

# **marantz**<sup>®</sup>

## **Handbuch für das Modell RC5400**

---

Touchscreen-Fernbedienung

 **Wizz.5**

# Automatisierung Ihrer Heimkinoanlage mit der Fernbedienung RC5400 von Marantz

## Handbuch für die Fernbedienung RC5400

Die Informationen in diesem Handbuch sind urheberrechtlich geschützt. Kein Bestandteil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Marantz kopiert oder in anderer Form wiedergegeben werden.

MARANTZ HAFTET NICHT FÜR AUSLASSUNGEN ODER TECHNISCHE ODER REDAKTIONELLE FEHLER IN DIESEM HANDBUCH. MARANTZ IST NICHT HAFTBAR FÜR SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE DURCH DIE BEREITSTELLUNG ODER VERWENDUNG DIESER INFORMATIONEN ENTSTEHEN. MARANTZ IST NICHT HAFTBAR FÜR SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUF DIE GÜTE ODER VERWENDUNG DER IN DIESEM HANDBUCH BESCHRIEBENEN MATERIALIEN ZURÜCKZUFÜHREN IST.

Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Vorankündigung geändert werden.

Alle anderen Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen oder Organisationen.

### FCC-Hinweis:

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen eines digitalen Geräts der Klasse B, gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Diese Anforderungen sollen einen vernünftigen Schutz vor gesundheitlichen Schäden beim Betrieb in einem Haushalt bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und strahlt diese aus, es kann beträchtliche Störungen von Radiowellen verursachen, wenn es nicht gemäß der Anleitungen installiert und verwendet wird. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei bestimmten Installationen keine Störungen verursacht werden. Wenn durch dieses Gerät Störungen des Funk- und Fernsehempfangs verursacht werden, was durch Aus- und Einschalten der Geräte überprüft werden kann, sollte der Benutzer versuchen, diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich in einem anderen Stromkreis als der Empfänger befindet.
- Ziehen Sie einen Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker zu Rate.

### ACHTUNG:

Änderungen oder Modifizierungen durch Benutzer, die von der für die Kompatibilität verantwortlichen Partei nicht genehmigt wurden, können die Zulassung zum Betrieb des Geräts ungültig machen.

**Für Europa** This device is approved according to applicable safety regulations for the following countries:

BE v	DK v	GR v	ES v	FR v
IRE v	IT v	LU v	NL v	AT v
PT v	FI v	SE v	UK v	
DE v				



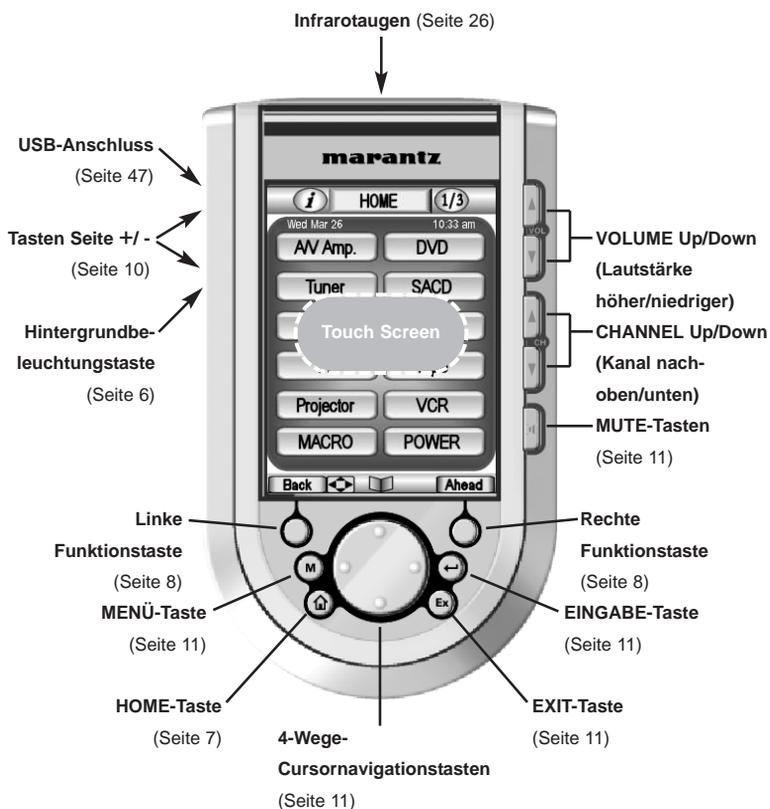
<b>Einführung</b>	<b>2</b>
1. Die Marantz RC5400	2
2. Die Batterien	3
<b>Erste Schritte</b>	<b>6</b>
1. Die Fernbedienung RC5400 aktivieren	6
2. Durch die Fernbedienung RC5400 navigieren	7
3. Ein Gerät bedienen	11
4. Den Ladestatus der Akkubatterien überprüfen - Die Info-Seite	12
5. Die Setup-Seiten	12
6. Die Modusmenüs	14
7. Den Touchscreen-Kontrast einstellen	14
<b>Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen</b>	<b>16</b>
1. Einführung	16
2. Alle Ihre vorhandenen Fernbedienungen klonen	16
3. Komplexe Bedienvorgänge? Makros oder Hilfe...	18
4. Hilfelisten programmieren	20
5. Makro-Möglichkeiten	21
6. Makros programmieren	23
<b>Verweise</b>	<b>26</b>
1. Infrarotbefehle lernen	26
2. Tasten, Fenster und Geräte bezeichnen	30
3. Geräte hinzufügen	33
4. Tasten und Geräte löschen	37
5. Geräte verschieben	39
6. Makros programmieren	40
7. Die Fernbedienung mit Hochfrequenz (HF) verwenden	44
8. Die Wizz.it-Software	46
<b>Die Fernbedienung RC5400 warten</b>	<b>48</b>
<b>Störungssuche</b>	<b>49</b>
<b>Häufig gestellte Fragen</b>	<b>52</b>
<b>Übersicht über die Symbole</b>	<b>54</b>
<b>Spezifikationen</b>	<b>56</b>
<b>Index</b>	<b>57</b>
<b>Service und Support</b>	<b>62</b>

## 1.

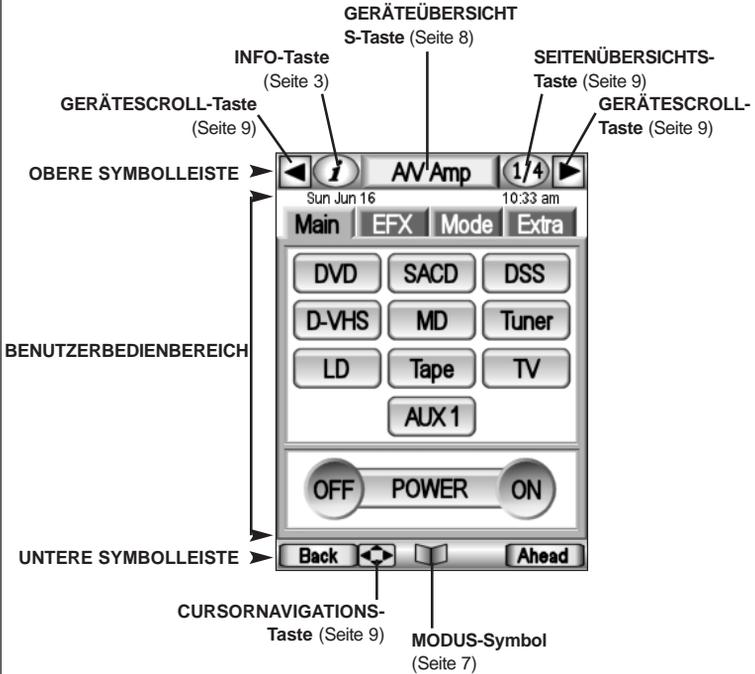
## Die Marantz *Wizz.5* RC5400

Die Fernbedienung RC5400 wurde für die Bedienung von Geräten entwickelt, die Infrarotsignale verwenden. Der einfach zu bedienende Touchscreen und seine intuitive Schnittstelle machen sie zur perfekten Fernbedienung für jeden Benutzer.

Die Fernbedienung RC5400 kann vollständig angepasst und programmiert werden. Sie können Geräte und Funktionen hinzufügen, Tasten umbenennen, Makros erstellen und Ihre Makros mit Animation versehen. Die Fernbedienung RC5400 ist für Marantz-Geräte vorprogrammiert, Sie können jedoch mit Hilfe einer umfangreichen Sammlung eingebauter Registerkarten und den darin enthaltenen Tasten einfach die perfekte Schnittstelle für jede Nicht-Marantz-Komponente auswählen. Die Fernbedienung RC5400 lernt einfach die Befehle der Fernbedienungen der meisten Hersteller.



## Der Touchscreen



## 2. Die Batterien

Wenn Sie die Fernbedienung RC5400 erstmals verwenden, müssen Sie:

- die Batterien einlegen.
- die Fernbedienung RC5400 in die Ladestation legen und aufladen.
- die INFO-Taste  im oberen Systembereich antippen und den Batteriestatus überprüfen.

**Achtung:** Verwenden Sie die Ladestation nur mit den mitgelieferten NiMH-Akkubatterien.

Wir raten dringend davon ab, andere Geräte (z. B. schnurlose Telefone oder PDAs) in die Ladestation zu legen. Dies würde die Anschlusseinheit und das Gerät beschädigen.

## Die Batterien einlegen

- 1 Drücken Sie auf die Sperrvorrichtung der Batterieabdeckung und entfernen Sie die Batterieabdeckung von der Fernbedienung RC5400.



- 2 Legen Sie die Akkubatterien in das Batteriefach.
- 3 Stecken Sie die Kabel der Akkubatterien gemäß der Abbildung in den Steckverbinder der Ladestation.



- 4 Befestigen Sie die Batterieabdeckung.

**Hinweis** Achten Sie darauf, dass die Kabel der Batterien nicht zwischen dem Batteriefach und der Batterieabdeckung eingeklemmt werden.

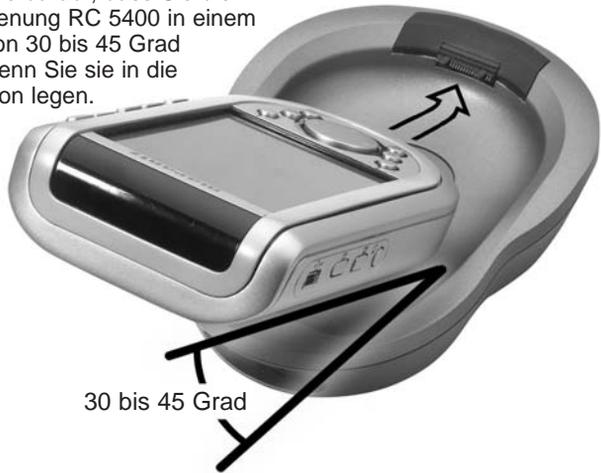
Nach wenigen Sekunden startet die Fernbedienung RC5400 automatisch, und es wird ein Einführungsbildschirm angezeigt. Die Fernbedienung RC 5400 piept zweimal, um anzuzeigen, dass der Start beendet ist.

Da die Akkubatterien der Fernbedienung RC 5400 nicht vollständig aufgeladen sind, müssen Sie sie gemäß der Beschreibung auf der folgenden Seite aufladen.

## Die Fernbedienung RC5400 aufladen

Verwenden Sie die Ladestation, um die Batterien der Fernbedienung RC5400 aufzuladen.

- 1 Schließen Sie das Netzkabel an die Ladestation an und stecken Sie den Stecker in die Wandsteckdose.
- 2 Legen Sie die Fernbedienung RC5400 in die Ladestation. Achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienung RC 5400 in einem Winkel von 30 bis 45 Grad halten, wenn Sie sie in die Ladestation legen.



Die Aufladung startet sofort. Die blaue LED für die Aufladung an der Vorderseite der Ladestation zeigt an, dass die Batterien geladen werden. Wenn die Batterien der Fernbedienung RC 5400 vollständig aufgeladen sind, geht die LED aus.

**Hinweis** Die normale Aufladung dauert 2 bis 3 Stunden, je nach Ladestatus der Batterien.  
Sie können die Fernbedienung RC5400 verwenden, während die Batterien geladen werden.  
Die Batterien müssen nicht völlig entladen sein, bevor sie wieder aufgeladen werden.  
Sie können die Fernbedienung RC5400 jederzeit in die Ladestation legen.

Wenn die Batteriekapazität ziemlich erschöpft ist, blinkt das Symbol "Low Battery (Schwache Batterie)" in der oberen Symbolleiste auf. Laden Sie dann die Batterien der Fernbedienung RC5400 so schnell wie möglich auf, um bestmögliches Funktionieren der Fernbedienung sicherzustellen.



**Hinweis** Die Fernbedienung RC5400 behält alle Einstellungen, wenn die Akkubatterien vollständig entladen sind. Sie müssen nur die Uhr neu einstellen.

## 1. Die Fernbedienung RC5400 aktivieren

### ■ Den Touchscreen einschalten

- Tippen Sie den Touchscreen leicht mit Ihrem Finger oder einem stumpfen, weichen Gegenstand, z. B. dem Radiergummi eines Bleistifts, an.  
Die Anzeige wird aktiviert, und die Home-Seite wird angezeigt.

- Hinweise**
- Wenn die Anzeige leer bleibt oder schwarz wird, stellen Sie den Kontrast mit Hilfe der Tasten an der linken Seite ein (siehe Seite 15).
  - Wenn ein anderes Fenster angezeigt wird, drücken Sie die **HOME-Taste**.
  - Die Fernbedienung RC5400 schaltet sich automatisch ab, wenn Sie einige Sekunden nicht benutzt wird. (Sie können den Zeitraum für die automatische Abschaltung auf den Setup-Seiten festlegen.)



### ■ Die Hintergrundbeleuchtung verwenden

Die Hintergrundbeleuchtung der Fernbedienung RC5400 kann auf drei unterschiedliche Arten aktiviert werden:

- **Drücken der HINTERGRUNDBELEUCHTUNGS-Taste**  
Durch das Drücken der HINTERGRUNDBELEUCHTUNGS-Taste an der linken Seite der Fernbedienung RC5400 wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.
- **Aktivieren der Fernbedienung RC5400**  
In der Fernbedienung RC5400 befindet sich ein Aktivierungssensor. Wenn Sie Ihre Fernbedienung RC5400 aus der Ladestation nehmen und mehr als 50 Grad neigen, wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.

**Hinweis** Um diese Funktion zu aktivieren, muss die Einstellung "Pickup Sensor" im Setup auf "Active" eingestellt sein (siehe Seite 13).

### ■ Antippen des Touchscreens

Wenn Sie den Touchscreen antippen, wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet.

**Hinweis** Um diese Funktion zu aktivieren, muss die Einstellung "Auto Backlight" im Setup auf "Active" eingestellt sein (siehe Seite 13).

Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach einigen Sekunden ab, um Energie zu sparen.

## Die Modi

Die Fernbedienung RC5400 verfügt über verschiedene Modi. Wenn Sie die Fernbedienung RC5400 zum ersten Mal aktivieren, startet sie im Modus **USE** (Verwenden), in dem Sie sofort Ihre Geräte bedienen können. Im Modus **USE** (Verwenden) wird in der Mitte der unteren Symbolleiste das Modussymbol  angezeigt. Tippen Sie das Modussymbol  an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint. Wenn in der Mitte der unteren Symbolleiste ein anderes Symbol angezeigt wird, zum Beispiel **LEARN**, tippen Sie darauf, um zum Modusmenü zu gelangen und drücken Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)", um zum Modus USE (Verwenden) zurückzukehren.

**Hinweis** Wenn Sie das Modussymbol nicht sehen können, wurde es über das Setup deaktiviert. Drücken Sie in die Mitte der unteren Symbolleiste, um die Deaktivierung des Modusmenüs außer Kraft zu setzen.

## 2. Durch die Fernbedienung RC5400 navigieren

Ihre Fernbedienung RC5400 kann Hunderte verschiedene Bedienungssseiten anzeigen. Die Fernbedienung RC5400 bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, einfach zu einem bestimmten Gerät oder einer bestimmten Seite zu gehen.

