

**Kurzanleitung:**

Laden Sie die APP von Google Play oder aus dem APP-Shop von Apple oder über iTunes herunter und installieren Sie die APP. Möchten Sie sich zunächst nur mit den APP-Funktionen vertraut machen, können Sie den Demo-Modus starten.

Ansonsten aktivieren Sie „Bluetooth“ in den Systemeinstellungen Ihres Mobilgeräts und beginnen mit der Erstinstallation. Öffnen Sie die APP, bestätigen Sie die AGB und starten mit Klick auf „Anmelden“.

**Zur Erstinstallation ist die Eingabe zwei verschiedener Passwörter notwendig, die Sie sich unbedingt notieren sollten!** Sobald die Installation abgeschlossen ist, befinden Sie sich im Menü „Räume“. Klicken Sie auf das Stift-Symbol oben rechts. Sie können nun neue Räume anlegen oder unter einem vorhandenen Raum Geräte anlernen. Klicken sie dazu auf einen angelegten Raum und wählen dann „+ weiteres Gerät hinzufügen“.

Sobald Sie auf diese Weise alle gewünschten Räume angelegt und Geräte angelernt haben, klicken Sie oben rechts auf das Haken-Symbol und beenden/speichern Sie damit Ihre Eingaben. Die nun unter Räumen angezeigten Geräte können Sie beliebig an-/ausschalten, mit einer Zeitschaltung versehen oder abhängig von weiteren Funktionen der Geräte dimmen oder farblich verändern.

Noch ein Tipp: möchten Sie weitere Mobilgeräte nutzen, können Sie die gesamte Konfiguration des ersten Mobilgeräts auf weitere zu übertragen. Mehr dazu finden Sie im Abschnitt „Einstellungen – System – Sicherung / Übertragung“ in dieser Anleitung.

**Viel Spaß wünscht Ihnen Paulmann Licht!**

<b>Kurzanleitung .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Technische Voraussetzungen am Smart Phone, Tablet-PC oder iPad .....</b>	<b>5</b>
<b>2. APP-Download .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Nicht vergessen: zuerst Bluetooth aktivieren! .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Erstmaliges Einrichten der APP .....</b>	<b>5</b>
4.1. Bestätigung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen	5
4.2. Starten Sie die APP erstmalig über „Anmelden“	6
4.3. Eintrag Systempasswort	7
4.4. Betriebsmodus festlegen	8
4.5. Zustimmung AGBs	10
<b>5. Änderung der Spracheinstellung .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Anmeldung APP, Passwort speichern/erneut abfragen, Nutzer wechseln.....</b>	<b>10</b>
<b>7. Demo-Modus.....</b>	<b>11</b>
<b>8. Menü „Räume“ .....</b>	<b>12</b>
8.1. Bedienung im Menü „Räume“	13
8.2. Änderungen im Menü „Räume“	14
8.2.1. Neuen Raum anlegen.....	15
8.2.2. Raum Löschen.....	17
8.2.3. Raum ändern .....	19
8.2.4. Geräte anlernen.....	19
8.2.5. Angelernte Geräte löschen.....	24
8.2.6. Angelernte Geräte ändern.....	25
<b>9. Bedienung der Geräte .....</b>	<b>27</b>
9.1. Allgemeine Hinweise zur Nutzung von Geräten	27
9.1.1. Aktivierung der Stromzufuhr an einer Lampe, Leuchte oder einem Licht-Controller .....	27
9.1.2. Unterbrechung der Stromzufuhr an einem Gerät.....	27
9.1.3. Geräte außerhalb der Reichweite .....	27
9.1.4. Memory-Effekt der Fernbedienung und der APP-Steuerung .....	27
9.2. Zeitschaltung von Geräten	27
9.3. RGBW-Geräte	30
9.3.1. Hauptmenü Bedienung RGB-Geräte .....	31
9.3.2. Untermenü RGBW zur Steuerung .....	31
9.3.3. RGB-Farbauswahl wechseln.....	32
9.3.4. Auswahl eines festen Weißtons .....	32

9.3.5.	Effektmodus .....	33
9.3.6.	RGB-Farbwahl .....	33
9.4.	<i>RGB-Geräte</i> .....	33
9.4.1.	Hauptmenü Bedienung RGB-Geräte .....	34
9.4.2.	Untermenü RGB zur Steuerung .....	34
9.4.3.	RGB-Farbauswahl.....	34
9.5.	<i>Tunable White / Geräte mit einstellbarem Weißton</i> .....	35
9.5.1.	Hauptmenü Tunable White.....	35
9.5.2.	Kurzmenü Tunable White .....	36
9.6.	<i>Dimmer</i> .....	37
9.6.1.	Steuerung für dimmbare Geräte .....	37
9.6.2.	Kurzmenü für dimmbare Geräte.....	37
9.7.	<i>Schalter</i> .....	37
9.8.	<i>Statusmeldungen der Geräte aktualisieren (Bidirektionalität)</i> .....	38
<b>10.</b>	<b>Nutzung der Fernbedienung.....</b>	<b>38</b>
10.1.	<i>Anlernen der Geräte an die Fernbedienung</i> .....	38
10.2.	<i>Belegung der Gruppentasten 1-6 ändern</i> .....	39
10.3.	<i>Ablernen der Geräte von einer Fernbedienung</i> .....	39
10.4.	<i>Mehrere Fernbedienungen in einem System verwenden</i> .....	39
10.5.	<i>Sperrung einer Fernbedienung</i> .....	39
<b>11.</b>	<b>Menü „Stimmungen“ .....</b>	<b>41</b>
11.1.	<i>Stimmungen einrichten</i> .....	41
11.2.	<i>Stimmungen: Einstellen der gewünschten Geräte-Werte</i> .....	47
11.3.	<i>Stimmungen bedienen</i> .....	47
11.4.	<i>Stimmungen ändern oder löschen</i> .....	48
11.5.	<i>Gerätezuordnung zu Stimmungen prüfen</i> .....	49
<b>12.</b>	<b>Menü „Favoriten“ .....</b>	<b>50</b>
12.1.	<i>Stimmungen als Favorit anlegen</i> .....	51
12.2.	<i>Geräte als Favorit anlegen</i> .....	52
12.3.	<i>Favoriten löschen</i> .....	53
<b>13.</b>	<b>Menü „Einstellungen“ .....</b>	<b>54</b>
13.1.	<i>Nutzereinstellungen „Benutzer“</i> .....	54
13.2.	<i>Bluetooth</i> .....	57
13.2.1.	Änderungen des Systempassworts.....	57
13.2.2.	Änderung des Betriebsmodus .....	58
13.3.	<i>System</i> .....	59
13.3.1.	Informationen .....	60
13.3.2.	Lizenzen .....	60
13.3.3.	System zurücksetzen .....	61
13.3.4.	Sicherung / Übertragung.....	63
13.4.	<i>AGB</i> .....	70

13.5.	<i>Impressum</i>	72
13.6.	<i>Bedienungsanleitung / Hilfe im Web</i>	72
13.7.	<i>Die APP beenden</i>	73
<b>14.</b>	<b>Fehlermeldungen / Fehlfunktionen.....</b>	<b>74</b>
14.1.	<i>Probleme APP zu starten –APP-Passwort ist falsch</i>	74
14.2.	<i>Gerät anlernen</i>	74
14.3.	<i>Unerwartete Geräteaktionen</i>	75
14.4.	<i>Geräte per Fernbedienung steuern</i>	75

## 1. Technische Voraussetzungen am Smart Phone, Tablet-PC oder iPad

Die Paulmann Smart Home Produkte auf Basis Bluetooth Low Energy lassen Sie bequem mittels Fernbedienung steuern. Um einen erweiterten Funktionsumfang zu erzielen und zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten zu gewinnen, bietet Paulmann eine kostenfreie APP an. Folgende Voraussetzungen sind zum Betrieb der APP an Ihrem Smart Phone, Tablet-PC oder iPad zu beachten:

- Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) ist integriert und wird seitens der Betriebssysteme unterstützt.
  - Für Android sollte diese Unterstützung ab Android 4.3 gewährleistet sein. Weitere Informationen zur Kompatibilität einzelner Geräte oder Hersteller soweit uns bekannt finden Sie unter: <https://de.paulmann.com/smarthome-app>
  - Für Apple-Nutzer wird Bluetooth 4.0 ab dem iPhone 4S unterstützt.

## 2. APP-Download

Die Paulmann Home APP ist unter Google-Play als Android-Version verfügbar sowie unter dem APP-Shop von Apple, der über iTunes direkt erreichbar ist.

