert von den Möglichkeiten, (fast) alle Geräte meines TV/DVD/Blu-ray/HiFi-Equipments in der richtigen Reihenfolge und mit den richtigen Optionen schalten zu können!!! Nur bei den Aktio-

nen, die den Fernseher (als Monitor benutzt) benötigen, habe ich folgendes Problem: Ich möchte mit einer TV-Licht-Steuerung eine Fernsehleuchte an- und ausschalten und habe dafür das IR-Standby Control (**IRC**; Firma Conrad, BestNr. 610825-62; simuliert durch die Fernbedienung One For All HC-8000) vorgesehen.

Dieses Gerät ist eigentlich dafür konstruiert, dass es Verbraucher eines AV-Systems mittels IR- oder Zeit-Steuerung vollständig vom Netz trennt: Im **Rücksetzbaren Modus** werden die angeschlossenen Geräte automatisch nach 4 Stunden (einstellbar) vom Netz getrennt, wenn nicht innerhalb dieser Zeit ein IR-Signal empfangen wird, d.h. das eingestellte Zeitintervall wird nach jedem IR-Signal wieder neu angefangen. Eine Minute vor dem Ausschalten wird mit einer rot blinkenden LED die Abschaltung angekündigt. Die Abschaltung per IR-Befehl **Off** ist ebenfalls mit der rot blinkenden LED für eine Minute verzögert.

In der Geräte-Zuordnung habe ich als **Weitere Tasten** für die HC-8000 die IR-Befehle **On(Ein)** und **Off(Aus)** definiert und alle anderen Tastenzuordnungen gelöscht. Das **IRC** habe ich dann auf diese beiden IR-Signale "eingelernt" und die betr. Aktionen um das Ein- und Ausschalten ergänzt. An dem **IRC** ist **nur** die TV-Leuchte angeschlossen.

So weit so gut: Das Ein- und Ausschalten zusammen mit dem Fernsehgerät funktioniert ganz gut (abgesehen davon, dass der Ausschaltvorgang für die TV-Leuchte systembedingt erst nach einer Minute beendet wird).

Aber: Es gibt offensichtlich unbeabsichtigte IR-Signale, die die **IRC** so schalten, dass sie keine IR-Signale mehr annimmt. Erst wenn man sie kurz vom Netz trennt, versteht sie wieder die ON/OFF-Signale.

Die bessere Lösung

Mit der **Fernbedienbaren Steckdose mit lernfähigem Infrarot-Sensor PX-2151** ist die gewünschte Funktion mit vollem Erfolg erreichbar - wie oben beschrieben.