### Durch die Geräte navigieren

**Home** — Die Home-Seite zeigt bequeme *Tasten für sofortige Sprünge* zu den Hauptbedienenseiten für die Geräte Ihres Systems (Ihren Verstärker, Fernseher, DVD-Player etc.) an. Diese Tasten wählen auch den Input des Receivers oder Vorverstärkers Ihrer Heimkinoanlage aus.

Greifen Sie auf die Home-Seite zu, indem Sie die Home-Taste in der unteren linken Ecke der Fernbedienung antippen.

- Gerätetasten auf der Home-Seite führen zwei Aktionen durch, wenn sie gedrückt werden.
  1. Springen zur Hauptseite des Geräts.
  2. Ändern des Inputs Ihres Receivers/Vorverstärkers Ihrer Heimkinoanlage. Weitere Informationen zur Programmierung eines Nicht-Marantz-Receivers/Vorverstärkers finden Sie auf Seite 28.

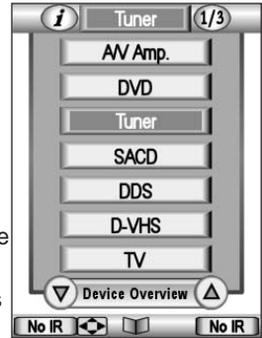


Die den Gerätetasten zugeordneten Befehle werden **Geräteaktion** genannt.

## Geräteübersicht

— Die Geräteübersichtsseite zeigt auch eine Liste aller Geräte an, die Sie bedienen können. Sie können zur Hauptbediensseite Ihres Geräts springen, indem Sie die Gerätetaste in der Liste antippen.

Greifen Sie auf die Geräteübersichtsseite zu, indem Sie die Geräteübersichtstaste in der Mitte des unteren Systembereichs antippen.



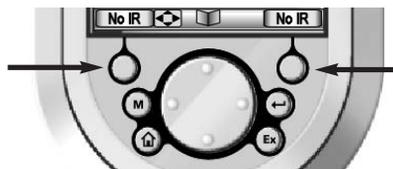
Wenn Sie mehr als sieben Geräte haben, ermöglichen Ihnen Rollfeile  die Navigation zur nächsten Geräteübersichtsseite.

**Hinweis** Wenn Sie zu einem Gerät springen, indem Sie die Gerätetaste auf den Geräteübersichtsseiten antippen, ändert die Fernbedienung RC5400 den Input des Receivers/Vorverstärkers Ihrer Heimkinoanlage.

Die Verwendung der Home-Seite entspricht dem Drücken einer Taste auf der Geräteübersichtsseite.

- Verwenden der Geräteübersicht **ohne Ändern des Inputs (NO IR)** Wenn Sie den Input für Ihren Receiver/Vorverstärker nicht ändern möchten, können Sie nur mit den folgenden Schritten zu einem Gerät springen:

- 1, Zeigen Sie die Geräteübersichtsseite an, indem Sie die Geräteübersichtstaste antippen.
- 2, Sehen Sie sich die Bezeichnungen der rechten und linken Funktionstaste an. Sie lauten jetzt "NO IR (Kein IR)".



- 3, Drücken Sie entweder die rechte oder die linke Funktionstaste und halten Sie sie gedrückt, und tippen Sie dann das Gerät an, zu dem Sie springen möchten. Es werden keine Input-Auswahlbefehle an Ihren Receiver/Vorverstärker gesendet.

**Zu den Geräten gelangen** — Sie können auch zu den Geräten navigieren, indem Sie die Geräterolltasten an der linken und rechten Seite der oberen Symbolleiste antippen. Tippen Sie die linke Pfeiltaste an, um zum vorherigen Gerät zu gehen. Tippen Sie die rechte Pfeiltaste an, um zum nächsten Gerät zu gehen.



**Cursornavigation** — Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, durch Drücken der Richtung **Links** oder **Rechts** der **4-Wege-Navigationstaste** zu den Geräten zu gehen.

**Hinweis** Diese Funktion ist werksseitig deaktiviert. Sie können sie auf den **Setup-Seiten** (siehe Seite 13) aktivieren.

Um diese Funktion einzuschalten, tippen Sie die Taste  auf der unteren Symbolleiste an. Wenn diese Funktion aktiviert wurde, ändert sich die Taste  zur Taste  und das Symbol  wird in der oberen Symbolleiste angezeigt, wo sich vorher die linke Geräterollpfeiltaste  befand. Um diese Funktion auszuschalten, tippen Sie die Taste auf der unteren Symbolleiste  erneut an.

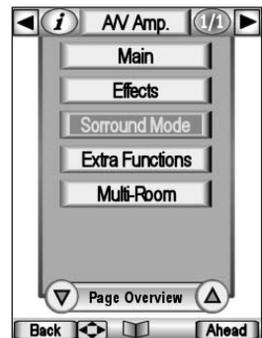


## Durch die Seiten navigieren

### Seitenübersicht

— Die Seitenübersichtsseite zeigt eine Liste aller Seiten für ein Gerät an. Sie können sofort zu einer anderen Bedienseite eines Geräts springen, indem Sie die Seitentasten in der Liste antippen.

Greifen Sie auf die Seitenübersichtsseite zu, indem Sie die Seitenübersichtstaste (Seitenzahl) in der oberen Symbolleiste antippen.



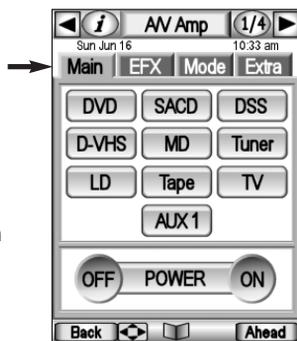
**Zu den Seiten gelangen** — Sie können zu den Seiten navigieren, indem Sie die Taste Seite + und - auf der linken Seite der Fernbedienung RC5400 drücken.

**Cursornavigation** — Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, zu verschiedenen Seiten sowie zum Gerät zu gelangen, indem Sie auf der **4-Wege-Navigationstaste** die Richtung Nach **oben** und Nach **unten** drücken.

**Hinweis** Diese Funktion ist werksseitig deaktiviert. Sie können Sie auf den **Setup-Seiten** (siehe Seite 13) aktivieren.

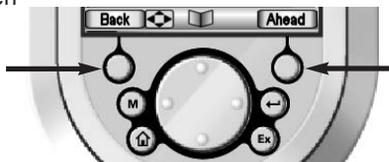
Um diese Funktion einzuschalten, tippen Sie die Taste auf der unteren Symbolleiste  an. Wenn diese Funktion aktiviert ist, ändert sich die Taste  zur Taste  und das Symbol  wird in der oberen Symbolleiste angezeigt, wo sich vorher die linke Pfeiltaste  befand. Um diese Funktion auszuschalten, tippen Sie die Taste auf der unteren Symbolleiste  erneut an.

**Registerkartentasten** — Alle Ihre Geräte wurden mit Hilfe von "One-Touch"-Sprungtasten, den so genannten **Registerkartentasten**, programmiert. Wenn Sie die Registerkartentaste antippen, können Sie zur entsprechenden Seite des betriebenen Geräts springen.



## Sonstige Navigation

Funktionstasten **Vorwärts** und **Rückwärts** — Drücken Sie die linke Funktionstaste **Rückwärts**, um zu den letzten sechs angezeigten Seiten zu gelangen. Verwenden Sie die rechte Funktionstaste **Vorwärts**, um in die entgegengesetzte Richtung zu navigieren.



## 3. Ein Gerät bedienen

Sie können die Geräte mit zwei Tastenarten bedienen:

- Softtasten - Virtuelle Tasten auf dem Touchscreen.
- Tasten am Gerät - Neun Tasten unter dem Bildschirm (außer HOME) und fünf rechts vom Bildschirm (Vol +/-, Ch Up/Down und Mute).

### Die Softtasten verwenden

Wenn Sie die Softtasten auf dem Touchscreen antippen, senden Sie Infrarotbefehle an das ausgewählte Gerät.

Der Name des bedienten Geräts wird immer auf der Geräteübersichtstaste angezeigt.

#### Befehle senden

Infrarotbefehle sind unsichtbar. Wenn Sie einen Befehl senden, wird jedoch ein animiertes Symbol auf der INFO-Taste im oberen Systembereich angezeigt, das anzeigt, dass ein Befehl gesendet wird.



### Die Tasten am Gerät verwenden

Die Tasten am Gerät können jederzeit gedrückt werden, auch ohne dass der Touchscreen angeschaltet werden muss. Diese Tasten können so programmiert werden, dass sie immer gleich funktionieren, unabhängig von der angezeigten Seite (programmieren Sie die Befehle auf der Home-Seite), oder sie können ihre Funktionen abhängig vom aktivierten Gerät ändern (programmieren Sie die Befehle nur für das jeweilige Gerät).

*Beispiel: Da bei den meisten Heimkinoanlagen Volume Up (Lautstärke höher), Volume Down (Lautstärke niedriger) und Mute (Stumm) typische Receiver-/Vorverstärker-Befehle sind, wurden diese Direktzugriffstasten so programmiert, dass sie immer einen Marantz-Receiver-/Vorverstärker bedienen. Wenn Sie Geräte einer anderen Marke besitzen, beachten Sie bitte die Programmieranweisungen auf den Seiten 28-29. Menü, Eingabe, Exit, 4-Wege-Cursornavigation, Channel Up (Kanal-nach-oben) und Channel Down (Kanal-nach-unten) sind normalerweise so programmiert, dass sie sich mit dem ausgewählten Gerät ändern. Wenn Sie also Ihren DVD-Player bedienen, verwenden Sie sie, um durch DVD-Menüs zu navigieren und Abschnitte zu wechseln, während, wenn Sie fernsehen, die Menü-tasten die Fernsehmenüs bedienen und die Kanaltasten die Kanäle wechseln.*

## 4. Den Ladestatus der Akkubatterien überprüfen - Die Info-Seite

Greifen Sie auf die Informationsseite zu, indem Sie die INFO-Taste  in der oberen Symbolleiste antippen. Sie können Folgendes überprüfen:

- Den Prozentsatz der Batterieladung.
- Den Prozentsatz der freien Speicherkapazität, der für neue Programmierung zur Verfügung steht.
- Die Versionsinformationen zur Software, die in Ihrer Fernbedienung RC5400 installiert ist.

**Um die Informationsseite zu verlassen,** tippen Sie die INFO-Taste  erneut an oder drücken Sie die linke Funktionstaste "Exit (Beenden)".



## 5. Die Setup-Seiten

Die meisten der Funktionen der Fernbedienung RC5400 können nach Ihren Wünschen eingestellt werden.

- 1 Tippen Sie die INFO-Taste  auf der unteren Symbolleiste an. Die Informationsseite wird angezeigt.
- 2 Tippen Sie die **SETUP-Taste** auf der Informationsseite an. Die erste Setup-Seite wird angezeigt. Sie können die zweite und dritte Setup-Seite anzeigen, indem Sie die Tasten **Seite +** und **Seite -** verwenden.
- 3 Tippen Sie die Taste für die Einstellung an, die Sie ändern möchten. Die Farbe der Taste ändert sich.
- 4 Tippen Sie die Taste erneut an oder tippen Sie die Tasten  und  an, um die Einstellung vorzunehmen.



## Die erste Setup-Seite

Zeitmodus	Stellt den Modus für die Zeitanzeige ein (AM/PM, 24 Std., Keine Zeitanzeige).	Tippen Sie mehrmals die Zeitmodustaste an.
Zeit, Tag, Monat Jahr	Stellt Zeit, Tag, Monat und Jahr einzeln ein.	Tippen Sie die Bezeichnung an und führen Sie dann die Einstellung durch, indem Sie die Tasten + und - antippen.
Animation	Wählt den Animationsmodus (Voll, Seite, Modus, Keiner).	Tippen Sie mehrmals die Taste ANIMATION an.
Cursornavigation	Schaltet den Cursornavigationsmodus ein/aus.	Tippen Sie mehrmals die Taste CURSOR NAVIGATION an.

## Die zweite Setup-Seite

LCD-Sleep	Stellt den Timeout für den Touchscreen ein.	Tippen Sie die Tasten + und - an beiden Seiten der Bezeichnung SCREEN an.
Hintergrundbeleuchtung	Stellt den Timeout für die Hintergrundbeleuchtung ein.	Tippen Sie die Tasten + und - an beiden Seiten der Bezeichnung BACKLIGHT an.
Automatische Hintergrundbeleuchtung	Schaltet die automatische Hintergrundbeleuchtung ein/aus.	Tippen Sie die Taste AUTO BACKLIGHT an.
Aktivierungssensor	Schaltet den Aktivierungssensor ein/aus.	Tippen Sie die Taste PICKUP SENSOR an.
Bildschirm (Piepton)	Wählt die Lautstärke des Pieptons (Aus, 1, 2, 3) für den Touchscreen aus.	Tippen Sie mehrmals die Taste SCREEN an.
Taste (Piepton)	Wählt die Lautstärke des Pieptons (Aus, 1, 2, 3) für die Tasten am Gerät aus.	Tippen Sie mehrmals die Taste BUTTON an.

## Dritte Setup-Seite

Modusmenü	Active - Normal. Jeder hat Zugriff. Deactive - Modussymbol wird ausgeblendet.	Tippen Sie mehrmals die Taste MODE MENU an.
SPECIAL NOTE (SPEZIELLER HINWEIS)	Gut bei technisch begabten Kindern. Um nach dem Deaktivieren auf das Modusmenü zuzugreifen, halten Sie die Stelle mindestens fünf Sekunden lang gedrückt, an der sich das Symbol für das Modusmenü befinden hat.	
Gerätemenü	Active - Schaltet die Geräteübersicht ein. Deactive - Schaltet die Geräteübersicht aus.	Tippen Sie DEVICE MENU an. Wiederholt.
Seitenmenü	Active- Schaltet die Seitenübersicht ein. Deactive- Schaltet die Seitenübersicht aus.	Tippen Sie mehrmals die Taste PAGE MENU an.
Kalibrierung	Kalibriert den Touchscreen.	Tippen Sie die Taste Calibrate (Kalibrieren) an, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
Zurücksetzen*	Setzt die Fernbedienung RC5400 auf die Standardkonfiguration zurück.	Tippen Sie die Taste Revert (Zurücksetzen) an, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

\* Wenn Sie die Fernbedienung RC5400 zurücksetzen, gehen alle benutzerdefinierten Elemente (Einstellungen, Makros, gelernte Infrarotbefehle) für immer verloren. Die Taste Revert (Zurücksetzen) wird nur angezeigt, wenn eine Änderung vorgenommen wurde.

## 6. Das Modusmenü

Die Fernbedienung RC5400 stellt verschiedene Modi zur Verfügung. Für die Benutzereinstellung Ihrer Fernbedienung RC5400 müssen Sie über die Modusmenüseite zum entsprechenden Modus umschalten.

Die Modusmenüs werden folgendermaßen verwendet:

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Wählen Sie den Modus aus, den Sie für die Anpassung Ihrer Fernbedienung RC5400 verwenden möchten, indem Sie die entsprechende Taste im Modusmenü antippen.



Wenn Sie Ihre Geräte bedienen, befindet sich die Fernbedienung RC5400 im Modus **USE** (Verwenden).

Für Aktionen, die nicht die Bedienung betreffen, (z. B. das Lernen von Infrarotbefehlen, das Aufzeichnen von Makros, das Hinzufügen von Geräten usw.) müssen Sie in den entsprechenden Modus wechseln:

	Für das Lernen von Befehlen von anderen Fernbedienungen.	(Seite 26)
	Für das Bezeichnen von Tasten, Seiten und Geräten.	(Seite 30)
	Für das Hinzufügen neuer Geräte.	(Seite 33)
	Für das Löschen von Tasten und Geräten.	(Seite 37)
	Für das Ändern der Reihenfolge der Geräte in der Geräteübersicht.	(Seite 39)
	Für das Auswählen des Befehlssendemodus IR oder RF.	(Seite 40)
	Für das Aufzeichnen und Bearbeiten von Makros.	(Seite 44)

## In einen anderen Modus wechseln

- 1 Tippen Sie in der unteren Symbolleiste die Bezeichnung des Modus an (**LEARN**), den Sie verwenden.  
Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie den Modus an, den Sie verwenden möchten.  
Die Kennzeichnung des aktiven Modus wird in der unteren Symbolleiste angezeigt. Sie können nun in dem gewählten Modus arbeiten.