Sie können den Download wie gewohnt vornehmen und die APP über diese Shops aktualisieren. Ferner bietet Paulmann die Möglichkeit, die aktuelle Android Version als APK-Datei herunterzuladen (siehe: <https://de.paulmann.com/smarthome-app>). In diesem Fall wird keine automatische Aktualisierung unterstützt und in den Systemeinstellungen wäre die Sperre für APPs aufzuheben, die nicht aus dem Google-Play Shop stammen (z.B. unter: „Einstellungen“ – „Sicherheit“ – „Unbekannte Herkunft“-„zulassen“).

## 3. Nicht vergessen: zuerst Bluetooth aktivieren!

Bitte beachten Sie, dass für alle Steuerungsfunktionen oder das Anlernen von Geräten wie Lampen, Leuchten oder Controller immer die Systemeinstellung „Bluetooth“ Ihres Smart Phones, Tablet-PCs / iPads aktiviert sein muss!

## 4. Erstmaliges Einrichten der APP

### 4.1. Bestätigung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Zur Nutzung der APP ist es notwendig, dass Sie den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung zustimmen. Nähere Hinweise finden Sie in dieser Bedienungsanleitung im entsprechenden Abschnitt.



Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärung  
für die Paulmann Licht App  
- Stand: 18.02.2016 -

A. Paulmann Licht GmbH Nutzungsbedingungen

Indem Sie die Paulmann Licht GmbH-App (im Folgenden als 'App' bezeichnet) nutzen und auf den 'Ich stimme zu'-Button klicken, schließen Sie (im Folgenden auch als 'Nutzer' bezeichnet) die folgende bindende Vereinbarung mit Paulmann Licht GmbH, Quezinger Feld 2 in 31832 Springe, Deutschland, Tel.: +49 (0) 5041 998 - 0, [info@paulmann.de](mailto:info@paulmann.de) ('Paulmann Licht') über die Nutzung der App ab:

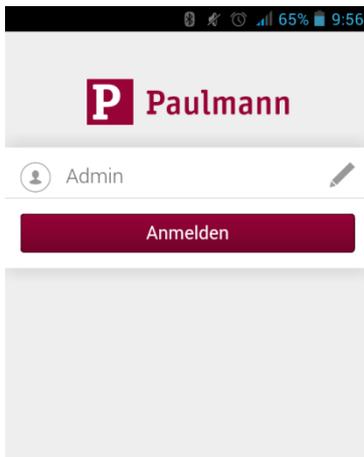
I. Leistungsbeschreibung

...

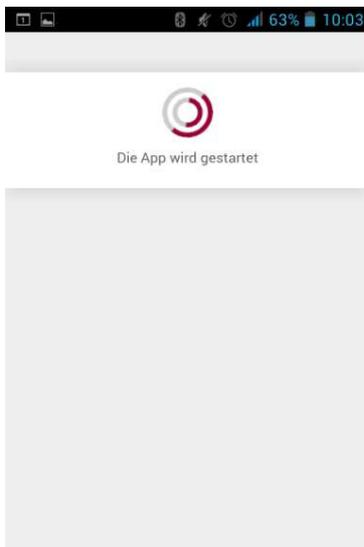
löschen. Außerdem können Sie Ihren Widerruf für die Speicherung der Konfiguration durch Paulmann Licht entweder schriftlich an die unter Abschnitt I. genannte Stelle oder elektronisch per E-Mail an [info@paulmann.de](mailto:info@paulmann.de) richten.

Sind Sie mit den Nutzungsbedingungen für die App (unter A.) und der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen der Datenschutzerklärung (unter B.) einverstanden?

#### 4.2. Starten Sie die APP erstmalig über „Anmelden“



Danach erscheint das Start-Symbol:



Es folgt ein Menü zum Eintragen Ihres persönlichen Nutzerpassworts, das Sie mit Ihren Änderungs- und Nutzungsrechten von anderen Nutzern auf diesem Smart Phone oder Tablet-PC unterscheidet.

**Bitte stellen Sie sicher, dass mindestens ein Administratoren-Zugang mit entsprechendem Passwort nicht verloren geht!** Anderenfalls verlieren Sie unwiederbringlich den Zugang zu Ihrem Steuerungssystem und müssten bei Änderungsbedarf das System vollständig neu anlernen:

Passwort ändern

Ihre erste Anmeldung.  
Bitte hinterlegen Sie ein neues App-Passwort.

Das Passwort dient ausschließlich der lokalen Benutzer-Verifizierung bei der Verwendung der App.  
Bitte merken oder notieren Sie sich dieses Passwort.

Bitte geben Sie ein Passwort mit mindestens 6 Zeichen ein.

NEUES PASSWORT EINGEBEN

NEUES PASSWORT WIEDERHOLEN

PASSWORT SPEICHERN

Speichern

Dieses erste Passwort bezieht sich automatisch auf den „Administrator“ Ihres Steuerungssystems. Es verschlüsselt und schützt die APP, wenn noch andere Nutzer (z.B. Familienangehörige) auf Ihr Smart Phone oder Tablet-PC Zugriff haben, sofern das Passwort nicht „gespeichert“, sondern bei jeder APP-Anmeldung erneut abgefragt wird.

Die Passwordeingabe sollte mind. aus einer 6-stellig Zeichenfolge erstellt werden. Wenn Sie das Passwort speichern, ist es bei erneuter Anmeldung unter dem gleichen Konto nicht nötig, das Passwort erneut einzutippen.

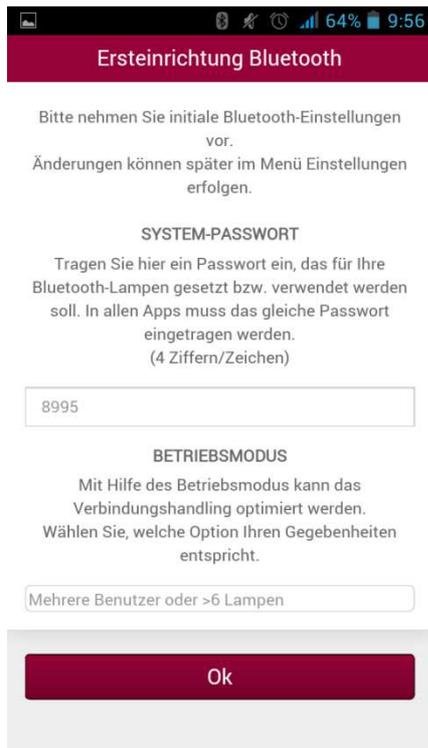
**Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass Sie an dieser Stelle auch die Möglichkeit haben, in den Demo-Modus zu wechseln.

Ist das Passwort gespeichert, kann jeder Nutzer des Geräts die Steuerung unter Ihrem Namen bedienen und bei vergebenem Administratoren-Recht ändern. Tipp: Bitte überlegen Sie, wie daher mit Smart Phones, Tablet-PCs / iPads umgegangen werden soll, die von mehreren Nutzern bedient werden sollen. Hier sollte ggf. ein allgemeiner Nutzer eingerichtet werden, der nur Bedienrechte und keine Administratoren-Rechte besitzt.

Betreiben Sie die APP auf verschiedenen Smart Phones oder Tablet-PCs/iPads, wird pro weiterem Steuerungsgerät immer ein neuer „Administrator“ angelegt. Dessen Passwort kann von dem zuerst eingesetzten Smart Phone etc. unterschiedlich oder nach Wunsch gleich eingestellt werden.

#### 4.3. Eintrag Systempasswort

Im nachfolgenden Schritt wird ein weiteres Passwort benötigt, das alle von Ihnen in einem System eingesetzten Geräte wie Lampen, Leuchten oder Controller kennzeichnet und damit von anderen Fremdgeräten unterscheidet:



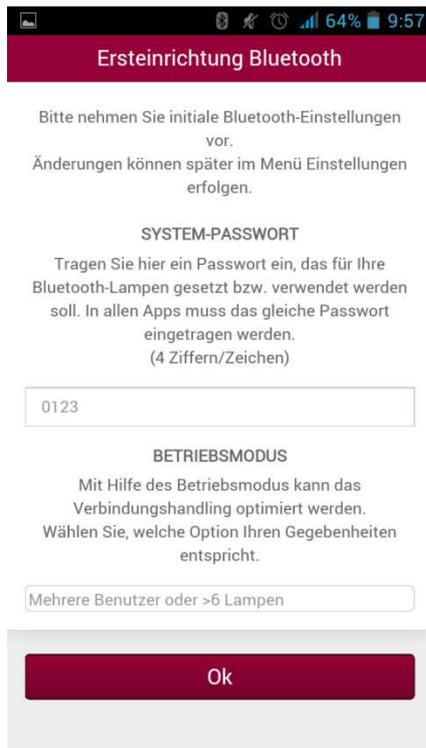
Es wird ein beliebiger Wert (hier „8995“) vorgeschlagen, den Sie mit einem eigenen Eintrag überschreiben sollten.

Das Systempasswort bewirkt, dass kein fremder APP-Nutzer Zugriff auf die von Ihnen eingesetzten Geräte erhält. Betreiben Sie die APP auf verschiedenen Smart Phones oder Tablet-PCs/iPads, ist für jedes weitere Mobilgerät bei der Erstinstallation der APP dieses Passwort einzugeben. Anderenfalls können bereits angelernte Geräte nicht genutzt werden (s. Räume – Anlernen von Geräten). Das Systempasswort stellt damit einen Schutz vor Fremdeingriffen in Ihr Steuerungssystem dar.

**Wichtiger Hinweis:** Aus Sicherheitsgründen gibt es kein „allgemeines Masterpasswort“, mit dem bei Verlust der Zugangsdaten Ihr System wieder hergestellt werden kann. Sollte daher das Systempasswort verloren gehen, muss die komplette Systemkonfiguration erneut erstellt und alle eingesetzten Geräte von Hand auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden. Letzteres geschieht durch 3-maliges An-/Ausstellen der Stromzuführung.

#### 4.4. Betriebsmodus festlegen

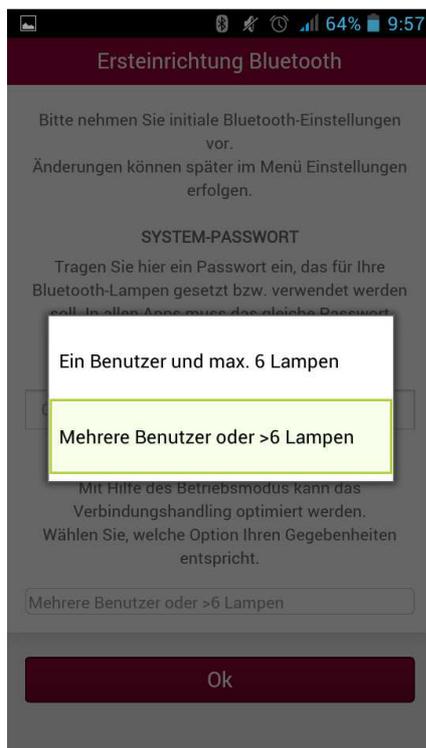
Durch die Einstellung des Betriebsmodus können Sie die Funktionsweise Ihres Steuerungssystems optimieren. Die Grundeinstellung geht davon aus, dass mehrere Smart Phones, Tablet-PCs oder iPads zur Steuerung verwendet werden. Daher ist es notwendig, Zugriffsregeln einzuhalten. Für kleine Systeme mit nur einem Smart Phone oder Tablet-PC / iPad kann dies vereinfacht werden.



Um den Betriebsmodus auf kleine Systeme einzustellen, ändern Sie den Betriebsmodus auf „Ein Benutzer und max. 6 Lampen“. Mit „Benutzer“ ist hier konkret das Smart Phone oder das Tablet-PC/iPad gemeint. Sie können also durchaus bei dieser Einstellung einen Administrator und weitere „Nutzer“ auf einem Smart Phone einrichten, die mit unterschiedlichen Bedienungsrechten ausgestattet werden.

Möchten Sie mehrere Smart Phones etc. (=“Benutzer“) einsetzen oder mehr als 6 Lampen, Leuchten oder andere Aktoren verwenden, behalten Sie die Einstellung „Mehrere Benutzer oder >6 Lampen“ bei.

**Hinweis:** Von dieser Einstellung bleibt der Einsatz einer Fernbedienung im System unberührt.



Sollten Sie den Betriebsmodus später umstellen wollen, ist dies jederzeit unter dem Menü „Einstellungen“ möglich.

#### 4.5. Zustimmung AGBs

Für den Betrieb der APP ist es notwendig, unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) zuzustimmen. Weitere Hinweise finden Sie hierzu unter dem Punkt „AGB“. Insbesondere ist es für jeden Nutzer der APP notwendig, diesen AGBs zuzustimmen z.B. wenn es sich um eine Wohngemeinschaft handelt.

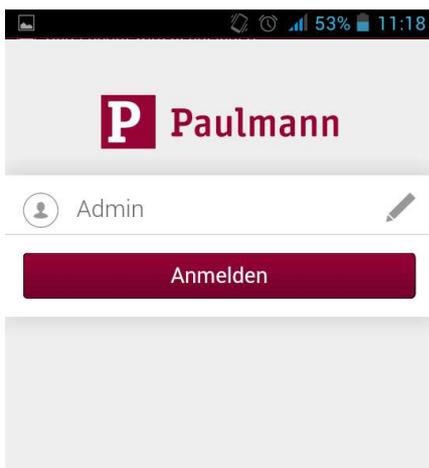
Damit ist die Erstinstallation abgeschlossen und Sie können zur Nutzung der APP übergehen (siehe z.B. „Räume“ und dort „Anlernen von Geräten“).

### 5. Änderung der Spracheinstellung

Die Paulmann APP unterstützt verschiedene Sprachen. Zur Änderung der Spracheinstellung wählen Sie über die Einstellungen Ihres Mobilgeräts eine andere Sprache aus. Sollten Sie die APP schon in Betrieb gehabt haben, ist es ferner nötig, die APP unter „Einstellungen – APP / Anwendungen – Paulmann APP“ mit dem Befehl „Stoppen erzwingen“ vollständig zu beenden. Nach dem Neustart der APP wird dann die neu gewählte Sprache im Display und APP-Befehlen angezeigt. Eine Übersetzung der individuellen Eingaben wie Raumbezeichnungen, Geräte-Namen etc. erfolgt nicht. Sollte die APP die gewählte Sprache nicht unterstützen, werden die Befehle und Hinweise innerhalb der APP auf Englisch angezeigt.

### 6. Anmeldung APP, Passwort speichern/erneut abfragen, Nutzer wechseln

Nach der erstmaligen Einrichtung der APP ist ein Administrator mit Passwort angelegt. Starten Sie die APP erneut, erscheint der Anmelde-Button.



Alternativ erscheint die Aufforderung zur erneuten Eingabe des Nutzerpassworts. Sie können diese erneute Aufforderung jederzeit unterdrücken, wenn Sie einen Haken bei „Passwort speichern“ setzen. Allerdings sollten Sie dann sicherstellen, dass Ihr Smart Phone oder Tablet-PC/iPad nicht von anderen Personen genutzt werden kann, denen Sie diese Zugangsrechte nicht einräumen möchten (z.B. bei Nutzung durch alle Familienmitglieder...).

Ein gespeichertes Passwort kann wieder in die Abfrage aufgenommen werden, indem Sie nicht gleich auf „Anmelden“ tippen, sondern auf den angezeigten Nutzernamen. Entfernen Sie dazu den Haken bei „Passwort speichern“ und melden sich an.

Möchten Sie sich auf einem Gerät unter einem anderen Nutzer anmelden, klicken Sie auf den angezeigten Namen und überschreiben Sie im Feld „Benutzername“ den vorhandenen Eintrag mit der gewünschten Bezeichnung. Geben Sie dann das entsprechende Passwort ein und aktivieren Sie bei Bedarf „Passwort speichern“. Ein Nutzerwechsel ist nur möglich, wenn Sie zuvor in den Systemeinstellungen diese weiteren Nutzer mit entsprechendem Passwort angelegt haben.

The screenshot shows a mobile application interface for login settings. At the top, there is a status bar with icons for signal, Wi-Fi, battery (53%), and time (11:18). Below that is a dark red header with a back arrow and the text 'Anmelde-Einstellungen'. The main content area has a light gray background and contains the following elements: a label 'BENUTZERNAME' above a text input field containing 'Admin'; a label 'PASSWORT' above a password input field with masked characters; a checkbox labeled 'PASSWORT SPEICHERN' which is checked; and a button labeled 'Demo-Modus starten'. At the bottom of the screen, there is a large dark red button labeled 'Übernehmen'.