---

**Hinweis** Der Modus USE (Verwenden) ist der normale Modus der Fernbedienung RC5400.  
Die Fernbedienung RC5400 wird nicht automatisch abgeschaltet und kehrt nicht automatisch in den Modus USE (Verwenden) zurück. Sie müssen die Modusmenüseite erneut anzeigen und die linke Funktionstaste "Exit (Beenden)" drücken.

---

## 7. Den Touchscreen-Kontrast einstellen

---

Sie können den Kontrast des Touchscreens mit Hilfe der Tasten an der linken Seite der Fernbedienung RC5400 einstellen.

Den Touchscreen-Kontrast einstellen:

- 1 Halten Sie die **BACKLIGHT-Taste** an der linken Seite der Fernbedienung RC5400 gedrückt.
- 2 Halten Sie die **BACKLIGHT-Taste** weiterhin gedrückt und drücken Sie die Taste **Seite +** einmal, um den Kontrast um eine Stufe zu erhöhen. Oder drücken Sie die Taste **Seite -** einmal, um den Kontrast um eine Stufe zu verringern.
- 3 Lassen Sie die BACKLIGHT-Taste los, wenn der Kontrast zufriedenstellend ist. Der Kontrast kann in 16 Stufen eingestellt werden.

---

**Hinweis** Um den Kontrast um mehrere Stufen zu verändern, müssen Sie die Tasten Seite + oder Seite - mehrmals drücken. Wenn Sie die Taste Seite + oder Seite - gedrückt halten, ändert sich der Kontrast nur um eine Stufe.

---

# Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen

## 1. Einführung

Die Anpassung wird am besten in mehreren Stufen durchgeführt. In der ersten Stufe lehren Sie die Fernbedienung RC5400 alle vorhandenen Fernbedienungs-codes. In der zweiten Stufe üben Sie die Bedienung Ihrer Heimkinoanlage mit der Fernbedienung RC5400. Während Sie sich mit Ihrem System vertraut machen, wird Ihnen auffallen, dass viele Bedienvorgänge bei einer Heimkinoanlage mehrere Schritte erfordern. In der dritten Stufe der Anpassung zeichnen Sie Bedienvorgänge, die mehrere Schritte erfordern, entweder als Makro auf, das Sie mit einem einzigen Tastendruck ausführen können, oder als eine Liste nummerierter Schritte, die in der Gerätegruppe Help List (Hilfelimpe) gespeichert ist.

Auf den nächsten Seiten finden Sie detaillierte Anweisungen für jede der drei Stufen. Wenn eine noch detailliertere Erklärung im Abschnitt Verweise enthalten ist, verweisen wir auf die Seite.

## 2. Alle Ihre vorhandenen Fernbedienungen klonen

- 1 Legen Sie alle Ihre Fernbedienungen vor sich.
- 2 Spielen Sie mit allen Beispielgeräten. Vergleichen Sie die Geräte mit Ihren vorhandenen Fernbedienungen. Können Sie einige davon als Vorlage für Nicht-Marantz-Komponenten verwenden?
- 3 Verwenden Sie den Modus **DELETE** (Löschen), um alle Geräte zu löschen, die Sie nicht verwenden (siehe Seite 37).
- 4 Verwenden Sie den Modus **ADD** (Hinzufügen), um die Geräte für jede **Marantz-Komponente** hinzuzufügen (siehe Seite 35-36). Wenn Sie aufgefordert werden, mit oder ohne Fernbedienungs-codes hinzuzufügen, wählen Sie "**WITH RC CODES** (mit Fernbedienungs-codes)" aus.
- 5 Verwenden Sie den Modus **ADD** (Hinzufügen), um die Geräte für jede **Nicht-Marantz-Komponente** hinzuzufügen (siehe Seite 36).

# Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen

Wählen Sie "**WITHOUT RC CODES** (ohne Fernbedienungs-codes)" aus.

- 6 Wechseln Sie in den Modus **LEARN** (Lernen), um die Seitenlayouts der neuen Geräte zu prüfen.
- 7 Wechseln Sie wieder in den Modus **DELETE** (Löschen), und löschen Sie das Gerät, wenn es nicht gut mit Ihrer Komponente übereinstimmt. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7, bis alle Ihre Fernbedienungen passende Geräte haben.
- 8 Wechseln Sie in den Modus **LABEL** (Bezeichnen), um die Bezeichnung der einzelnen Geräte zu ändern (siehe Seite 30 - 32).
- 9 Wechseln Sie in den Modus **MOVE** (Verschieben), um Ihre Geräte neu zu ordnen, so dass Ihr Home-Fenster nach Ihren Wünschen angeordnet ist (siehe Seite 39).
- 10 Wechseln Sie in den Modus **LABEL** (Bezeichnen), um die Bezeichnung aller Tasten nach Bedarf zu ändern, damit sie zu Ihren vorhandenen Fernbedienungen passen. Überprüfen Sie alle Ihre Geräte.
- 12 Wechseln Sie in den Modus **LEARN** (Lernen) und lehren Sie der Fernbedienung RC5400 die Fernbedienungs-codes aller Ihrer Nicht-Marantz-Komponenten siehe Seite 26-30).
- 13 Wechseln Sie zwischen den Modi **USE** (Verwenden) und **LEARN** (Lernen) hin und her, testen Sie alle Codes und lehren Sie sie bei Bedarf erneut.

---

**Hinweis** Sollten Sie einen Befehl löschen müssen, verwenden Sie den Modus **DELETE** (Löschen). Achten Sie darauf, dass Sie **NIE** die Sprungregisterkarten löschen; sie können nur mit Hilfe eines PCs wiederhergestellt werden (siehe Seite 46).

---

- 14 Wechseln Sie wieder in den Modus **LEARN** (Lernen). Lehren Sie jedem Geräte den entsprechenden Infrarotbefehl für den Vorverstärker-/Receiver-Input (Quellenwechsel) (siehe Seite 28).

Gratulation! Sie haben die erste Stufe der Anpassung durchgeführt. Gönnen Sie sich eine verdiente Pause.

## 3. Komplexe Bedienvorgänge? Makro oder Hilfe...

Wenn das gesamte System neu für Sie ist, üben Sie die manuelle Verwendung der Fernbedienung RC5400 einige Tage, bevor Sie Makros programmieren. Sie werden feststellen, dass Ihre Heimkinoanlage viele Bedienvorgänge erfordert, die mehrere Schritte umfassen. Sie müssen entscheiden, ob Sie ein Makro oder eine Hilfeliste verwenden möchten:

**Makro** - Der gesamte Bedienvorgang wird in einer automatischen Reihenfolge ausgeführt, wenn Sie eine Taste berühren.

**Hilfeliste** - Der Bedienvorgang wird manuell ausgeführt, wird jedoch von großen nummerierten Tasten mit einfachen Bezeichnungen in einer Reihe von miteinander verknüpften Seiten abgefragt.

Einige mehrere Schritte umfassende Bedienvorgänge erfordern Entscheidungen von Ihnen, bevor Sie fortfahren können. Ein Beispiel ist das Anschalten einer Nicht-Marantz-Heimkinoanlage. Viele Komponenten werden mit einer einzigen Netztaaste an- und ausgeschaltet. Bevor Sie eine Netztaaste drücken, wird vom Hersteller erwartet, dass Sie die Komponente ansehen, um zu sehen, ob sie an- oder ausgeschaltet ist. Wenn Sie möchten, dass sie angeschaltet ist und sie ausgeschaltet ist, drücken Sie die Netztaaste. Wenn Sie vergessen nachzusehen und sie bereits angeschaltet ist, schalten Sie sie aus, wenn Sie die Netztaaste drücken. Die Fernbedienung kann nicht nachsehen, ob Ihre Komponenten an- oder ausgeschaltet sind. Wenn Sie daher ein Makro aufzeichnen, dass eine Nicht-Marantz-Heimkinoanlage anschaltet, wird es nicht sehr verlässlich sein.

*Beispiel: Ihr(e) Partner(in) geht in die lokale Videothek und leiht ein Video aus. Wenn er/sie nach Hause kommt, schiebt er/sie das Video in den Videorekorder (die meisten Videorekorder schalten sich automatisch an, wenn ein Video eingelegt wird). Ihr(e) Partner(in) berührt die Makrotaste, die Sie für das Anschalten des Systems programmiert haben. Die aufgezeichnete Reihenfolge der Netztaasten wird ausgeführt. Leider ist der Videorekorder jetzt abgeschaltet, da er durch das Einlegen des Videos vorher eingeschaltet war, und alle anderen Komponenten sind angeschaltet. Ihr(e) Partner(in) sieht kein Bild, geht davon aus, dass das Makro nicht funktioniert hat, und berührt die Taste erneut. Diesmal schaltet das Makro den Videorekorder an und alle anderen Komponenten aus. Frustrierend!*

Marantz baut Komponenten, die makrofreundlich sind. Statt einer einzigen Netztaaste besitzen die Fernbedienungen separate Ein- und Aus-Tasten. Mit einem Marantz-System können Sie ein Makro aufzeichnen, das verlässlich eine Reihe von Einschaltbefehlen ausführt. Sehen Sie sich die Beispielmakros ALL ON (ALLE EIN) und ALL OFF (ALLE AUS) in der Standardkonfiguration an

# Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen

Die Probleme enden nicht mit dem Einschalten eines Systems. Oft möchten Sie ein Makro programmieren, um eine bestimmte Quelle anzusehen oder zu hören. Dies kann erfordern, dass sowohl der Fernseher als auch der Surround-Receiver auf neue Inputs eingestellt werden. Einige Komponenten haben separate Befehle für die Auswahl von Quellen (d. h. der Befehl hat nur einen Effekt auf Komponenten, z. B. der CD-Input bei den meisten Receivern). Andere Komponenten haben Umschaltbefehle (bei diesen Befehlen müssen Sie die Komponente ansehen, ihren Status prüfen und manchmal den Befehl wieder und wieder geben). Ein Beispiel für einen Umschaltbefehl sind die Tasten Input oder TV/Video, die auf vielen Fernbedienungen zu finden sind. Sie müssen den Fernseher ansehen, entscheiden, dass der falsche Input gewählt ist, und umschalten oder durch die Inputs blättern, um den gewünschten auszuwählen.

Prüfen Sie die mehrere Schritte umfassenden Bedienvorgänge, die Sie als Makros aufzeichnen möchten. Wenn alle Befehle in dem Prozess eigenständige Befehle sind, funktioniert das Makro verlässlich. Wenn einer der Befehle ein Umschaltbefehl ist, sollten Sie für den Bedienvorgang statt eines Makros eine Hilfeliste programmieren.

---

## Tipp

Manchmal gibt es eine verlässliche Art, Umschaltbefehle in Makros zu verwenden. Leider wird sie nicht im Handbuch Ihrer Komponente beschrieben. Sie müssen sie durch Experimentieren und Vorstellungskraft herausfinden. Sie suchen nach einem Ankerbefehl, der Ihre Komponente in einen bekannten Status versetzt. Sobald sie in einem bekannten Status ist, können Sie Umschaltbefehle in Ihrem Makro verwenden.

### **Ein Beispiel für das Anschalten von DVD-Playern:**

Die meisten DVD-Player schalten sich ein, wenn sie ausgeschaltet sind, während sie einen Play-Befehl erhalten.

Ein unabhängiger Einschaltbefehl besteht daher aus zwei Schritten,

- 1) DVD Play
- 2) DVD Stop

Ein unabhängiger Ausschaltbefehl wird erstellt aus:

- 1) DVD Play
- 2) DVD Power

### **Beispiel für die Auswahl einer Quelle an einem Fernseher:**

Viele Fernseher kehren entweder mit einem Kanal-nach-oben- oder einem Kanal-nach-unten-Befehl oder durch Auswahl eines bestimmten Kanals zu einem bestimmten Input zurück.

Ein Makro, das EXT1-Input auswählt, besteht daher aus:

- 1) Kanal-nach-oben (wählt den Antennen-A-Input aus)
  - 2) Input (schaltet zum Antennen-B-Input)
  - 3) Input (schaltet zum EXT-1-Input)
-

## 4. Hilfeliste programmieren

- 1 Schreiben Sie eine Liste aller Aktionen im Bedienvorgang, die Sie aufzeichnen möchten.
- 2 Legen Sie alle Fernbedienungen vor sich, die Sie für den Bedienvorgang benötigen.
- 3 Wählen Sie **ADD** (Hinzufügen) aus dem Modusmenü. Wählen Sie "**Create New DEVICE** (Neues Gerät erstellen)", wenn Sie dazu aufgefordert werden (siehe Seite 33-36).  
In der Geräteliste gibt es ein Gerät namens "Help (Hilfe)".  
Tippen Sie es an, um das Gerät "Help (Hilfe)" hinzuzufügen.
- 4 Wechseln Sie in den Modus **LABEL** (Bezeichnen). Nennen Sie das neue Gerät mit dem derzeitigen Namen "Help (Hilfe)" um. (Weitere Informationen über das Umbenennen von Geräten finden Sie auf Seite 30-32.)  
Versuchen Sie einen beschreibenden Titel, wie z. B. POWER, AUFZEICHNEN etc. zu verwenden.
- 5 Bleiben Sie im Modus **LABEL** (Bezeichnen). Nennen Sie den Einführungstext auf der ersten Seite um. Geben Sie alle Richtlinien ein, die Ihre Familie für den Bedienvorgang möglicherweise benötigt.
- 6 Bleiben Sie im Modus **LABEL** (Bezeichnen). Ändern Sie die Bezeichnungen so vieler Tasten auf den fünf Seiten wie nötig.

---

Tipp      Ändern Sie nicht die Bezeichnung der Tasten "Press for Next Help Screen (Für nächsten Hilfebildschirm hier drücken)", es sei denn, es ist die letzte Taste im Bedienvorgang.

---

- 7 Wechseln Sie in den Modus **LEARN** (Lernen). Lehren Sie jeder Taste den richtigen Befehl.
- 8 Wechseln Sie in den Modus **MOVE** (Verschieben). Verschieben Sie das neue Gerät an die entsprechende Position in der Geräteliste (dies bestimmt die Tastenposition auf der Home-Seite).
- 9 Kehren Sie in den Modus **USE** (Verwenden) zurück und testen Sie Ihre neue Liste. Gratulation!
- 10 Sie können so viele Hilfelisten erstellen, wie Sie möchten. Wiederholen Sie einfach die Schritte 1 bis 9 für jeden Bedienschritt, für den Sie eine Hilfeliste programmieren möchten.

## 5. Die Makro-/Fenstersprungmöglichkeiten

Makros ermöglichen Ihnen, eine Reihe von Befehlen, Sprüngen, Verzögerungen und Pieptönen mit bis zu 250 Schritten mit Hilfe einer einzigen Berührung zu senden.

Grundsätzlich können Sie jede Taste als Makrotaste verwenden. Es wird jedoch empfohlen, die reservierten Makrotasten im Makrogerät zu verwenden, da diese praktischerweise mit häufigen Makrotiteln bezeichnet sind. Es kann jedoch jede Taste neu als Makro programmiert werden.

Um Ihre Makros zu planen, sollten Sie die folgenden Möglichkeiten verstehen:

### Jede Taste führt Makros/Sprünge durch

- **Sie können** ein Makro programmieren, das ausgeführt wird, wenn eine Taste auf der Geräteseite durch Drücken einer Taste auf einer Geräteseite ausgewählt wird (siehe Seite 41).
- **Sie können** ein Makro programmieren, das ausgeführt wird, wenn ein Geräte ausgewählt wird, indem eine Taste auf der Home-Seite gedrückt oder ein Gerät über die Geräteübersichtsseite ausgewählt wird (siehe Seite 42).

### Makros führen Sprünge zu allen Geräteseiten aus

Die Fernbedienung RC5400 hat die einmalige Möglichkeit, während eines Makros zu jedem Gerätefenster zu springen.