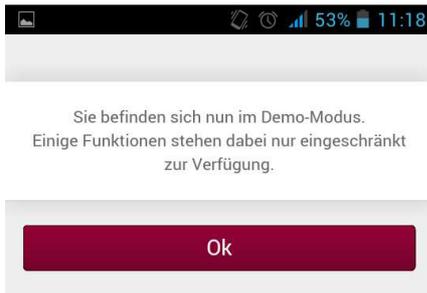
## 7. Demo-Modus

Sie können den Demo-Modus aktivieren, wenn Sie bei der Anmeldung auf den Benutzernamen klicken.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Anmelde-Einstellungen' screen. It displays the 'Admin' user selected in the 'BENUTZERNAME' field, the 'PASSWORT' field, the checked 'PASSWORT SPEICHERN' checkbox, and the 'Demo-Modus starten' button. The 'Übernehmen' button is visible at the bottom.

In diesem Fall öffnet sich die Option zur Passwort-Eingabe sowie zum Start des Demo-Modus. Möchten Sie das Passwort unverändert lassen, klicken sie nun nur auf „Demo-Modus starten“.

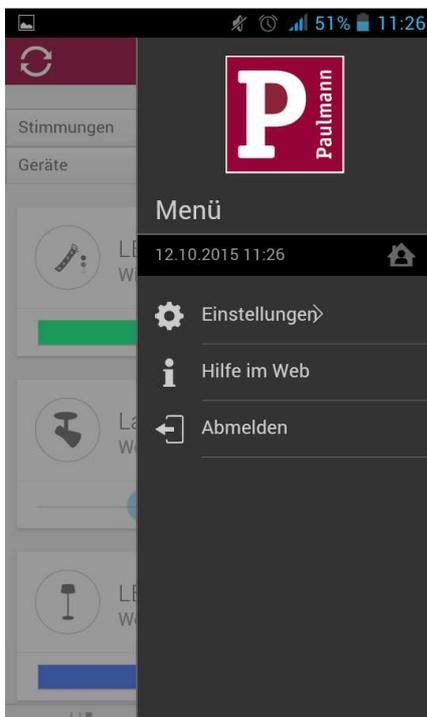
Im Demo-Modus haben Sie die Möglichkeit, die Funktionalität der APP und verschiedener Aktoren zu erleben, ohne dass Sie selbst schon alles eingerichtet oder Geräte angelernt haben müssen. Die Anzeige führt Sie wie im Echtbetrieb zunächst in das Raum-Menü. Hier finden Sie vorinstallierte Räume, die nicht mit Ihrem Echtbetrieb übereinstimmen und für die angelernte Geräte angezeigt werden, die nicht bei Ihrer Installation vorliegen. Die angezeigten Daten sollen lediglich die Funktionsweise und das Handling der APP verdeutlichen und eine Möglichkeit zum Ausprobieren bieten.



Im Demo-Modus können Sie angezeigte Geräte „An-“ oder „Aus-Schalten“, Dimmregler oder RGB-Farbwahl betätigen. Ferner können Sie wie im Echtbetrieb Geräte-Einstellungen ändern, neue Räume, Stimmungen und Favoriten anlegen oder löschen.

Bitte achten Sie jedoch darauf, dass Änderungen im Demo-Modus nicht für Ihre echte Installation wirksam werden. Ferner sind nicht alle Funktionen im Demo-Modus komplett verfügbar.

Bitte melden Sie sich zum Verlassen des Demo-Modus ab und starten Sie die APP erneut.

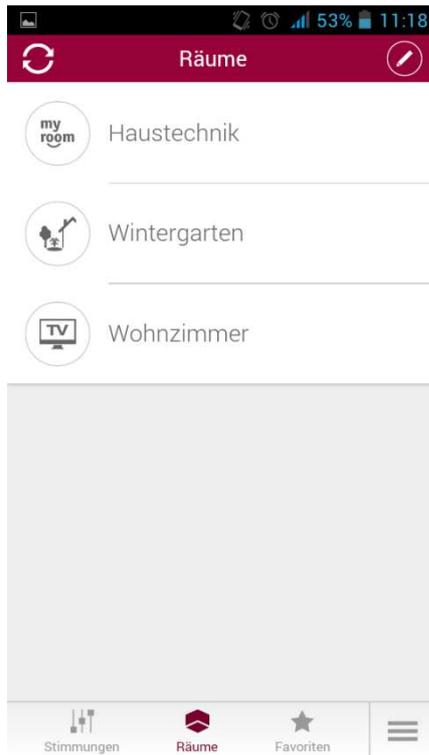


## 8. Menü „Räume“

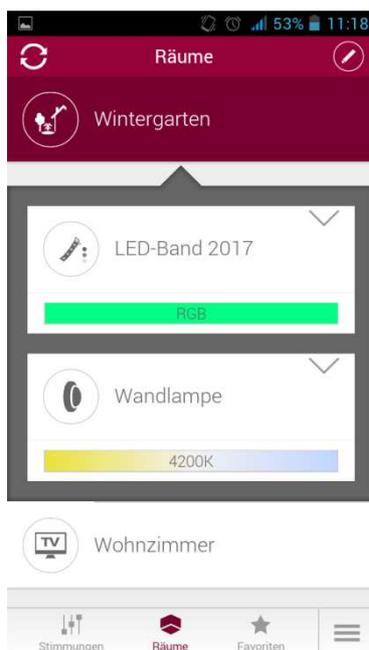
Beim Start der APP werden Sie zunächst in das Raum-Menü geleitet. Das Raum-Menü dient zur Anlage der Systemsteuerung und Verwaltung der angelernten Geräte (Aktoren wie Lampen, Leuchten etc.).

### 8.1. Bedienung im Menü „Räume“

Sie kommen in das Menü „Räume“, indem Sie in der Mitte unten das Icon „Räume“ anklicken. Beim Start der APP befinden Sie sich immer im Menü „Räume“.



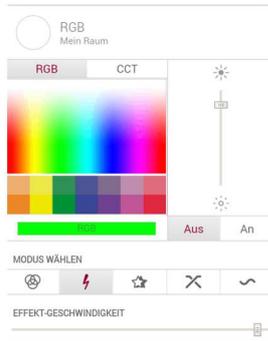
Klicken Sie auf einen der angezeigten Räume, öffnet sich ein Menü, das die einzelnen, dem Raum zugeordneten Geräte anzeigt. Hier haben Sie die Möglichkeit, den Status des einzelnen Geräts zu ändern, also z.B. ein Gerät an- oder auszuschalten, zu dimmen oder dessen Farbeinstellungen zu ändern.



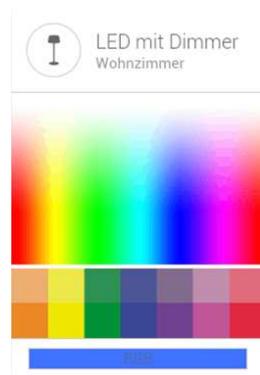
Zur Änderung eines Gerätestatus klicken Sie auf den Namen des Geräts (z.B. „LED-Band 2017“), auf die aktuelle Statusanzeige (z.B. RGB mit grüner Farbe) oder auf das Dreieck oben rechts.

Je nachdem öffnen sich unterschiedlich umfangreiche Steuerungsmenüs.

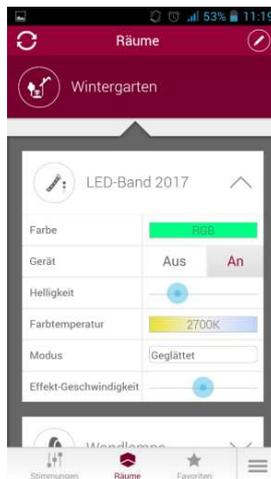
Beispiel Submenü RGBW-Lampe bei Aktivierung durch einen Klick auf das Namensfeld:



Beispiel Submenü RGBW-Lampe bei Aktivierung durch einen Klick auf das Statusfeld:



Beispiel Submenü RGBW-Lampe bei Aktivierung durch einen Klick auf das Dreieck in der Geräte-Vorschau:

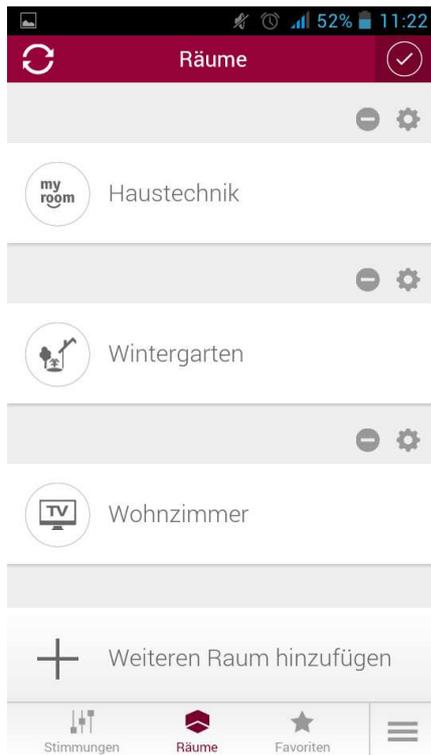


Weitere Hinweise zur Nutzung der Submenüs finden Sie unter „Bedienung der Geräte“.