- **Sie können** jeden einzelnen oder alle der 250 Schritte zu einem Sprung zu einem Gerätefenster machen. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit dem Endbenutzer etwas Feedback zu geben, während das Makro ausgeführt wird.  
*Beispiel: Sie können das CD-Gerätefenster anzeigen, um dem Benutzer zu zeigen, dass Befehle an den CD-Player gesendet werden, und dann in ein Verstärkerfenster springen, um zu zeigen, dass Befehle an den Verstärker geschickt werden (siehe Seite 41-42).*

- **Sie können** (in New Devices (Neue Geräte) in der Kategorie OTHER (Weitere)) ein Statusgerät hinzufügen/erstellen und jedes

Fenster nach Ihren Wünschen bezeichnen, um dem Endbenutzer ein genaueres Feedback darüber zu geben, was das Makro ausführt. Sie können dann Sprünge zu jedem Statusfenster programmieren, damit diese während der Ausführung des Makros angezeigt werden (siehe Seite 33 -34).

■ **Sie können nicht** zu jeder Home-, Geräteübersichts- und Seitenübersichtsseite springen. Sie können nur zu Geräteseiten springen, wenn Sie unabhängig mit der Fernbedienung RC5400 programmieren.

## ■ Die Makros senden Befehle an Ihr System

■ **Sie können** festlegen, dass ein einzelner oder alle der 250 Schritte einen Fernbedienungsbefehl an Ihr System sendet. Der Schritt ist nur eine Aufzeichnung der Position jeder Taste auf jeder Geräteseite. Um einen Fernbedienungsbefehl aufzuzeichnen, navigieren Sie einfach zu dem Fenster und der Taste, die Sie wünschen, und berühren sie. Daher muss allen Fernbedienungsbefehlen in einem Makro zuerst eine Tastenposition beigebracht werden (siehe Seite 40-42).

■ **Sie können** eine "Device Action (Geräteaktion)" aufzeichnen, dies wird auch von der Gerätetaste auf der Home-Seite und der Geräteübersichtsseite getan (siehe Seite 42).

## ■ Die Makros können zwischen Schritten Verzögerungen und Pieptöne verursachen

■ **Sie können** als einen einzelnen oder alle der 250 Schritte des Makros eine Verzögerung/einen Piepton programmieren (siehe Seite 41).

■ **Sie können** die Verzögerung in einem Intervall von 1/10tel einer Sekunde zwischen 0,1 und 99,9 Sekunden einstellen (siehe Seite 41).

## 6. Die Makros und Seitensprünge programmieren

Sie programmieren alle Ihre Makros/Sprünge in einem Bildschirm, der angezeigt wird, nachdem Sie **MACRO**-Taste im Modusmenü gedrückt haben. Bevor Sie mit der Programmierung fortfahren, sollten Sie sicher sein, dass Sie verstehen, wie Sie sich im Makromodus bewegen können und wie Sie die Kurzschreibweise der Fernbedienung RC5400 für jeden Makroschritt lesen (siehe Seite 40).

- 1 Schreiben Sie eine Liste aller Aktionen im Bedienvorgang, die Sie aufzeichnen möchten.
- 2 Spielen Sie mit allen Beispielmakrotasten im Makrogerät. Kann eines der Beispiele für Ihre Zwecke angepasst werden? Wenn Sie nur wenige Makros programmieren, löschen Sie möglicherweise besser alle und erstellen ein neues Makrogerät.
- 3 Verwenden Sie den Modus **DELETE** (Löschen), um alle Makrogeräte zu löschen, die Sie nicht möchten (siehe Seite 38).
- 4 Verwenden Sie den Modus **ADD** (Hinzufügen), um ein neues Makrogerät hinzuzufügen, das noch keine Programmierung von der Geräteliste enthält (siehe Seite 35-36).
- 5 Wechseln Sie in den Modus **LABEL** (Bezeichnen), um die Bezeichnung für Ihre Makrogeräte zu ändern (siehe Seite 32).
- 6 Wechseln Sie in den Modus **MOVE** (Verschieben), um Ihre Makrogeräte zu sortieren, so dass die am häufigsten verwendeten Makrogeräte oben stehen (siehe Seite 39-40).
- 7 Wechseln Sie in den Modus **LABEL** (Bezeichnen) und navigieren Sie zu Ihrem neuen Makrogerät. Geben Sie den Makrotasten (derzeit New Macro (Neues Makro) genannt) entsprechende Bezeichnungen. Die Tasten sind groß, versuchen Sie daher beschreibende Bezeichnungen zu finden, selbst wenn sie mehrere Wörter umfassen.
- 8 Wechseln Sie in den Modus **MACRO** (Makro). Tippen Sie "**Macro to BUTTON** (Makro auf Taste)" an, um fortzufahren.

# Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen

**Hinweis** Wenn Sie ein Makro auf der Gerätetaste erstellen möchten, tippen Sie die Taste "**Macro to DEVICE** (Makro auf Gerät)" statt der Taste "**Macro to BUTTON** (Makro auf Taste)" an.

- 9** Navigieren Sie zu Ihrem neuen Makrogerät und drücken Sie Ihre neu benannte Makrotaste, um zur Makrobearbeitungsseite zu gelangen.  
Die Makrobearbeitungsseite erscheint. Wenn Sie für diese Taste vorher Befehle programmiert haben, werden sie jetzt angezeigt, damit Sie sie bearbeiten können.
- 10** Benutzen Sie Ihre schriftliche Liste und navigieren Sie zu dem gewünschten Gerät und zur gewünschten Seite, um alle Schritte im Makro zu programmieren (siehe Seite 41).

**Befehle** - Wenn Sie eine Taste berühren, zeichnen Sie einen Fernbedienungsbefehlschritt auf (siehe Seite 41).

**Sprünge** - Wenn Sie aus der Geräteübersicht ein Gerät auswählen, während Sie am Gerät die linke Funktionstaste (jetzt Device (Gerät) genannt) gedrückt halten, zeichnen Sie einen Seitensprung zur ersten Seite des Geräts auf (siehe Seite 42).

**Geräteaktion** - Wenn Sie aus der Geräteübersicht ein Gerät auswählen, während Sie am Gerät die rechte Funktionstaste (jetzt Action (Aktion) genannt) gedrückt halten, zeichnen Sie eine Geräteaktion dieses Geräts auf (siehe Seite 42).

**Verzögerungen** - Wenn Sie Verzögerung auswählen, verwenden Sie die Tasten "+" und "-" um die Zeit der Verzögerung einzugeben (siehe Seite 41).

**Pieptöne** - Wenn Sie einen Piepton auswählen, zeichnen Sie einen Piepton auf (siehe Seite 41).

**Hinweis** Verwenden Sie die Tasten Seite +/- oder eine Seitenübersicht, um zu den Seiten zu navigieren; die Registerkartentasten funktionieren nicht. Wenn Sie versehentlich eine Registerkartentaste als Makroschritt aufzeichnen, funktioniert dies nicht, da Sie nicht auf eine Sprungtaste verweisen können.

# Ihre Fernbedienung RC5400 anpassen

Da es Sie verwirren wird, sie im Fenster Macro Edit (Makro bearbeiten) zu sehen, löschen Sie sie besser.

- 11 Sobald alle Schritte programmiert wurden, testen Sie Ihr Makro, indem Sie die Taste "**Test**" auf der Seite antippen.
- 12 Normalerweise müssen Sie das Timing des Makros anpassen. Sie können einfach einige Verzögerungen einsetzen, damit das Makro funktioniert, aber das macht das Makro unnötig lang.

Versuchen Sie Befehle zu verschieben, so dass nach einem Fernseherbefehl der Befehl für eine andere Komponente kommt, bevor wieder ein Fernseherbefehl kommt. Um einen Befehl zu verschieben, wählen Sie ihn einfach aus und verwenden die Tasten **(▲)** und **(▼)**, um ihn auf der Makroseite zu verschieben.

Wenn eine Verzögerung zu einem Makro hinzugefügt wird, ist die Standardzeit 0,5 Sekunden. Wenn das Makro mit einer Verzögerung von 0,5 Sekunden funktioniert, versuchen Sie eine kürzere Verzögerung, um das Makro zu verkürzen.

Verwenden Sie bei der Programmierung von Kanalnummermakros eine Verzögerung von 0,1 Sekunden zwischen den Zahlen und 0,5 Sekunden zwischen identischen Zahlen.

- 13 Sobald Sie mit dem Makro zufrieden sind, drücken Sie zum Speichern die Taste "**Done** (Fertig)" auf dem Bildschirm.
- 14 Programmieren Sie weitere Makros, bis Sie alle gewünschten Makros programmiert haben.

Gratulation! Sie haben Ihre Heimkinoanlage automatisiert!

## 1. Infrarotbefehle lernen

Sie programmieren die Fernbedienungsbefehle, indem Sie mit Ihren vorhandenen Fernbedienungen Infrarotsignale an das lernende Auge der Fernbedienung RC5400 senden. Hierzu legen Sie die Fernbedienung RC5400 und die Fernbedienung des Geräts auf eine flache Oberfläche, mit 1 bis 10 cm Abstand. Für jede neue Fernbedienung müssen Sie die richtige Lerndistanz finden.



Am besten gehen Sie systematisch vor und lehren alle Tasten einer Fernbedienung, bevor Sie mit der nächsten fortfahren. Starten Sie mit nah beieinander liegenden Fernbedienungen; wenn Sie eine Meldung "**Failed** (Fehlgeschlagen)" erhalten, schieben Sie sie weiter auseinander, in Abständen von etwa drei Zentimetern. Obwohl dies selten vorkommt, benötigen manche Fernbedienungen einen großen Abstand zwischen der sendenden LED und dem lernenden Auge der Fernbedienung RC5400.

- Testen Sie die ersten Befehle jeder neuen Fernbedienung, um den richtige Lernabstand zu finden. Sobald Sie den richtigen Lernabstand gefunden haben, ändern Sie ihn für die anderen Tasten auf dieser Fernbedienung nicht mehr.
- Die meisten Befehle werden richtig gelernt, wenn Sie sie gedrückt halten, bis die Anzeige "**OK**" erscheint. Manchmal wird die Fernbedienung RC5400 jedoch "**OK**" sagen, auch wenn der Befehl bei der Komponente nicht richtig funktioniert. Versuchen Sie in diesem Fall den Befehl durch kurzes Antippen erneut zu lehren. Nach einer kurzen Verzögerung wird die "**OK**"-Anzeige angezeigt. Testen Sie den Code. Wenn es die Bedienung verbessert, verwenden Sie weiterhin die Antipptechnik für alle anderen Taste auf der Fernbedienung. Die einzigen Tasten, für die Sie die Tasten drücken und gedrückt halten **MÜSSEN**, sind Tasten, die Sie drücken und gedrückt halten, wenn Sie die Komponente bedienen (d. h. Volume Up/Down (Lautstärke höher/niedriger), Scan etc.).
- Die folgenden Tasten können programmiert werden: Softtasten (Bedienseitentasten, Gerätetasten) und Tasten am Gerät.

- Sie können **HOME**-Seitentasten nicht direkt programmieren. Sie müssen Sie mit Hilfe der Funktion "Learn DEVICE (Gerät lernen)" programmieren (siehe Seite 28).
- Die Fernbedienung RC5400 bietet auch leere Bedienfeldtasten, die Sie als vorhandene Tasten programmieren und bezeichnen können. Sie sind im Modus USE (Verwenden) abgegraut.

## Touchscreen-Tasten programmieren

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**LEARN**" (Lernen) an, um in den LEARN-Modus zu wechseln.
- 3 Wählen Sie die **Taste LEARN** (Lernen) aus und navigieren Sie dann zur Geräteseite, die die Taste enthält, die Sie programmieren möchten.
- 4 Zeigen Sie, wie auf Seite 26 dargestellt, mit der Originalfernbedienung des Geräts auf das lernende Auge der Fernbedienung RC5400.
- 5 Tippen Sie die Taste an, die Sie auf der Fernbedienung RC5400 programmieren möchten.  
Auf der Geräteübersichtstaste wird "**Learning** (Lernen)" angezeigt und die Farbe der Taste ändert sich.
- 6 Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Originalfernbedienung Ihres Geräts und halten Sie sie gedrückt.  
Wenn die Fernbedienung RC5400 den Befehl erfolgreich gelernt hat, erscheint "**OK**" auf der Geräteübersichtstaste. Sie können die Taste, die Sie gedrückt halten, loslassen. Wenn die Fernbedienung RC5400 nicht erfolgreich gelernt hat, hören Sie ein kurzes Summen und "**Failed** (Fehlgeschlagen)" wird angezeigt.
- 7 Programmieren Sie alle weiteren Tasten, die Sie programmieren möchten, und bezeichnen Sie sie bei Bedarf (siehe Seite 30-31).
- 8 Kehren Sie zur Modusmenüseite zurück, indem Sie Label **LEARN** in der unteren Symbolleiste antippen.
- 9 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" im Modusmenü drücken.



## Die Gerätetasten programmieren, um Quellen zu wechseln

**Hinweis** Wenn Sie einen Befehl als Geräteaktion lehren, wird dieser Befehl automatisch der entsprechenden Taste auf der Home-Seite UND der Auswahl des Geräts aus der Geräteübersichtsseite zugewiesen. Normalerweise lehren Sie die Vorverstärker-/Receiver-Quellenauswahl oder den "Input"-Befehl als Geräteaktion.

Beachten Sie, dass die einzige Art, wie der Befehl NICHT ausgeführt wird, das Anzeigen der Geräteübersichtsseite ist. Drücken Sie am Gerät die Funktionstasten (die jetzt NO IR (KEIN IR) heißen), halten Sie sie gedrückt und wählen Sie das Gerät aus.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**LEARN**" (Lernen) an, um in den LEARN-Modus zu wechseln.
- 3 Wählen Sie die Taste "**Learn DEVICE** (Gerät lernen)". Die Geräteübersichtsseite erscheint.
- 4 Führen Sie die Schritte 4 bis 9 in "Touchscreen-Tasten programmieren" auf Seite 27 aus. Statt eine Taste auf einem Touchscreen anzutippen, drücken Sie die Gerätetaste, die Sie programmieren möchten.

## Tasten am Gerät global programmieren Und/oder lokal pro Gerät

Die Tasten am Gerät sind die fünf Tasten rechts vom Touchscreen (Channel Up/Down (Kanal-nach-oben/unten), Volume Up/Down (Lautstärke höher/niedriger) Mute (Stumm)) und die neun Tasten unter dem Touchscreen (**Home** zählt nicht, da sie nicht programmiert werden kann).

**ACHTUNG** Sie können für die LINKEN und RECHTEN Funktionstasten unter dem Touchscreen Befehle programmieren. Sie können diese Tasten jedoch nur über einen PC so neu programmieren, dass sie "**Vorwärts**" und "**Rückwärts**" blättern. Programmieren Sie diese Tasten daher nur nach sorgfältiger Überlegung.

Die Tasten am Gerät können mit einer globalen Funktion für alle Geräte und/oder für einen gerätespezifischen (lokalen) Befehl für ein bestimmtes Gerät programmiert werden.

Wenn ein **Befehl für eine Taste am Gerät aus einer Home-Seite gelehrt** wird, wird er ausgeführt, solange für das aktive Gerät kein lokaler Befehl vorhanden ist.

Wenn **für eine Taste am Gerät ein Befehl von einer Geräteseite aus gelehrt** wird, wird er nur ausgeführt, wenn dieses Gerät aktiv ist, selbst wenn der Befehl global gelehrt wurde. Lokales Lernen setzt globales Lernen außer Kraft. *Beispiel: Die Tasten CH+ (Kanal+) und CH- (Kanal-) können als Abschnitt+/--Befehl programmiert werden, wenn DVD aktiv ist. Wenn Sie jetzt TV Channel +/- (TV-Kanal +/-) global programmieren (und ein anderes Gerät als der DVD-Player ausgewählt ist) werden die TV Channel +/- (TV-Kanal +/-)-Befehle ausgeführt.*

## Tasten am Gerät **global** programmieren

- 1 Drücken Sie die **HOME-Taste**, um zur Home-Seite zu gelangen.
- 2 Führen Sie die Schritte 1 bis 9 in "Touchscreen-Tasten programmieren" auf Seite 27 aus. Statt eine Taste auf einem Touchscreen anzutippen, drücken Sie die Taste am Gerät, die Sie programmieren möchten.  
Die Bezeichnung der Taste, die Sie gedrückt haben (z. B. Chan+ (Kanal+) oder Vol- (Lautstärke-)) blinkt auf der Geräteübersichtstaste.

## Tasten am Gerät **lokal** programmieren

- 1 Wechseln Sie zu dem Gerät, für das Sie eine Taste programmieren möchten.
- 2 Führen Sie die Schritte 1 - 9 in "Touchscreen-Tasten programmieren" auf Seite 27 aus. Statt eine Taste auf einem Touchscreen anzutippen, drücken Sie die Taste, die Sie programmieren möchten.  
Die Bezeichnung der Taste, die Sie gedrückt haben (z. B. Chan+ (Kanal+) oder Vol- (Lautstärke-)) blinkt auf der Geräteübersichtstaste.

## 2. Tasten, Fenster und Geräte bezeichnen

Die folgenden Elemente können bezeichnet werden: Tasten auf einer Geräteseite, *Textrahmen* auf einer Geräteseite (sie zeigen nur Text an), Seite (der Name, der auf der Seitenübersichtsseite erscheint), Gerät (der Name, der auf der Geräteübersichtstaste, Geräteübersichtsseite und Home-Seite erscheint) und linke/rechte Funktionstasten (diese sind werkseitig als **Ahead** (Vorwärts) und **Back** (Rückwärts) bezeichnet).

Sie können Tasten nicht auf der Home-Seite direkt bezeichnen. Sie müssen Sie mit Hilfe der Funktion "**Label DEVICE** (Gerät bezeichnen)" im Modus LABEL (Bezeichnen) bezeichnen (siehe Seite 32).

### Eine Taste oder einen Textrahmen bezeichnen

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**LABEL**" (Bezeichnen) an, um in den LABEL-Modus zu wechseln.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Label BUTTON** (Taste bezeichnen)" auf der Seite an. Die Geräteübersichtsseite erscheint.
- 4 Navigieren Sie zu der Seite, die die Taste/den Rahmen enthält, die/der bezeichnet werden soll.
- 5 Tippen Sie die Taste/den Rahmen an, die/den Sie benennen möchten. Die virtuelle "autozoomende" Minitastatur erscheint.  
Die Taste/der Rahmen, die/den Sie benennen möchten, wird über der Tastatur angezeigt.



- 6 Bearbeiten Sie die Bezeichnung.
  - Um einen Buchstaben zu löschen, drücken Sie die rechte Funktionstaste "**Delete** (Löschen)".
  - Um die Schriftgröße zu ändern, tippen Sie die Tasten "+" oder "-" neben der Bezeichnung "**Font size** (Schriftgröße)" auf der Seite an.
  - Um einen Buchstaben einzugeben, tippen Sie die Tastatur in der Nähe des Buchstabens an, den Sie verwenden möchten. Wenn die Tastatur vergrößert ist, können Sie genau den Buchstaben antippen, den Sie benötigen.



Nachdem Sie den Buchstaben angetippt haben, wird die Tastatur verkleinert. Wiederholen Sie dies für jeden Buchstaben.

---

**Hinweis** Sie können die Tastatur wieder vergrößern ohne einen Buchstaben anzutippen, indem Sie die Taste "**Unzoom** (Vergrößern)" antippen.

---

- Für Großbuchstaben und Symbole tippen Sie wiederholt die **SHIFT-Taste** an, um die gewünschte Tastatur anzuzeigen.
- 7 Tippen Sie die **ENTER-Taste** an, um die Änderungen zu speichern und in das Fenster zu gelangen, in dem Sie vorher waren.  
-oder-  
Drücken Sie die rechte Funktionstaste "**Cancel** (Abbrechen)", um zum vorherigen Fenster zurückzukehren, ohne Änderungen zu speichern.
  - 8 Bezeichnen Sie alle anderen gewünschten Elemente und kehren Sie zur Modusmenüseite zurück, indem Sie **LABEL** in der unteren Symbolleiste antippen.
  - 9 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" im Modusmenü drücken.

## Ein Gerät bezeichnen

Die Tasten auf der Home-Seite sind verknüpft mit den (*verweisen automatisch auf die*) Bezeichnungen, die Sie für die Geräteübersicht erstellen, daher wirken sich alle Änderungen, die Sie an den Namen der Geräteübersicht vornehmen, auf die Tasten Ihrer Home-Seite.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**LABEL** (Bezeichnen)" an, um in den LABEL-Modus zu wechseln.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Label DEVICE** (Gerät bezeichnen)" auf der Seite an.  
Die Geräteübersichtsseite erscheint.
- 4 Tippen Sie das Gerät an, das Sie benennen möchten.
- 5 Führen Sie die Schritte 6 bis 9 in "Eine Taste bezeichnen" auf Seite 30-31 aus.

## Eine Seite bezeichnen

Sie können alle Seiten bezeichnen, die auf der Seitenübersichtsseite angezeigt werden.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**LABEL** (Bezeichnen)" an, um in den LABEL-Modus zu wechseln.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Label PAGE** (Seite bezeichnen)" auf der Seite an.  
Die Seitenübersichtsseite erscheint.  
Sie können zu einem anderen Gerät navigieren, indem Sie die Geräteübersichtstaste antippen.
- 4 Tippen Sie die Seite an, die Sie benennen möchten.
- 5 Führen Sie die Schritte 6 bis 9 in "Eine Taste bezeichnen" auf Seite 30-31 aus.

## 3. Geräte hinzufügen

Wenn Sie ein Gerät haben, das nicht auf der Geräteübersichtsseite angeboten wird, können Sie es zur Fernbedienung RC5400 hinzufügen.

Es gibt zwei Arten, wie Sie Geräte hinzufügen können:

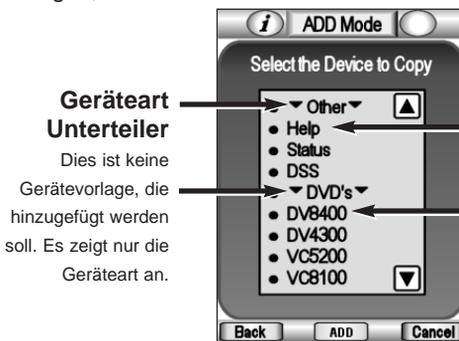
- Create New Device (Ein neues Gerät erstellen)
- Copy Existing Device (Ein vorhandenes Gerät kopieren)

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, was Ihnen diese Optionen bieten.

### Beschreibung für das Vorlagengerät

Sie können aus einer Liste vorprogrammierter Vorlagen mit oder ohne Marantz-Fernbedienungscode auswählen.

Das Listenfeld Device (Gerät) erscheint. Wenn Sie sich mit Hilfe der Pfeil-nach-unten Taste durch die Liste bewegen, werden Sie Unterteiler für Gerätearten finden und Geräte, die Sie hinzufügen können. Wählen Sie einfach das Gerät aus, das hinzugefügt werden soll. Obwohl Sie einen Unterteiler als Gerät hinzufügen können, ist dies nicht sinnvoll. Wenn Sie versehentlich einen Unterteiler zu Ihrer Geräteliste hinzufügen, löschen Sie ihn wieder.



#### Geräteart Unterteiler

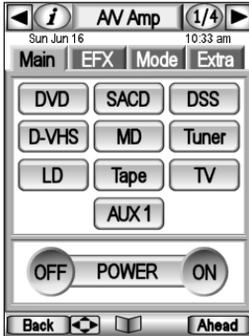
Dies ist keine Gerätevorlage, die hinzugefügt werden soll. Es zeigt nur die Geräteart an.

#### Gerätevorlage

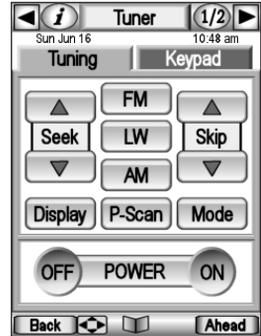
Wenn Sie diese für eine Marantz-Komponente hinzufügen, sollten Sie sie mit Fernbedienungscode hinzufügen. Wenn Sie die Codes mit Hilfe der Originalfernbedienung lehren möchten, fügen Sie die Vorlage ohne Fernbedienungscode hinzu.

Mit den Pfeilen  und  können Sie sich durch die komplette Geräteliste bewegen.

**Receiver sind sowohl VERSTÄRKER als auch TUNER** - Da Sie diese beiden Elemente Ihrer Marantz-Receiver zu verschiedenen Zeiten verwenden, haben wir sie auf zwei Geräte aufgeteilt. Sie finden das Verstärkerelement in AMPS und das Tuner-Element in TUNERS.



*Der Marantz-SR9300 Receiver besteht aus zwei Vorlagen: Die Vorlage SR9300 AMP für alle Vorverstärker/Surround-Funktionen und die Vorlage SR9300 Tuner für alle Radiofunktionen.*



Alle gezeigten Geräte sind Marantz-Modellnummern, mit Ausnahme der ersten Kategorie, die "Other (Weitere)" genannt wird. Unter der Kategorie "Other (Weitere)" befinden sich drei Gerätevorlagen, die anderen Zwecken dienen.

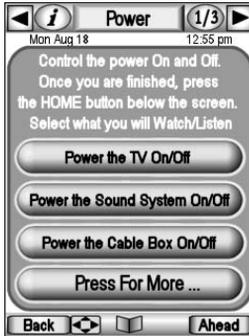
**STATUS** - Diese Vorlage wird verwendet, um Statusbildschirme zur Verfügung zu stellen, zu denen Sie während eines Makros springen können. Es werden fünf Fenster mit dem Gerätenamen "Status" erstellt. Wenn Sie zusätzliche Statusgeräte hinzufügen, werden diese Status2, Status3, Status4 usw. genannt. Jedes Fenster wird gemäß seiner nummerierten Position benannt (1/5 etc.), so dass Sie, wenn Sie ein Makro bearbeiten, wissen, zu welchem Fenster Sie gesprungen sind.



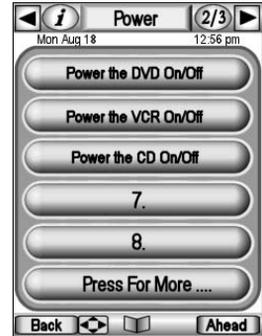
*Statusfenster helfen Ihrer Familie, die Fernbedienung während langer, komplexer Makros ruhig zu halten.*



**HELP (Hilfe)** - Diese Vorlage wird verwendet, um eine Help List (Hilfelinie) zu erstellen, die Benutzern hilft, einen mehrere Schritte umfassenden Prozess zu durchlaufen, der nicht als verlässliches Makro programmiert werden kann. Weitere Informationen zu Hilfelinien finden Sie auf Seite 18-20.



*Die Fenster der  
Hilfelinien helfen  
weniger erfahrenen  
Benutzern lange  
Bedienvorgänge mit  
vielen Schritten  
auszuführen*



**DSS** - Da Marantz bisher noch keine DSS-Receiver herstellt, haben wir eine Vorlage eingefügt. Lehren Sie der Fernbedienung RC5400 einfach über Ihre Originalfernbedienung.

## Schrittweises Erstellen neuer Geräte

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "ADD (Hinzufügen)" an, um in den ADD-Modus zu wechseln. Die Fernbedienung RC5400 zeigt die folgende Auswahl an:
  - **Create New DEVICE**  
(Ein neues Gerät erstellen)
  - **Copy Existing DEVICE**  
(Ein vorhandenes Gerät kopieren)
- 2 Tippen Sie die Taste "Create New DEVICE (Ein neues Gerät erstellen)" auf dem Bildschirm an.
- 3 Tippen Sie das Gerät an, das Sie aus dem Listenfeld Device (Gerät) hinzufügen möchten.



- 4 Sie können das Gerät mit oder ohne Fernbedienungscodes hinzufügen.
  - **Mit Fernbedienungscodes erstellen** Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein in der Liste aufgeführtes Marantz-Gerät haben. Das neue Gerät wird mit Bedientasten hinzugefügt.
  - **Ohne Fernbedienungscodes erstellen** Wenn Sie diese Option auswählen, wird das neue Gerät mit unsichtbaren Tasten hinzugefügt. Programmieren Sie sie in den Modi LEARN (Lernen) und LABEL (Bezeichnen).

---

Hinweis Wenn Sie ein Gerät ohne Fernbedienungscodes hinzufügen, werden alle Tasten abgegraut angezeigt.

---

Durch Hinzufügen von Geräten und deren Überprüfung im Modus USE (Verwenden) können Sie entscheiden, welche am besten zu Ihrer Komponente passen. Die nicht verwendeten können Sie löschen.

Tippen Sie eine beliebige Taste an.

Das neue Gerät wird automatisch angezeigt, sobald Sie in den Modus USE (Verwenden) zurückkehren.

- 5 Fügen Sie alle anderen gewünschten Elemente hinzu und kehren Sie zur Modusmenüseite zurück, indem Sie **ADD** Label in der unteren Symbolleiste antippen.
- 6 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" im Modusmenü drücken.

## Ein vorhandenes Gerät kopieren

Tippen Sie die Taste "**Copy Existing DEVICE** (ein vorhandenes Gerät kopieren)" auf der ADD-Modusseite an, um ein Gerät zu kopieren, das bereits aktiv ist.

---

**TIPP** Es ist häufig nützlich zwei fast identische Geräte für Ihren Fernseher zu haben. Der einzige Unterschied zwischen den beiden ist, dass eine die Direktzugriffstasten Vol+ (Lautstärke höher) und Vol- (Lautstärke niedriger) lokal mit den fernsehinternen Befehlen Volume + (Lautstärke höher) und Volume - (Lautstärke niedriger) programmiert hat. Bezeichnen Sie dieses Gerät als TV Only (Nur Fernseher) (für die Verwendung spät in der Nacht, ohne Surround Sound). Der andere Fernseher hat keine Programmierung für die Direktzugriffstasten; daher werden die Befehle Vol+ (Lautstärke höher) und Vol- (Lautstärke niedriger) des Surround-Receivers (die global im Home-Fenster programmiert wurden) ausgeführt, wenn der Fernseher ausgewählt wird.

---

## 4. Tasten und Geräte löschen

Sie können die Tasten auf den Geräteseiten und das Gerät selbst löschen.

Home-Seitentasten können nicht direkt gelöscht werden.

### Eine Taste löschen

**Hinweis** Randlose Tasten (Rahmen), wie z. B. die Begrüßung im Home-Fenster können auch gelöscht werden.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**DELETE** (Löschen)" an, um in den DELETE-Modus zu wechseln.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Delete BUTTON** (Taste löschen)" an.
- 4 Navigieren Sie zu der Seite, die die Taste enthält, die gelöscht werden soll.
- 5 Tippen Sie die Taste an, die Sie löschen möchten.
- 6 Tippen Sie "**Yes**" zum Löschen oder "**No**" zum Abbrechen an. Die Bezeichnung "**UNDO** (Rückgängig)" erscheint über der rechten Funktionstaste, wenn Sie die Taste gelöscht haben.



**Hinweis** Wenn Sie die Funktionstaste "UNDO (Rückgängig)" drücken, wird die gerade gelöschte Taste wiederhergestellt.

Das Ergebnis ist abhängig von dem Element, das Sie löschen:

- **Softtasten (Bedienseitentaste):** Die Taste verschwindet vom Bildschirm.
- **Linke oder rechte Funktionstaste:** Die entsprechende Bezeichnung verschwindet vom Bildschirm und die Taste wird inaktiv.
- **Andere Tasten am Gerät:** Die Taste wird inaktiv.

- 7 Löschen Sie alle gewünschten Tasten und kehren Sie zur Modusmenüseite zurück, indem Sie **DELETE** Label in der unteren Symbolleiste antippen.
- 8 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" im Modusmenü drücken.