## 8.2. Änderungen im Menü „Räume“

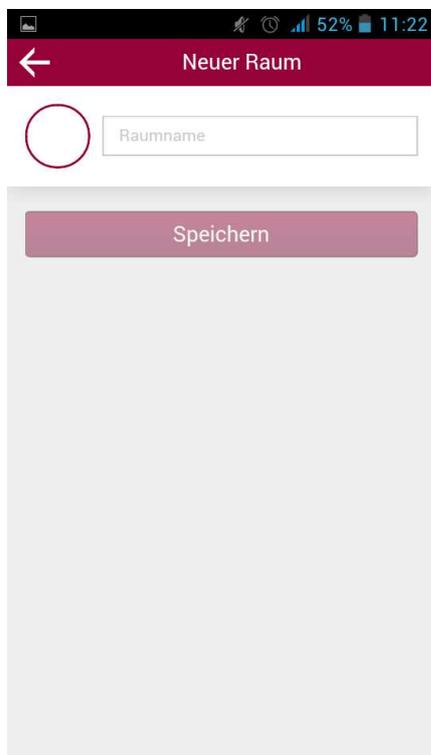
Sie können im Menü „Räume“ neue Räume anlegen, vorhandene löschen und zu den vorhandenen Räumen neue Geräte anlernen. Ferner können Sie vorhanden Räume umbenennen oder das zugeordnete Piktogramm ändern.

Klicken Sie hierzu auf das Zeichenstift-Symbol oben rechts im Menü „Räume“.

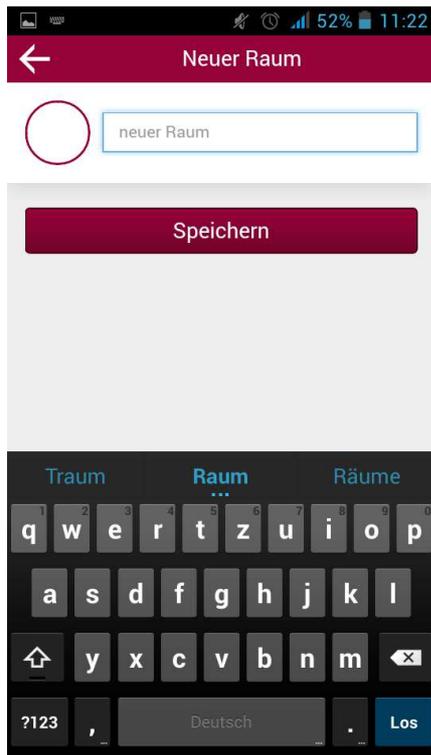


### 8.2.1. Neuen Raum anlegen

In der Anzeige erscheint am Ende der Auflistung vorhandener Räume der Menüeintrag „+ Weiteren Raum hinzufügen“.



Aktivieren Sie diesen Eintrag, werden Sie aufgefordert, eine Raumbezeichnung festzulegen. Sobald Sie auf das Namensfeld klicken, erscheint die Tastatur und Sie können einen Namen tippen.



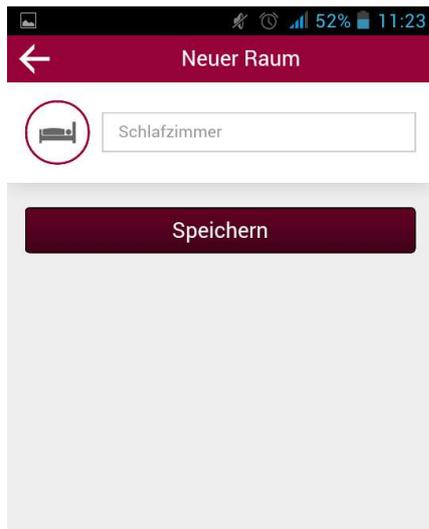
Ferner können Sie ein Piktogramm wählen, wenn Sie auf das leere Kreisfeld klicken. Es erscheint eine Auswahl an Piktogrammen für verschiedene Raumtypen.



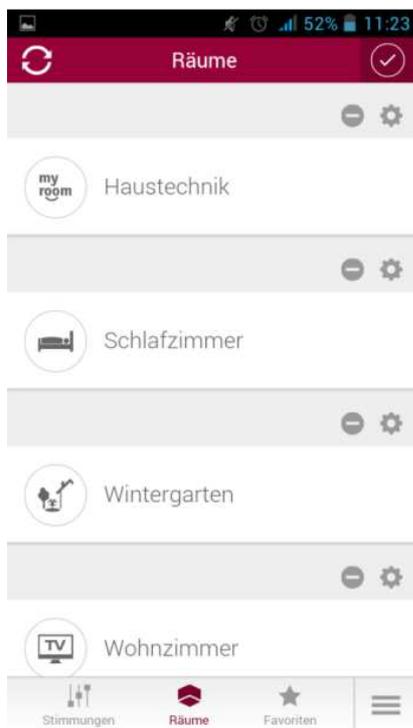
Wählen Sie eines der Piktogramm, kommen Sie zurück in den Modus der Raum-Anlage.

**Hinweis:** Die Piktogramme dienen lediglich der Illustration und vereinfachten Nutzung der APP. An diese sind keine Steuerungsfunktionen oder besondere Einstellungen geknüpft.

Klicken Sie speichern, um Ihre Namensgebung und Piktogramm-Wahl zu sichern. Beispiel: „Schlafzimmer“.



Nach dem speichern erscheint der neu angelegte Raum im Menü „Räume“.

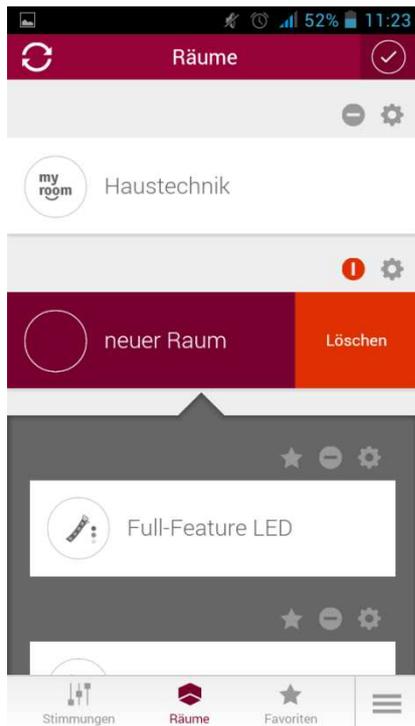


Schließen Sie die Änderungen ab, indem Sie oben rechts auf den Haken klicken. Sie verlassen den Änderungs-Modus.

### 8.2.2. Raum Löschen

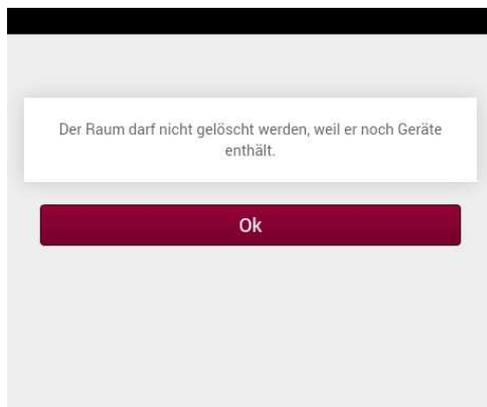
Um einen angelegten Raum zu löschen, aktivieren Sie den Änderungsmodus, indem Sie im Menü „Räume“ oben rechts das Zeichenstift-Symbol klicken.