**Achtung** Löschen Sie die linke und rechte Funktionstaste nicht! Wie Sie wissen, wurde Ihre Fernbedienung RC5400 werkseitig mit der Funktion Browse (Blättern) programmiert. Wenn Sie versehentlich die linke/rechte Funktionstaste auf der Home-Seite neu programmieren, können Sie die ursprüngliche Programmierung nicht mit der Fernbedienung wiederherstellen. Globale AHEAD (Vorwärts)- und BACK (Rückwärts)-Tasten können, wenn Sie gelöscht wurden, nur mit einem Windows-PC mit der **Wizz.it**-Software wiederhergestellt werden.

## Ein Gerät löschen

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**DELETE** (Löschen)" an, um in den DELETE-Modus zu wechseln.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Delete DEVICE** (Gerät löschen)" an. Das Listenfeld Gerät erscheint.
- 4 Tippen Sie den Gerätenamen an, den Sie löschen möchten.
- 5 Tippen Sie "**Yes**" zum Löschen oder "**No**" zum Abbrechen an. Die Bezeichnung "**UNDO** (Rückgängig)" erscheint über der rechten Funktionstaste, wenn Sie das Gerät gelöscht haben.

**Hinweis** Wenn Sie die Funktionstaste "**UNDO** (Rückgängig)" drücken, wird das gerade gelöschte Gerät wiederhergestellt.

- 6 Löschen Sie alle gewünschten Geräte und kehren Sie zur Modusmenüseite zurück, indem Sie **DELETE** Label in der unteren Symbolleiste antippen
- 7 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" im Modusmenü drücken.

## 5. Geräte verschieben

Sie können die Reihenfolge der Elemente in der Geräteübersicht ändern. Die Änderungen, die Sie in der Geräteübersicht vornehmen, werden automatisch in der Home-Seite übernommen.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**MOVE**" (Verschieben) an, um in den MOVE-Modus zu wechseln.  
Die Fernbedienung RC5400 zeigt das Listenfeld Device (Gerät) an.
- 3 Tippen Sie einen beliebigen Gerätenamen an.  
Der Gerätename wird hervorgehoben.
- 4 Tippen Sie die Tasten  und  unter dem Listenfeld Device (Gerät) an, um das Gerät nach oben oder unten zu verschieben.
- 5 Tippen Sie die Taste "**DONE** (Fertig)" an, um die Änderungen zu speichern.  
Sie kehren in den Modus USE (Verwenden) zurück.



## 6. Makros programmieren

### Schreibweise auf der Makroseite

Bevor Sie ein Makro programmieren, sehen Sie sich die im MACRO-Modus verwendete Schreibweise an. Jede Aktionsart hat eine eigene Schreibweise.

**DVD**  
- Wenn nur ein Geräte-Name aufgelistet wird, ist der Makroschritt eine Geräteaktion. (Die Aktion, die durchgeführt wird, wenn das Gerät ausgewählt wird, d. h. normalerweise Receiver-/Vorverstärker-Quellenauswahl oder der Input-Befehl).

**DVD-■**  
- Ein Geräte-Name und das Symbol Stop (Stopp) bedeuten, dass der Infrarotbefehl der entsprechenden Taste ausgegeben wird. Eine Liste der Symbole finden Sie auf Seite 54.

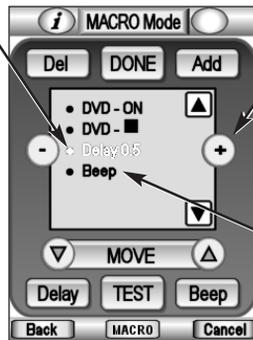
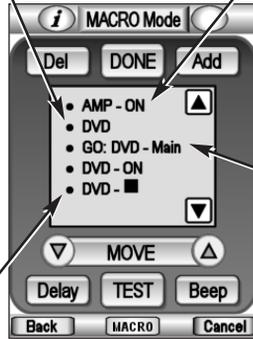
**Delay**  
- Eine Verzögerung zählt als einer der 250 Makroschritte. Verzögerungen können in Intervallen von 0,1 Sekunden angegeben werden und jeden Wert zwischen 0,1 Sekunden und 99,9 Sekunden annehmen.

**AMP - ON** - Wenn ein Geräte-Name und ein Tastenname aufgelistet werden, wird der Infrarotbefehl der entsprechenden Taste ausgegeben.

**GO: DVD - Main**  
- Ein Go-Befehl zeigt einen Fenstersprung an. In diesem Fall bedeutet "DVD" einen Sprung zur Gerätegruppe DVD und Main ist der Name des entsprechenden Fensters. (Manchmal haben die Fenster nur Nummern, keine Namen.)

**Verzögerungen anpassen**  
- Wenn eine Verzögerung "Selected (Ausgewählt)" ist, können Sie die Verzögerung mit den Tasten + und - anpassen.

**Piepton** - Ein Piepton zählt als einer der 250 Makroschritte. Ist nützlich als Benachrichtigung, wenn die Ausführung eines Makros beendet ist.



## Schrittweises Aufzeichnen eines Makros für eine Bedientaste

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**MACRO** (Macro)" an, um in den MACRO-Modus zu wechseln.  
Die Fernbedienung RC5400 zeigt die erste Makromodusseite an.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Macro to BUTTON** (Makro auf Taste)" an, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
- 4 Navigieren Sie zum Gerät und zur Seite, die die Taste enthält, für die Sie ein Makro erstellen möchten.
- 5 Tippen Sie die Taste an, für die Sie ein Makro erstellen möchten.  
Wenn die ausgewählte Taste nicht für ein Makro verwendet werden kann, hören Sie einen Piepton, der einen Fehler anzeigt.
- 6 Tippen Sie auf die Taste "**Add** (Hinzufügen)", um eine Reihe von Befehlen in einem Makro einzugeben.  
Sie können zu jeder beliebigen Bedienseite navigieren, genau wie Sie es im Modus USE (Verwenden) tun. Wenn Sie die Sequenz ausgewählt haben, kehrt die Fernbedienung RC5400 wieder zur Makromodusseite zurück.
- 7 Tippen Sie auf die Taste "**Delay** (Verzögerung)", um eine Verzögerung in einem Makro einzugeben.  
Die Verzögerung wird in der Makroliste hinzugefügt. Sie können die Verzögerungszeit anpassen, indem Sie die Tasten "+" und "-" neben der hinzugefügten Verzögerung drücken.
- 8 Tippen Sie auf die Taste "**Beep** (Piepton)", um einen Piepton in einem Makro einzugeben.  
Der Piepton wird in der Makroliste hinzugefügt.
- 9 Tippen Sie die Taste "**Test**" an, um zu sehen, ob das Makro richtig ausgeführt wird.
- 10 Tippen Sie die Taste "**Done** (Fertig)" an, um das Makro fertig zu stellen, wenn es richtig ausgeführt wurde. Wenn Sie die rechte Funktionstaste "**Cancel** (Abbrechen)" drücken, können Sie das Erstellen eines Makros abbrechen.



Es gibt zwei zusätzliche Befehle, die Sie als einen Schritt in einem Makro aufzeichnen können:

## Recording a Device Action (Eine Geräteaktion aufzeichnen) (Quellenwechsel oder Input)

Um eine Geräteaktion aufzuzeichnen, die einen Befehl für einen Quellenwechsel enthält, öffnen Sie die Geräteübersichtsseite, halten die rechte Funktionstaste (die "**Action** (Aktion)" genannt wird) gedrückt und tippen das Gerät an, für das Sie die Geräteaktion aufzeichnen möchten. Diese Aktion platziert die gesamte Geräteaktion in das Makro.

**Hinweis** Wenn ein Makro als Geräteaktion aufgezeichnet wurde, können Sie das gesamte Makro als einzelnen Schritt in ein anderes Makro übernehmen, d. h. ein Makro in ein anderes einbinden. Der letzte Schritt einer Geräteaktion ist jedoch immer ein Sprung zum Hauptfenster der Geräts. Dieser Schritt ist im eingebundenen Makro nicht enthalten.

## Einen Sprung zu einer Geräteseite aufzeichnen

Um zu einem Gerät zu springen, öffnen Sie die Geräteübersichtsseite, halten Sie die linke Funktionstaste (die "**Device** (Gerät)" genannt wird) gedrückt und tippen Sie das Gerät an, zu dem Sie springen möchten. Diese Aktion platziert den Sprung und die Geräteaktion in das Makro. Überprüfen Sie Ihre Makromodusseite. Sie werden feststellen, dass Sie sowohl einen Sprung als auch eine Geräteaktion aufgezeichnet haben. Wenn Sie keine Geräteaktion möchten, löschen Sie sie.

## Schrittweises Aufzeichnen eines Makros für eine Gerätetaste

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**MACRO** (Macro)" an, um in den MACRO-Modus zu wechseln. Die Fernbedienung RC5400 zeigt die erste Makromodusseite an.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Macro to DEVICE** (Makro auf Gerät)" an, um zum nächsten Schritt zu gelangen. Die Geräteübersichtsseite erscheint.
- 4 Tippen Sie das Gerät an, für das Sie ein Makro programmieren möchten.
- 5 Führen Sie die Schritte 6 bis 10 in "Schrittweises Aufzeichnen eines Makros für eine Bedientaste" auf Seite 41 aus.

## Makros bearbeiten

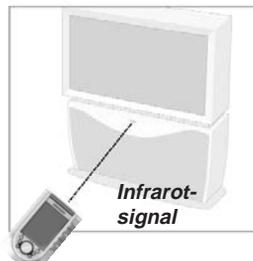
Sie können jedes Makro bearbeiten, das Sie aufgezeichnet haben.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "**MACRO** (Makro)" an, um in den MACRO-Modus zu wechseln.  
Die Fernbedienung RC5400 zeigt die erste Makromodusseite an.
- 3 Tippen Sie die Taste "**Macro to BUTTON** (Makro auf Taste)" an, wenn Sie das Makro für die Bedientaste bearbeiten möchten, oder die Taste "**Macro to DEVICE** (Makro auf Gerät)" für das Gerät, um zum nächsten Schritt zu gelangen.
- 4 Navigieren Sie zum Gerät und zur Seite, die die Taste enthält, für die Sie ein Makro bearbeiten möchten.
- 5 Tippen Sie die Taste an, die das Makro enthält, das Sie bearbeiten möchten.  
Die Makromodusseite erscheint.
- 6 Sie können aufgelistete Befehle **verschieben** oder **löschen** oder neue Befehle **hinzufügen**.
  - Tippen Sie "**Add** (Hinzufügen)" an.
  - Tippen Sie den Befehl an.
  - Verwenden Sie die Pfeiltasten  und , um den Befehl an die richtige Stelle zu verschieben.
- 7 Sie können auch **Verzögerungen** und **Pieptöne** zu einem Makro hinzufügen (z. B. um eine kurze Pause zwischen dem Anschalten und dem Senden von Befehlen an das Gerät einzufügen, was das Aufwärmen des Geräts ermöglicht).  
Die Verzögerungszeit kann angepasst werden:
  - Tippen Sie eine Verzögerung an.
  - Tippen Sie die Tasten  und  neben einer ausgewählten Verzögerung an, um die Länge der Verzögerung zu erhöhen oder verringern.
- 8 Drücken Sie die Taste "**Test**", um zu überprüfen, ob das Makro richtig ausgeführt wird.
- 9 Tippen Sie "**Done** (Fertig)" an, um zu speichern und die Bearbeitung zu beenden.

## 7. Die Fernbedienung RC5400 mit Hochfrequenz verwenden

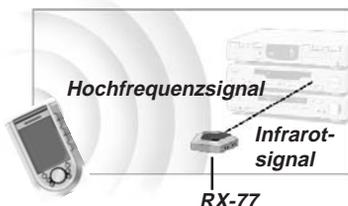
**Achtung** Um die Fernbedienung mit Hochfrequenz zu verwenden, benötigen Sie eine **RF-77-RF-Erweiterung von Marantz**. Sie ist ein **optionales Zubehör** für die Fernbedienung RC5400.

Standardmäßig verwendet die Fernbedienung RC5400 Infrarotsignale, um Geräte zu bedienen. Dies bedeutet, dass Sie das sendende Infrarotauge der Fernbedienung RC5400 auf das Gerät richten müssen, das Sie bedienen möchten. Infrarotsignale haben einen Betriebsabstand von ungefähr 10 Metern.



Sie können Geräte mit Hochfrequenz statt mit Infrarotsignalen bedienen. Anders als Infrarotsignale gehen Hochfrequenzsignale durch Hindernisse wie Möbel oder Wände.

Die von der Fernbedienung RC5400 ausgesendeten Hochfrequenzsignale werden von der RF-77-RF-Erweiterung aufgefangen. Der RX-77 wandelt Hochfrequenzsignale in Infrarotsignale um und sendet die Infrarotsignale an das entsprechende Gerät. Daher muss der RX-77 in der Nähe des Geräts so aufgebaut werden, dass das sendende Auge des RX-77 auf das Gerät zeigt, das Sie bedienen möchten.



Ihre Geräte empfangen immer Infrarotsignale entweder direkt von der Fernbedienung RC5400 oder vom RX-77.

### Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen ändern

Alle Geräte sind standardmäßig so eingestellt, dass sie mit Infrarotsignalen funktionieren. Um ein oder mehrere Geräte mit Hochfrequenzsignalen bedienen zu können, müssen Sie die Hochfrequenz-/Infrarotsignale der Fernbedienung RC5400 für diese Geräte ändern.

- 1 Tippen Sie das Modussymbol  in der unteren Symbolleiste an und halten Sie es über 3 Sekunden lang gedrückt. Die Modusmenüseite erscheint.
- 2 Tippen Sie die Taste "IR/RF" an, um in den IR/RF-Einstellmodus zu wechseln.  
Die Fernbedienung RC5400 zeigt das Listenfeld Device (Gerät) an.

- 3 Wählen Sie das Gerät aus, für das Sie die Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen ändern möchten. Die Seite Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen erscheint. Die umgekehrte Farbbezeichnung auf der Taste "IR" zeigt an, dass das Gerät derzeit mit Infrarotsignalen bedient wird.
- 4 Tippen Sie die Taste "RF" an. Die Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen für das ausgewählte Gerät werden von Infrarot in Hochfrequenz geändert.



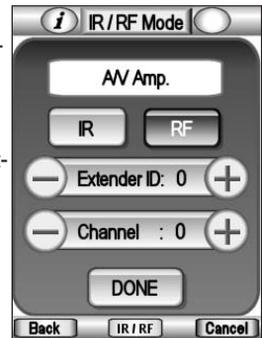
Wenn Sie **mehrere RX-77** für das Bedienen der Geräte haben, müssen Sie die richtige Erweiterungs-ID dem ausgewählten Gerät zuweisen. Machen Sie mit **Schritt 5** weiter.

-oder-

Wenn Sie nur **eine RX-77** haben, können Sie die Standardeinstellungen für die Erweiterungs-ID und den Kanal übernehmen. Springen Sie zu **Schritt 6**.

**Hinweis** Die ID auf der Hochfrequenzerweiterung muss mit der ID der Erweiterung in der Fernbedienung übereinstimmen.

- 5 Drücken Sie die Tasten  und  neben der **Erweiterungs-ID**, um die ID-Nummer der Erweiterung zu ändern. Die Fernbedienung RC5400 bietet 16 IDs für die Erweiterung an.
- 6 Tippen Sie "Done (Fertig)" an, um die Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen für das ausgewählte Gerät zu speichern oder drücken Sie die rechte Funktionstaste "Cancel (Abbrechen)", um ohne Änderung der Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen für das ausgewählte Gerät zurückzugehen.



- 7 Wiederholen Sie die Anweisungen 1 bis 3 für alle Geräte, für die Sie die Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen ändern möchten.
- 8 Tippen Sie  Label an, um zur Modusmenüseite zurückzugehen. Die Fernbedienung RC 5400 ist für die Bedienung der von Ihnen eingestellten Geräte mit Hochfrequenz konfiguriert.
- 9 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die linke Funktionstaste "Exit (Beenden)" drücken und probieren Sie die Geräte aus, für die Sie gerade die Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen geändert haben.

**Hinweis** Es ist möglich, dass ein Gerät nicht richtig reagiert, wenn es mit Hochfrequenzsignalen bedient wird. In diesem Fall müssen Sie die Fernbedienung erneut konfigurieren, um das Gerät wieder mit Infrarotsignalen zu bedienen.