Über jedem angelegten Raum erscheinen zwei Piktogramme. Das Symbol mit waagrechtem Strich dient dem Löschen eines Raums. Wird es angeklickt, erscheint folgende Anzeige:

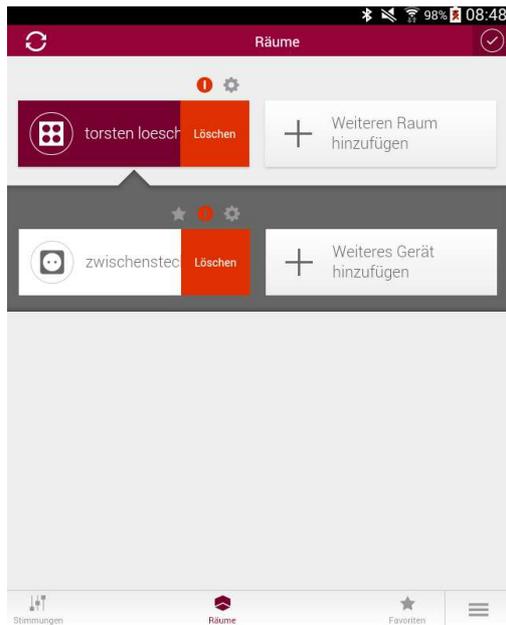


Bestätigen Sie nun das Löschen des betreffenden Raums mit Klick auf das orange-farben unterlegte Feld „Löschen“. Abschließend verlassen Sie den Änderungsmodus mit einem Klick auf das Haken-Piktogramm oben rechts.

Vor dem Löschen des Raumes müssen alle angelernten Geräte, die dem Raum zugeordnet wurden, ebenfalls gelöscht werden. Anderenfalls erscheint eine Fehlermeldung:



Löschen Sie daher die im Raum noch enthaltenen Geräte:

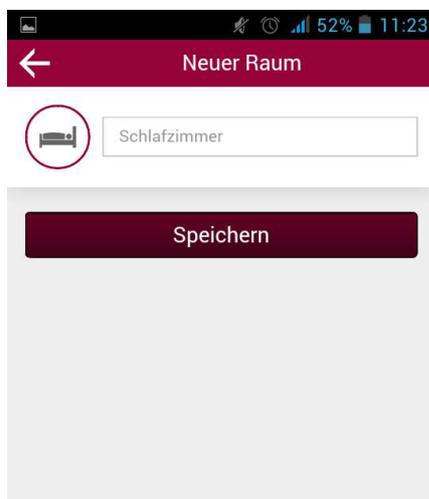


Alternativ können die in diesem Raum angelernten Geräte geändert werden und ihnen ein neuer Raum zugewiesen werden (s. Änderung von angelernten Geräten).

### 8.2.3. Raum ändern

Wechseln Sie in den Änderungsmodus der Räume, indem Sie oben rechts das Zeichenstift-Symbol anklicken.

Über den vorhandenen Räumen wird ein Zahnrad-Symbol angezeigt. Klicken Sie dieses an. Sie gelangen in eine Anzeige zur Änderung des Raumnamens sowie des Piktogramms.



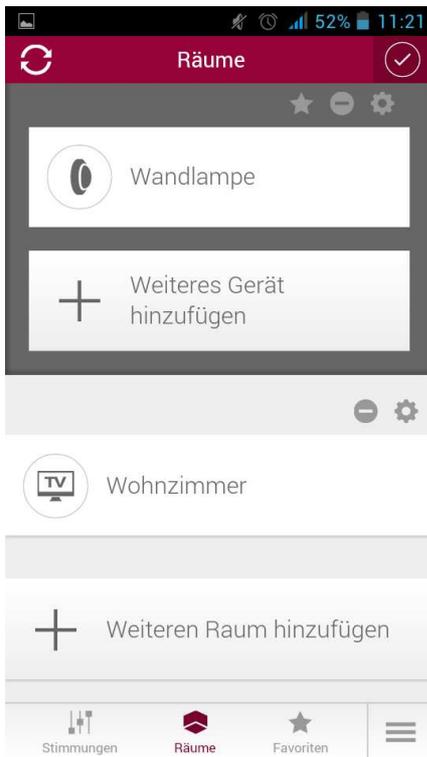
Ändern Sie bei Bedarf die Raumbezeichnung oder das Piktogramm auf gleichem Weg, wie Sie einen Raum anlegen. Über „Speichern“ verlassen Sie das Menü und gelangen zurück in den Raum-Änderungsmodus. Schließen Sie die Änderungen ab, indem Sie oben rechts das Haken-Symbol klicken.

### 8.2.4. Geräte anlernen

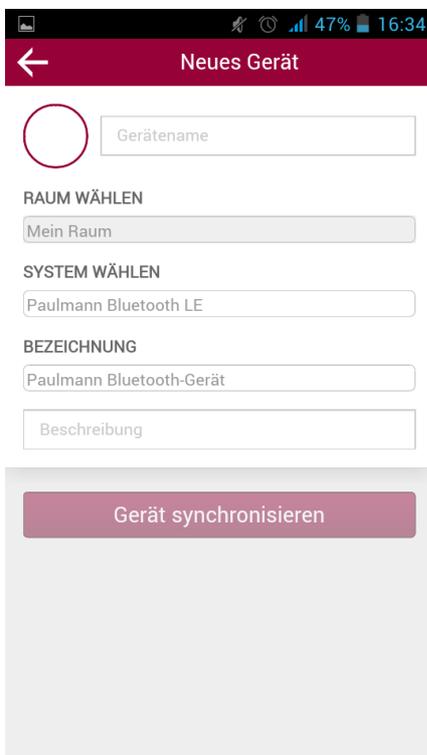
Möchten Sie ein Gerät anlernen, klicken Sie oben rechts des Zeichenstift-Symbol.

**Hinweis:** Zum Anlernen und Nutzen von Geräten muss in den Systemeinstellungen Ihres Smart Phones oder Tablet-PCs/iPads „Bluetooth“ aktiviert sein.

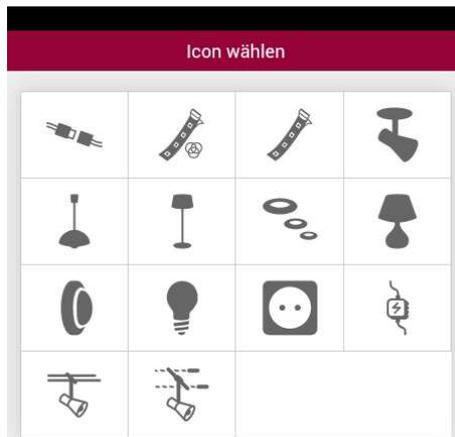
Sie gelangen auf diesem Weg in den Änderungsmodus für die Räume. Klicken Sie nun auf den Raum, zu dem Sie ein weiteres Gerät hinzufügen wollen. Es erscheint am Ende der Liste von Geräten, die dem Raum bereits zugeordnet wurden, der Eintrag „+Weiteres Gerät hinzufügen“.



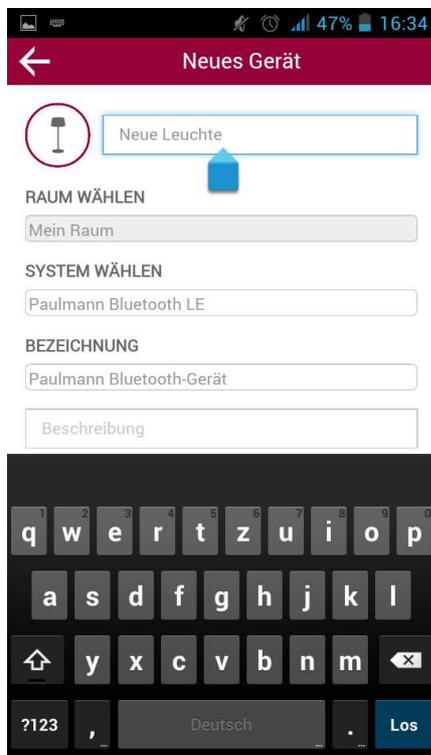
Klicken Sie den Eintrag „+Weiteres Gerät hinzufügen“. Sie gelangen in den Anlernmodus:



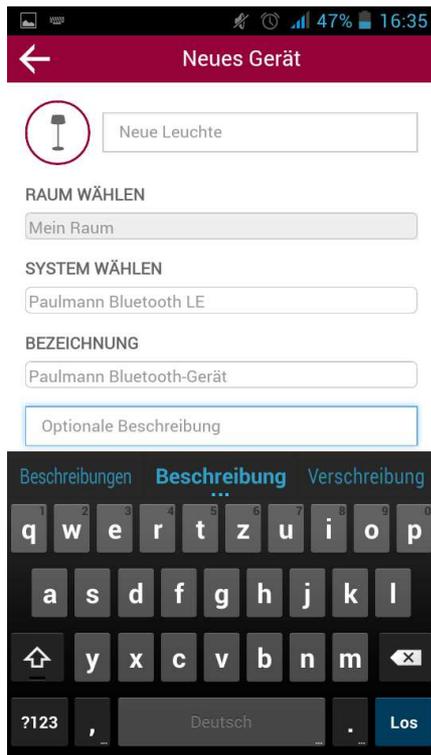
Geben Sie zunächst einen Namen für das neue Gerät ein (max. 14 Zeichen sind möglich) und wählen Sie ein passendes Piktogramm nach Bedarf. Nach einem Klick in das leere Kreisfeld erscheint ein Auswahlmnü:



**Hinweis:** Die Piktogramme dienen lediglich der Illustration und vereinfachten Nutzung der APP. An diese sind keine Steuerungsfunktionen oder besondere Einstellungen geknüpft.