## ■ Einen anderen Kanal auswählen

Wenn Sie Hochfrequenzstörungen oder unzuverlässige Bedienung feststellen, sollten Sie versuchen, einen anderen Kanal für die Bedienung Ihrer Geräte auszuwählen.

**Hinweis** Alle Geräte, die Sie mit Hochfrequenzsignalen bedienen, verwenden den gleichen Kanal. Wenn Sie für ein Gerät einen anderen Kanal auswählen, ändert die Fernbedienung automatisch den Kanal für alle Geräte, die mit Hochfrequenz arbeiten.

- 1 Wechseln Sie wieder in den Modus IR/RF. Das Listenfeld Device (Gerät) erscheint.
- 2 en Sie ein Gerät aus, das mit Hochfrequenzsignalen eingestellt ist. Die Seite Infrarot-/Hochfrequenzeinstellungen erscheint.
- 3 Tippen Sie die Tasten "+" und "-" neben der **Kanalbezeichnung** an, um die Kanalnummer zu ändern.  
Die Fernbedienung RC5400 bietet 4 Hochfrequenzkanäle an.

**Hinweis** Der Channel (CH) auf der Hochfrequenzerweiterung muss mit dem Channel (Kanal) der Erweiterung in der Fernbedienung übereinstimmen.

- 4 Tippen Sie zum Beenden die Taste "**Done** (Fertig)" an.

## 8.

## Software

Wenn Sie Ihre Fernbedienung RC5400 noch mehr personalisieren möchten, nicht nur die Standardprogrammierungsfunktionen, müssen Sie hierfür **Wizz.it** verwenden. **Wizz.it** ist die Begleitsoftware für die Fernbedienung RC5400, die Sie von der folgenden Internetadresse herunterladen können:

**<http://www.marantz.de>**

Mit **Wizz.it** können Sie:

- Bedienfelder, Geräte und Befehle an jeder Position des Touchscreens hinzufügen, löschen, verschieben und ändern.
- Konfigurationsdateien, Codes oder Geräte speichern, kopieren und mit anderen RC5400 Fernbedienungen austauschen.
- Eine Voransicht neuer Konfigurationsdateien im Wizz.it-Simulator anzeigen. So können Sie feststellen, wie die Schnittstelle der Fernbedienung RC5400 aussehen wird.

- Neue Konfigurationen von Ihrer Fernbedienung RC5400 herunterladen und auf sie herauf laden. Sie führen dies mit Hilfe des USB-Kabels aus, das zum Lieferumfang Ihrer Fernbedienung RC5400 gehört, indem Sie es an den USB-Anschluss an der linken Seite der Fernbedienung anschließen.

*Schließen Sie das USB-Kabel an den Anschluss über der Taste Seite + an*



- Konfigurationsdateien (.pcf) der Fernbedienung RC5200/5000 für Ihre Fernbedienung RC5400 umwandeln.
- Neue Grafiken für das Erstellen neuer Tasten und Designs importieren.
- Konfigurationsdateien personalisieren, um die Verwendung Ihrer Fernbedienung RC5400 zu optimieren.
- Jede Taste mühelos in ein Makro umwandeln.
- Systembereich benutzerspezifisch anpassen und den gesamten Touchscreen zu Ihrem Bedienbereich machen.
- Ihre Arbeit mit anderen Spezialisten im Internet austauschen.
- Animierte Diashows mit Ihren eigenen Fotos oder Grafiken erstellen.

## Internetspaß

Es gibt eine Gemeinschaft von Spezialisten, die einander helfen zu lernen, wie ein PC für die Konfiguration ihrer Fernbedienung eingesetzt werden kann. Sie finden Sie unter:

**[www.remotecentral.com](http://www.remotecentral.com)**

## Systemanforderungen

- Windows 98SE/ME/2000/XP
- 16 MB RAM
- 25 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte
- Freier USB-Anschluss

# Die Fernbedienung RC5400 warten

## Wichtiger Hinweis

### **Achten Sie darauf, den Touchscreen nicht zu zerkratzen**

Verwenden Sie Ihre Finger, um den Touchscreen anzutippen, oder verwenden Sie Stifte mit Kunststoffspitze, die für die Verwendung mit Touchscreen-Produkten gedacht sind.

Verwenden Sie nie einen richtigen Stift, Bleistift oder einen scharfen Gegenstand auf dem Touchscreen.

### **Schützen Sie die Fernbedienung RC5400 vor extremen Temperaturen**

Bewahren Sie die Fernbedienung RC5400 entfernt von Heizgeräten oder anderen Wärmequellen auf.

### **Die Fernbedienung RC5400 ist NICHT wasserfest**

Die Fernbedienung RC5400 sollte nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Lagern oder verwenden Sie die Fernbedienung RC5400 nicht an einem Ort, der extrem feucht oder nass ist. Wenn Sie Wasser auf die Fernbedienung RC5400 verschüttet haben, müssen Sie die Batterien herausnehmen und die Fernbedienung RC5400 48 Stunden lang trocknen lassen, bevor Sie die Batterien wieder einlegen. Wenn Sie andere Flüssigkeiten wie Kaffee auf die Fernbedienung RC5400 verschüttet haben, können Sie sie mit destilliertem Wasser reinigen.

WICHTIG: Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gerät.

### **Der Touchscreen der Fernbedienung RC5400 enthält ein Glaselement.**

Lassen Sie die Fernbedienung RC5400 nicht fallen und setzen Sie sie nicht starken Stößen aus.

## Die Fernbedienung RC5400 reinigen

Verwenden Sie eine sauberes, weiches und feuchtes Tuch, um die Fernbedienung RC5400 zu reinigen.

Wenn der Touchscreen verschmutzt ist, reinigen Sie ihn mit einem weichen Tuch, das mit einer verdünnten Fensterreinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie keine korrodierenden Reinigungsmittel oder einen schmirgelartigen Schwamm. Vermeiden Sie die Verwendung von zu viel Wasser.

## Allgemeine Probleme

### Die Anzeige ist leer

- Tippen Sie den Bildschirm an, um sicherzugehen, dass die Fernbedienung RC5400 eingeschaltet ist.
- Stellen Sie den Bildschirmkontrast mit Hilfe der Tasten an der linken Seite ein (Seite 15).
- Überprüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind (Seite 4).
- Laden Sie die Akkubatterien mit Hilfe der Ladestation auf (Seite 5).

### Die Anzeige ist zu hell oder zu dunkel

- Stellen Sie den Bildschirmkontrast mit Hilfe der Tasten an der linken Seite ein (Seite 15).

### Die Fernbedienung RC5400 schaltet sich selbst aus

- Dies ist eine Stromsparfunktion der Fernbedienung RC5400. Sie können im Setup festlegen, wie lange die Fernbedienung RC5400 an bleibt (siehe Seite 13).

### Die Geräte reagieren nicht auf die Befehle der Fernbedienung RC5400

- Stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung RC5400 im Modus USE (Verwenden) befindet (Seite 7).
- Stellen Sie sicher, dass das sendende Auge der Fernbedienung RC5400 auf das Gerät zeigt, das Sie bedienen möchten.
- Prüfen Sie, ob das Symbol "Low Battery (Schwache Batterie)" blinkt. Falls dies der Fall ist, laden Sie die Akkubatterie mit Hilfe der Ladestation auf.
- Prüfen Sie, ob die Taste, die Sie verwenden, richtig programmiert wurde (siehe Seite 18).
- Prüfen Sie, ob Ihr Gerät diese Marantz-Infrarotcodes versteht. Fügen Sie das Geräte erneut mit der richtigen Modellnummer hinzu (siehe Seite 33).

### Die Fernbedienung RC5400 piept 4 Mal, nachdem die Akkubatterien eingelegt wurden

- Verwenden Sie Wizz.it, um die Software der Fernbedienung RC5400 zu aktualisieren (Wizz.it > Tools > Update >).

## ■ Programmierungsprobleme

### **Die Tasten am Gerät senden nicht die richtigen Befehle**

- Prüfen Sie, ob die Taste global oder pro Gerät programmiert wurde (siehe Seite 28).

### **Die Makros oder Registerkartensprungtasten funktionieren nicht**

- Stellen Sie sicher, dass das sendende Infrarotauge der Fernbedienung RC5400 während der gesamten Makroausführung auf das Gerät gerichtet ist.
- Fügen Sie Verzögerungen ein, damit Geräte richtig starten können (siehe Seite 41).
- Prüfen Sie, ob Sie inaktive Tasten in Ihrem Makro verwendet haben.
- Prüfen Sie, ob Sie die Tasten neu programmiert haben. Makros speichern keine Befehle, sie speichern die Position von Tasten. Wenn Sie eine Taste neu programmiert haben, führt das Makro die neue Programmierung aus, nicht den Code der Originaltaste.

### **Die Fernbedienung RC5400 lernt, bearbeitet, bezeichnet oder löscht keine Befehle**

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte wie auf Seite 26 gezeigt angeordnet sind. Programmieren Sie die Fernbedienung RC5400 nicht unter hellem, fluoreszierendem Licht. Das könnte die Infrarotsignale beeinträchtigen.
- Wenn auf dem Symbol RC5400 eine Bezeichnungssperre angezeigt wird, wurden die Gerätebedienseiten gesperrt, um ungewollte Änderungen zu vermeiden. Sie können für dieses Gerät keine Befehle ändern oder löschen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Taste, die Sie bearbeiten möchten, einen Rahmen hat. Textrahmen können nicht mit Befehlen programmiert werden.

### **Die Fernbedienung RC5400 wechselt keine Modi**

- Wenn die Batterien schwach sind, verhindert die Fernbedienung RC5400, dass Sie zu Anpassungsmodi wechseln, damit keine Anpassungen verloren gehen können. Laden Sie die Akkubatterien auf (siehe Seite 5).

### **Die Fernbedienung RC5400 hat zu wenig Speicher**

- Die Fernbedienung RC5400 zeigt eine Meldung an, dass der Speicher gelöscht werden soll. Bitte löschen Sie manuell so viele unnötige Geräte, Makros und gelernte Befehle wie möglich.

---

Achtung **SETZEN SIE** die Fernbedienung RC5400 NICHT ZURÜCK.  
Wenn Sie die Fernbedienung RC5400 zurücksetzen, gehen alle benutzerdefinierten Elemente für immer verloren und die Fernbedienung RC5400 kehrt zur Standardkonfiguration zurück.

---

## **Der Fernseher zeigt kein Bild mehr an oder die Input-Quelle ändert sich**

- Die Geräteübersichtsseite ist möglicherweise so programmiert, dass sie die Input-Quelle ändert. Wählen Sie das Gerät ohne IR-Codes aus (Seite 8).

## **Die Konfigurationsdatei ist beschädigt**

- Wenn dieser unwahrscheinliche Fall eintritt, müssen Sie die Taste "**Revert** (Zurücksetzen)" auf der dritten Setup-Seite verwenden (siehe Seite 13). Alle von Ihnen programmierte Befehle, Geräte und Makros gehen verloren und Sie müssen Ihre Fernbedienung RC5400 neu programmieren. Wenn Sie die Standardkonfiguration von Marantz benötigen, müssen Sie **Wizz.it** zusammen mit einem Windows-PC verwenden, um sie wiederherzustellen (siehe Seite 60).

## **Fehlermeldungen**

- Bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten Marantz-Händler oder Marantz-Kundendienst, wenn eine der folgenden Fehlermeldungen angezeigt wird:
  - Can't open configuration file (Die Konfigurationsdatei kann nicht geöffnet werden)
  - Configuration file error (Konfigurationsdateifehler)
  - No configuration file found (Es wurde keine Konfigurationsdatei gefunden)
  - Invalid configuration file version (Ungültige Version der Konfigurationsdatei)

---

**Tipp** Die Bulletin Boards und freundlichen Benutzer unter [www.remotecentral.com](http://www.remotecentral.com) können Ihnen oft an Wochenenden oder an Abenden bei Problemen helfen, wenn Ihr autorisierter Händler oder der technische Support von Marantz möglicherweise nicht zur Verfügung steht.

---

## **Aufladeprobleme**

### **Die Batterien werden nicht aufgeladen**

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Akkubatterien und die Ladestation verwenden, die mit Ihrer Fernbedienung RC5400 mitgeliefert wurden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig in Ihre Fernbedienung eingelegt sind (siehe Seite 4).

### **Die Anzeigelampe der Ladestation blinkt**

- Prüfen Sie, ob die Kontakte an Ihrer Ladestation sauber und frei von Hindernissen sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung RC5400 richtig in der Ladestation liegt.
- Stellen Sie sicher, dass die Akkubatterien richtig eingelegt sind (siehe Seite 5).

# Häufig gestellte Fragen

## **Kann ich eine Gerätetaste so programmieren, dass sie mehr als einen Befehl ausführt?**

Ja. Sie können im MACRO-Modus ein Makro auf der Gerätetaste programmieren (siehe Seite 42).

## **Wie programmiere ich einen Quellenwechsel?**

Siehe "Gerätetasten programmieren" auf Seite 28.

## **Wie kann ich Tasten auf Home-Seiten bearbeiten, die programmierte Makros sind?**

Sie können dies mit Hilfe der Funktion "Macro to DEVICE (Makro auf Gerät)" über den Makromodus durchführen. Alle Änderungen, die Sie an diesen Tasten vornehmen, werden automatisch auf der Home-Seite übernommen (Seite 43).

## **Wie kann ich Tasten auf Home-Seiten bezeichnen?**

Sie können dies mit Hilfe der Funktion "Label Device (Gerät bezeichnen)" über den LABEL-Modus durchführen. Alle Änderungen, die Sie an diesen Tasten vornehmen, werden automatisch auf der Home-Seite übernommen (Seite 32).

## **Wie kann ich Tasten auf Home-Seiten löschen?**

Sie können dies mit Hilfe der Funktion "Delete Device (Gerät löschen)" über den DELETE-Modus durchführen. Alle Änderungen, die Sie an diesen Tasten vornehmen, werden automatisch auf der Home-Seite übernommen (Seite 38).

## **Wie kann ich die Fernbedienung RC5400 zurücksetzen?**

Normalerweise müssen Sie die Fernbedienung RC5400 nicht zurücksetzen. Wenn die Anzeige der Fernbedienung RC5400 jedoch nicht mehr reagiert oder wenn Sie ungewöhnliches Verhalten beobachten, müssen Sie sie möglicherweise zurücksetzen. Sie verlieren dabei keine gespeicherten Befehle oder Makros.

*Drücken Sie vorsichtig mit einer Büroklammer oder einem spitzen Bleistift die Reset-Taste im Batteriefach der Fernbedienung RC5400. Die Fernbedienung RC5400 startet neu und piept, um anzuzeigen, dass sie einsatzbereit ist.*

## **Kann ich zur Originalkonfiguration zurückkehren?**

Ja, indem Sie die Funktion "Revert" auf der dritten Setup-Seite oder **Wizz.it** mit einem Windows-PC verwenden. Wenn Sie nach der

Installation des Programms **Wizz.it** verwenden, öffnen Sie eine Konfigurationsdatei namens **RC5400\_Default** in C:/Program Files/Wizzit/Samples. Das Herunterladen dieser Konfiguration auf Ihre Fernbedienung RC5400 stellt den werksseitig eingestellten Originalstatus Ihrer Fernbedienung RC5400 wieder her.

## Wie kalibriere ich den Touchscreen?

Die Fernbedienung RC5400 ist beim Verlassen des Werks kalibriert, daher müssen Sie sie normalerweise nicht selbst kalibrieren. Die Fernbedienung RC5400 fordert Sie möglicherweise jedoch mittels einer Nachricht auf, den Touchscreen zu kalibrieren. Wenn diese Nachricht angezeigt wird, tun Sie Folgendes:

- 1 Tippen Sie die INFO-Taste  auf der unteren Symbolleiste an. Die Informationsseite wird angezeigt.
- 2 Tippen Sie die **SETUP-Taste** auf der Informationsseite an. Die erste Setup-Seite wird angezeigt. Navigieren Sie mit Hilfe der Tasten **Seite +** und **Seite -** zur dritten Setup-Seite.
- 3 Tippen Sie die Taste "**CALIBRATION** (Kalibrierung)" an.
- 4 Sie sehen die Anweisung "**Touch TOP LEFT corner**" (Obere linke Ecke berühren). Tippen Sie die Markierung in der oberen linken Ecke so nah wie möglich mit einem stumpfen Bleistift an.
- 5 Sie sehen die Anweisung "**Touch BOTTOM RIGHT corner**" (Untere rechte Ecke berühren). Tippen Sie die Markierung in der unteren rechten Ecke so nah wie möglich mit einem stumpfen Bleistift an.
- 6 Es erscheint die Meldung "**Calibration succeeded** (Kalibrierung erfolgreich)".
- 7 Kehren Sie zum Modus USE (Verwenden) zurück, indem Sie die INFO-Taste  erneut antippen oder Sie die linke Funktionstaste "**Exit** (Beenden)" drücken.

# Übersicht über Symbole

	Pause
	Stop
	Play, normales Abspielen, normale Geschwindigkeit
	Rückwärts, normales Abspielen, normale Geschwindigkeit
	Vorspulen, Scan vorwärts, Schnelldurchlauf, schnelle Geschwindigkeit
	Zurückspulen, Scan rückwärts, Schnelldurchlauf, schnelle Geschwindigkeit
	Zeitlupe vorwärts, langsames Abspielen, langsame Geschwindigkeit
	Zeitlupe rückwärts, langsames Abspielen, langsame Geschwindigkeit
	Auswerfen, Öffnen/Schließen
	Aufnehmen, allgemein
	Schlüssel, Schloss
	In die Richtung des Pfeils navigieren
	Stillmodus, Standbild
	Automatisches Zurückspulen, Bandlaufrichtung
	Nächste Spur, nächster Abschnitt, nächstes Lied
	Vorherige Spur, vorheriger Abschnitt, vorheriges Lied
	Schnellvorlauf zum Index
	Zurückspulen zum Index
	Bild für Bild, allgemein
	Bild für Bild, allgemein
	Untertitel
	Bild löschen
	Modus Bild-im-Bild
	Menü
	Bild-im-Bild-Wechsel
	Bild-im-Bild-Austausch
	Mehrbildanzeige
	Bild-im-Bild-Auswahl
	Modus Videotext

# Übersicht über Symbole

	Seitennummer aufwärts
	Seitennummer abwärts
	Seitenvergrößerung
	Fernsehbild und Text gemischt
<b>I-II</b>	Erste und zweite Sprache
<b>PxP</b>	Letzte Ansicht, vorheriges Programm
	Netz, Stand-by
	Zonenfokus: Ferne
	Zonenfokus: sehr nah
	Einstellige oder mehrstellige Auswahl
	Helligkeit, Bildhelligkeit
	Kontrast
	Helligkeit/Kontrast
	Farbsättigung
	Leuchte, Beleuchtung
	Standbild geteilter Bildschirm/Doppelbildschirm
	Wechsel geteilter Bildschirm/Doppelbildschirm
<b>1 2</b>	Geteilter Bildschirm/Doppelbildschirm
	Erweiterung für Film
	Persönliche Vorzugseinstellung
	Standbild Bild-im-Bild
	Hauptindexseite
	Bildfeststellung
	Programmierbarer Timer
	Tracking
	Anwendungshilfe
	Tatsächliche Uhrzeit auf dem Bildschirm
	EPG / Elektronischer Programmführer
	Videoausgabe

# Spezifikationen

Hardware	Monochromer LCD mit hoher Auflösung (320 x 240) 16 Graustufen mit digitaler Kontraststeuerung Blaue EL-Hintergrundbeleuchtung für LCD und Direktzugriffstasten Lernendes Auge, das auch Signale sendet USB-Anschluss für Anschluss an einen PC
Software	Dynamische, animierte Benutzeroberfläche Editierbare Makros (bis zu 250 Befehle pro Makro) Eingebaute Marantz-Komponentencodes Die Gesamtzahl der Geräte und Makros wird nur durch die Speicherkapazität eingeschränkt
Infrarot (IR)	Funktionsbereich von ungefähr 10 m Lernt von den meisten Fernbedienungen mit einer Trägerfrequenz von bis zu 78 kHz und 455 kHz (die meisten Bang & Olufsen Befehle können gelernt werden)
Hochfrequenz (RF)	Hochfrequenzfunktionsbereich von ungefähr 20 m bei freier Sicht Trägerfrequenz: 418 MHz (für USA), 434 MHz (für Europa) *Der Abstand kann je nach Umgebungsbedingungen variieren.
Speicher	8 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher, 512 K SRAM
Batterien	Ausschließlich wiederaufladbare Akkubatterien
Strommanagement	Netz ein: Durch Antippen des Touchscreens, durch Drücken der Tasten, durch Aufnehmen der RC5400 Netz aus: Automatische Abschaltung durch anpassbaren Timer
Abmessungen	153 mm x 90 mm x 33,5 mm
Betriebs-temperatur	0° C bis 50° C
Zubehör	USB-Kabel für PC-Anschluss Wiederaufladbare 4,8-V-NiMH-Batterien Ladestation AC-DC-Netzadapter für die Ladestation
<b>Option</b>	<b><i>RX-77 RF-Erweiterung</i></b>

Die Spezifikationen und das Design dieses Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## A

- ADD-Modus 33
  - AMPS 34
  - DSS 35
  - Ein neues Gerät erstellen 33
  - Ein vorhandenes Gerät kopieren 33
  - Gerätetyp teilen 33
  - Gerätevorlage 33
  - Hilfe 35
  - Mit Fernbedienungs-codes 36
  - Modi wechseln 15
  - Ohne Fernbedienungs-codes 36
  - Receiver 34
  - Status 34
  - TUNER 34
- Aktivieren 6
  - Pickup Sensor 6, 14
- Allgemeines Problem 49
- Animation 13
- Anpassen
  - Kontrast 15
  - Verzögerung 20, 40
- Antipptechnik 26
- Aufladen 5
- Aufladeproblem 51
- Automatische Hintergrundbeleuchtung 6, 13

## B

- Batterie 4
  - Akkubatterie 5
  - Aufladen 5
  - Batterieabdeckung 5
  - Batteriefach 5
  - Ladestation 4
  - Symbol Schwache

Batterie 5

- Bearbeiten 43
- Bedienseitentaste 26
- Bedienung 11
  - Gerät 11
  - Infrarotbefehl 11
  - Softtaste 11
  - Taste am Gerät 11
- Bedienvorgang mit mehreren Schritten 18
- Befehl 24, 41
- Benutzerbedienbereich 3

## C

- CHANNEL-Tasten 2, 11
- Cursornavigation 9, 13
- Cursornavigationstaste 3

## D

- DELETE-Modus 37
  - Gerät 38
  - Rückgängig 37
  - Taste 37
- Download 47
- DSS 35

## E

- Ein neues Gerät erstellen 33
- Ein vorhandenes Gerät kopieren 33
- INGABE-Taste 2, 11
- Einschalten 6
- Einstellung IR/RF 44
- Erweiterungs-ID 45
- EXIT-Taste 2, 11

## F

- FAQ
  - Kalibrieren 53
  - Originalkonfiguration 52

Zurücksetzen 52  
Fehlermeldung 51  
Fernbedienungsbefehl 22  
Freier Speicherplatz 12  
Funktionstasten 2

## G

Geräteaktion 8, 24, 42  
Gerätemenü 13  
Geräterolltasten 3  
Gerätetypteiler 33  
Geräteübersichtsseite 8  
Geräteübersichtstaste 3  
Gerätevorlage 33  
Global 28  
GO 40  
Grafiken importieren 47

## H

Heraufladen 47  
Hilfe 35  
Hilfeliste 18, 20  
Hintergrund-  
beleuchtungstaste 2, 3  
Hintergrundbeleuchtungs-  
Timeout 13  
Hochfrequenz 4  
Home-Seite 7  
HOME-Taste 2, 11

## I

Information 12  
    Batterielebensdauer 12  
    Freier Speicherplatz 12  
    Softwareversion 12  
INFO-Taste 3  
Infrarot 2  
    Infrarotauge 2  
    IR 2  
Internetadresse 46

Internetspaß 47  
IR 2  
IR/RF-Modus 44  
    Einstellung 44  
    Erweiterungs-ID 45  
    Hochfrequenz 4  
    Kanal auswählen 46  
    Optionales Zubehör 44  
    RF 44  
    RF-Erweiterung 44  
    RX-77 44  
IR-Befehl 11, 26

## J

Jahr 13

## K

Kalibrieren 53  
Kalibrierung 13  
Kanal auswählen 46  
Klonen 16  
Konfigurationsdatei 46  
Kontrast 15

## L

LABEL-Modus 30  
    Gerät 32  
    Schriftgröße 31  
    Seite 32  
    Symbole 31  
    Taste 30  
    Textrahmen 30  
Ladestation 4  
LCD-Sleep 13  
LEARN-Modus 27  
    Gerät 28  
    Global 28  
    Lokal 28  
    Taste 27  
Lehren 17

Lernen 26  
 Antipptechnik 26  
 Lokal 28

**M**

MACRO-Modus 18  
 Ankerbefehl 19  
 Bearbeiten 43  
 Befehl 24, 41  
 Fernbedienungsbefehl 22  
 Gerät 42  
 Geräteaktion 24, 42  
 GO 40  
 Hinzufügen 41  
 Löschen 43  
 Makrofreundlich 18  
 Mehrere Schritte 18  
 Piepton 22, 40  
 Schreibweise auf der Seite 40  
 Seitensprung 21  
 Springen 42  
 Statusgerät 21  
 Taste 41  
 Test 24, 41  
 Umschaltbefehl 19  
 Unabhängiger Befehl 19  
 Verschieben 43  
 Verzögerung 22, 40  
 Verzögerung anpassen 22, 40  
 Makrofreundlich 18  
 MENU-Taste 2, 7  
 Mit Fernbedienungs-codes 16, 36  
 Modusmenü 14  
 ADD 14  
 DELETE 14  
 IR/RF 14  
 LABEL 14

LEARN 14  
 MACRO 14  
 Modi 7  
 MOVE 14  
 Setup 13  
 USE 7

Modussymbol 3, 7  
 Monat 13  
 MOVE-Modus 39  
 Gerät 39  
 MUTE-Taste 2, 11

**N**

Navigieren 7  
 Cursornavigation 9  
 Geräte 7  
 Geräteaktion 8  
 Geräteübersichtsseite 8  
 Home-Seite 7  
 NO IR 8  
 Registerkartentaste 10  
 Seiten 9  
 Seitenübersichtsseite 9  
 Zu den Geräten gelangen 9  
 NO IR 8

**O**

Obere Symbolleiste 3  
 Ohne Fernbedienungs-codes 16, 36  
 Optionales Zubehör 44  
 Originalkonfiguration 52

**P**

Pickup Sensor 6, 13  
 Piepton  
 Bildschirm 13  
 Makro 22, 40  
 Taste 13

- Programmieren 20
  - Befehl 24
  - Geräteaktion 24
  - Hilfeliste 20
  - Makro 24
  - Seitensprung 24
- Programmierproblem 50
- R**
- Receiver 34
- Registerkartentaste 10
- Reinigen 48
- Remote Central 47
- RF 44
- RF-Erweiterung 4
- Rückgängig 37
- RX-77 44
- S**
- Schreibweise auf der Seite 40
- Schriftgröße 31
- Seitenmenü 13
- Seitensprung 21, 24
- Seitenübersichtsseite 9
- Seitenübersichtstaste 3
- Service und Support 64
  - Updates 64
- Setup 12
  - Animation 13
  - Automatische Hintergrundbeleuchtung 6, 13
  - Bildschirm (Piepton) 13
  - Cursornavigation 13
  - Gerätemenü 13
  - Hintergrundbeleuchtungs-Timeout 13
  - Jahr 13
  - Kalibrierung 13
  - LCD-Sleep 13
  - Modusmenü 13
  - Monat 13
  - Pickup Sensor 13
  - Seitenmenü 13
  - Setup-Seite 12
  - Setup-Taste 12
  - Tag 13
  - Taste (Piepton) 13
  - Zeit 13
  - Zeit-Modus 13
  - Zurücksetzen 13
- Setup-Seite 12
- Simulator 46
- Softtaste 11
- Software 46
- Software bearbeiten 46
- Softwareversion 12
- Speicher 56
- Spezifikation 56
  - Option 56
  - Speicher 56
- Springen 42
- Störungssuche 49
  - Allgemeines Problem 49
  - Aufladeproblem 51
  - Fehlermeldung 51
  - Programmierproblem 50
  - Zurücksetzen 51
- Symbol Schwache Batterie 5
- Symbole 31, 54
- Systemanforderungen 47
- T**
- Tag 13
- Taste 2
  - 4-Wege-Cursor 2, 11
  - Cursornavigation 3
  - EINGABE 2, 11
  - EXIT 2, 11
  - Funktion 2

Geräterolltaste 3  
 Geräteübersicht 3  
 Hintergrund-  
 beleuchtung 2, 6  
 HOME 2, 11  
 INFO 3  
 KANAL 2, 11  
 MENÜ 2, 7  
 Modussymbol 3, 7  
 MUTE 2, 11  
 Seite - 2, 10  
 Seite + 2, 10  
 Seitenübersicht 3  
 Softtasten 11  
 Tasten am Gerät 1  
 VOLUME 2, 11  
 Taste am Gerät 11  
 Taste Seite +, - 2, 10  
 Test 24, 41  
 Textrahmen 30  
 Touchscreen 2, 3  
     Benutzerbedienbereich 3  
     Kontrast 15  
     Obere Symbolleiste 3  
     Untere Symbolleiste 3  
 TUNER 34

## U

Umschaltbefehl 19  
 Unabhängiger Befehl 19  
 Untere Symbolleiste 3  
 Unterer Systembereich 3  
 Updates 64  
 USB-Anschluss 2, 47  
 USB-Kabel 47  
 USE-Modus 7

## V

Verzögerung 22, 40  
 VOLUME-Tasten 2

## W

Wartung 48  
     Reinigen 48  
     Wichtiger Hinweis 48  
 Wichtiger Hinweis 48  
 Wizz.it 46  
     .ccf 47  
     Download 47  
     Grafiken importieren 47  
     Heraufladen 47  
     Internetadresse 46  
     Internetspaß 47  
     Konfigurationsdatei 46  
     Remote Central 47  
     Simulator 46  
     Software 46  
     Systemanforderungen 47  
     USB-Kabel 47

## Z

Zeit 13  
 Zeit-Modus 13  
 Zu den Geräten gelangen 9  
 Zurücksetzen 13, 51  
 Zurücksetzen 52

## Sonstiges

.ccf 47  
 4-Wege-Cursornavigation 2

## Service und Support

Wenn Sie Service und Support benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Marantz-Händler oder an den Marantz-Kundendienst.

Auf der Internetsite von Marantz finden Sie weitere Kontaktinformationen.

Wenn Sie sich an den Marantz-Kundendienst wenden, werden Sie nach den technischen Daten gefragt, die im Infofenster aufgeführt sind.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um diese Informationen anzusehen.

- 1 Tippen Sie das **INFO-Symbol** an, um die Informationsseite anzuzeigen.



- 2 Wenn Sie in den Modus USE (Verwenden) zurückkehren möchten, tippen Sie das **INFO-Symbol** erneut oder drücken Sie die linke Funktionstaste "Exit (Beenden)".

## Updates und neue Produkte

Informationen über Updates und neue Produkte finden Sie im World Wide Web unter:

**<http://www.marantz.de>**



**www.marantz.de**

Auf unserer Website finden Sie autorisierte Marantz-Händler in Ihrer Nähe.

---

<b>JAPAN</b>	Marantz Japan, Inc.	7-35-1 Sagami Ohno, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-8505, Japan
<b>U.S.A</b>	Marantz America, Inc.	1100 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, U.S.A
<b>DEUTSCHLAND</b>	Marantz GmbH	Hakenbusch 3, 49078 Osnabrück

---

**marantz**<sup>®</sup> ist ein eingetragenes Warenzeichen.