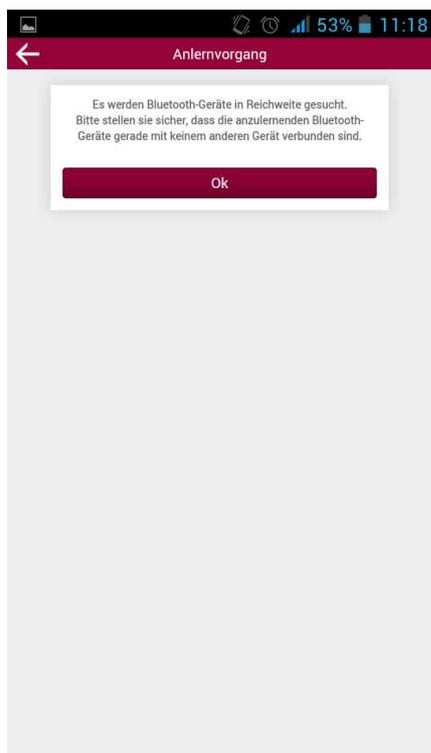


Die Einträge „Raum wählen“, „System wählen“ und „Bezeichnung“ sind bereits vorbelegt und benötigen keine Änderung. Bei Bedarf haben Sie die Möglichkeit, dem neuen Gerät noch sinnvolle Hinweise hinzuzufügen (z.B. zur Unterscheidung ähnlicher Geräte im Raum). Klicken Sie dazu in das Feld „Beschreibung“ und füllen Ihren Text ein.



Anschließend klicken Sie auf „Gerät synchronisieren“. Der Suchvorgang wird eingeleitet. Dabei werden bereits auf diesem Smart Phone oder Tablet / iPad angelegte Geräte ausgeblendet. Ein Verbinden über das System-Menü Ihres Smart Phones oder Tablet / iPads (Standard-Pairing) ist nicht notwendig.

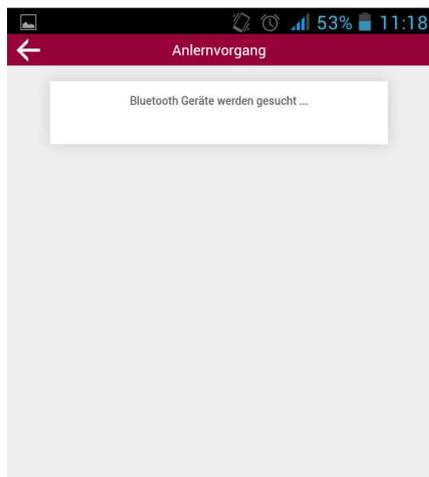
Bitte beachten Sie: Vor der Suche und zur Benutzung der Steuerung muss **an Ihrem Mobilgerät unter den Systemeinstellungen „Bluetooth“ aktiviert** sein. Anderenfalls lassen sich keine Geräte finden.



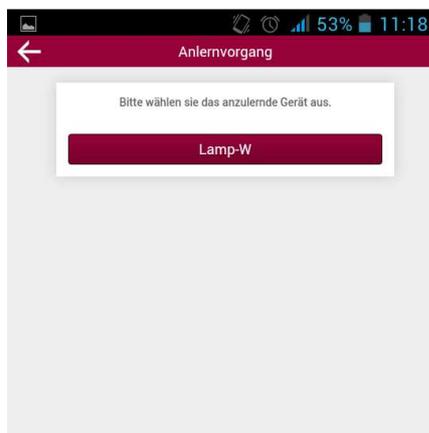
Bereits von einem Nutzer angelernte Geräte können an beliebig vielen weiteren Smart Phones oder Tablet / iPads angelernt werden. Bitte beachten Sie hierzu jedoch den Hinweis, dass das zu suchende Gerät nicht aktuell mit einem anderen Smart Phone, Tablet / iPad oder einer Fernbedienung aktiv in Gebrauch sein darf, da es dann nicht im Suchvorgang angezeigt werden kann. Beenden sie daher zunächst alle Steuerungsvorgänge auf anderen Smart Phone, Tablet / iPad oder einer Fernbedienung, die das anzulernende Gerät betreffen.

Sollen mehrere Geräte gleichen Typs angelernt werden, empfiehlt es sich, diese nacheinander anzulernen, um bei der Trefferanzeige die Geräte nicht zu verwechseln. Sollte es dennoch dazu kommen, sehen Sie bitte unter dem Punkt „Angelernte Geräte ändern“ nach.

Nach der Bestätigung mit „Ok“ wird der Suchvorgang gestartet.

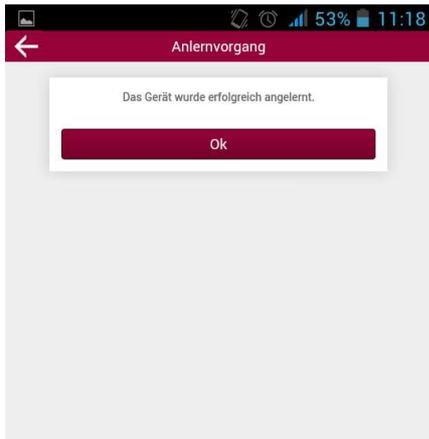


Im Anschluss an den Suchvorgang wird eine Liste mit verfügbaren Geräten angezeigt.



Wählen Sie eines der Geräte aus und Beenden Sie den Anlernvorgang mit „Ok“

**Hinweis:** Der im Beispiel angezeigte Text „Lamp-W“ trifft keine Aussage darüber, ob mit den anzulernenden Gerät konkret eine Lampe, eine Leuchte oder ein Controller gemeint wäre, der z.B. LED-Stripes betreiben kann. Es werden lediglich grob die Typen nach technischer Funktion unterschieden (Schalten, Schalten und Dimmen, Wechsel der Lichtfarbe von Warm- bis Tageslichtweiß, RGB ...). Daher erscheinen in dieser Anzeige auch unterschiedliche Produkte bei gleichen Steuerungseigenschaften mit dem gleichen Text-Hinweis.

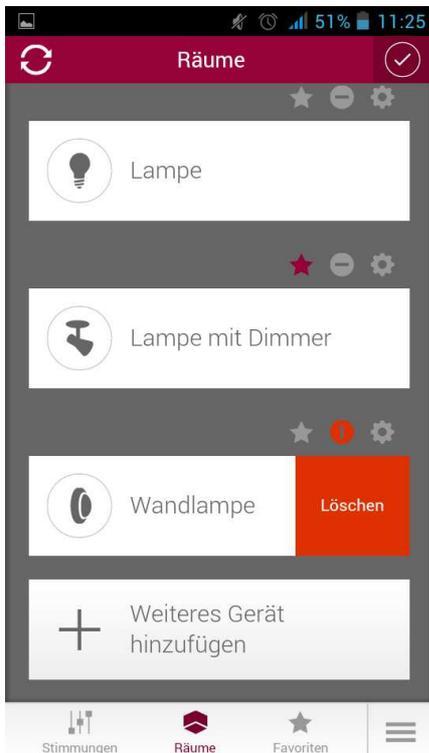


Ihr neues Gerät ist nun angeleert und wird unter dem betreffenden Raum angezeigt. Beenden Sie den Änderungsmodus mit einem Klick auf das Haken-Symbol.

#### 8.2.5. Angelernte Geräte löschen

Aktivieren Sie den Änderungsmodus der Räume, indem Sie oben rechts auf das Zeichenstift-Symbol klicken. Wählen Sie den Raum aus, in dem sich das zu löschende Gerät befindetet.

Es erscheinen über jedem Gerät drei Symbole. Wählen Sie das Symbol mit dem waagerechten Strich, um das betreffende Gerät zu löschen. Es erscheint ein orange-farbenes Feld „Löschen“.



Klicken Sie dieses Feld zum endgültigen entfernen des Geräts aus der Geräteliste des betreffenden Raums. Schließen Sie den Änderungsvorgang ab, indem Sie oben rechts auf das Haken-Symbol klicken.

Bitte beachten Sie, dass ein gelöscht Gerät nicht mehr in direktem Zugriff für Ihre APP verfügbar ist und auch aus dem Favoriten-Menü sowie Stimmungen gelöscht wird. Es kann aber bei Bedarf wieder angeleert werden. Dies geschieht wie unter „Geräte anlernen“ beschrieben.

Da die von Ihnen verwendeten Geräte via Systempasswort geschützt werden, ist beim erneuten Anlernen Ihr altes Systempasswort zu verwenden. Die Geräte sind wieder in den Werkszustand zurückzusetzen, indem Sie 3-malig kurz hintereinander die Stromzufuhr An-/Ausstellen. Das Systempasswort wird auch verlangt, wenn das abgelernte Gerät in einem neuen System angelern werden soll. Bitte beachten Sie dies, wenn Sie bereits verwendete Geräte anderweitig einsetzen möchten.

### 8.2.6. Angelernete Geräte ändern

Sie haben die Möglichkeit, einmal angelernete Geräte zu ändern. Hier können Name, Piktogramm oder die Beschreibung angepasst werden. Ferner ist es möglich, die Raumzuordnung zu verändern.

Aktivieren Sie zur Änderung von Geräten den Änderungsmodus „Räume“ mit einem Klick auf das Zeichenstift-Symbol. Anschließend wählen Sie den betreffenden Raum, der das zu ändernde Gerät enthält. Beim Klick auf den Raum werden die zugeordneten Geräte angezeigt. Über jedem Gerätefeld werden drei Symbole angezeigt. Wählen Sie das Zahnrad-Symbol zur Aktivierung der Eingabemaske zur Geräte-Änderung.

**Gerät ändern**

**NAME UND ICON**

 Wandlampe

**RAUM WÄHLEN**

Wintergarten

**BESCHREIBUNG**

Beschreibung

**GERÄTE-INFORMATIONEN**

Hersteller	Paulmann Licht GmbH
System	ColorSelectTest
Bezeichnung	colorTemperaLamp
Typ	colortemp

**VERKNÜPFUNGEN**

Stimmungen mit diesem Gerät >

**Speichern**

Zur Änderung des Raums wird ein Auswahlfeld der verfügbaren Räume angegeben. Klicken Sie auf den neuen Raum, in dem das Gerät zukünftig betrieben werden soll.

Gerät ändern

NAME UND ICON  
Wandlampe

RAUM WÄHLEN  
Wintergarten

BESCHREIBUNG

Haustechnik

Wintergarten

Wohnzimmer

Stimmungen mit diesem Gerät

Speichern

## 9. Bedienung der Geräte

Die Bedienung angelernter Geräte ist davon abhängig, über welchen Funktionsumfang diese verfügen. Es ist zu unterscheiden zwischen Grundeinstellungen am Gerät selbst und div. Optionen, die bei der Steuerung aufgerufen werden können. In Folgenden finden Sie pro Geräte-Typ entsprechende Hinweise zur Bedienung. Der Geräte-Typ wird im Anlernprozess angezeigt und dazu das passende Steuerungsmenü, wie hier beschrieben, beim Anlernen festgelegt. Die grundsätzliche Zuordnung von Geräte-Typ und Bedienungsmenü kann nicht geändert werden. Dafür haben Sie aber immer die Möglichkeit, passende Untermenüs je nach Aufgabenstellung zu verwenden.

### 9.1. Allgemeine Hinweise zur Nutzung von Geräten

#### 9.1.1. Aktivierung der Stromzufuhr an einer Lampe, Leuchte oder einem Licht-Controller

Alle Lampen, Leuchten oder Controller sind so eingestellt, dass sie bei Aktivierung der Stromzufuhr auf maximale Helligkeit und warmweißes Licht (sofern am Gerät verfügbar) anspringen. Damit haben Sie die Möglichkeit, auch Ihre bisherigen Wandtaster oder Schalter von Steh- und Tischleuchten wie gewohnt zu benutzen. Betreten Sie einen Raum und schalten Sie das Licht ein, steht Ihnen die volle Helligkeit zur Verfügung. Ein Memory-Effekt wird nur aktiviert, wenn Sie die Geräte über die APP oder Fernbedienung aus- und wieder anschalten.

#### 9.1.2. Unterbrechung der Stromzufuhr an einem Gerät

Solange die Stromzufuhr ausgeschaltet ist, können Sie die Geräte nicht mit der Fernbedienung oder Ihrem Mobilgerät erreichen. In diesem Fall werden die Geräte in der APP „grau“ angezeigt werden. Die Unterbrechung der Stromzufuhr hat keine Auswirkung auf die Konfiguration des Systems auf Ihrem Mobilgerät oder auf dem Gerät gespeicherten Werten.

#### 9.1.3. Geräte außerhalb der Reichweite

Sind Geräte außerhalb der Reichweite und können von Ihrem Mobilgerät nicht gefunden werden, werden diese in der APP grau dargestellt. Möchten Sie diesen Zustand überprüfen so klicken Sie auf dem Bildschirm oben links das kreisförmige Symbol mit doppeltem Pfeil an. Dieses aktiviert die Suche nach Geräten in Reichweite und aktualisiert deren Status.

Die Reichweite richtet sich unter anderem nach den Räumen, in denen Sie Ihre Geräte in Einsatz haben. Sind die Geräte durch Wände oder andere Hindernisse abgedeckt, reduziert sich die Reichweite unter Umständen erheblich. Bitte achten Sie bei der Planung Ihres Steuerungssystems darauf, dass alle Geräte erreichbar sind.

#### 9.1.4. Memory-Effekt der Fernbedienung und der APP-Steuerung

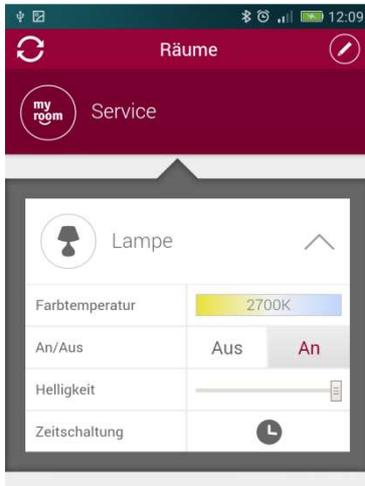
Schalten Sie die Geräte mit der Fernbedienung oder dem Mobilgerät/der APP aus, so werden beim Wiedereinschalten die gleichen Einstellungen wie zuletzt aufgerufen (= Memory-Effekt). Für das Einschalten bei Stromzufuhr ist dies keine sinnvolle Einstellung, da ansonsten auch zuletzt „Aus“ beim Einschalten aktiviert werden könnte.

### 9.2. Zeitschaltung von Geräten

Für alle Lampen und Leuchten besteht die Möglichkeit, eine Zeitschaltung einzurichten. Diese Option lässt sich sinnvoll z.B. für eine Anwesenheitssimulation, für automatisierte Abläufe oder zum Sicherstellen fester Zustände nutzen (z.B. dass ein Gerät nach 23:00 Uhr auf jeden Fall ausgeschaltet wird).

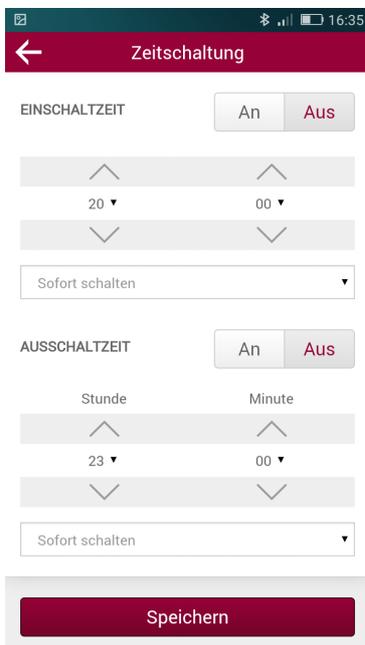
Festgelegt werden dazu ein Zeitpunkt zur Ein- und/oder Ausschaltung je mit gewünschtem Schaltverhalten. Beide Werte werden von den betreffenden Geräten gespeichert, solange deren Stromzufuhr nicht unterbrochen wird.

Zum Setzen der Zeitwerte und des Schaltverhaltens öffnen Sie das Untermenü durch Klick auf das Dreieck-Symbol oben rechts neben dem Geräte-Namen. Es erscheint der Eintrag „Zeitschaltung“ mit grauem Uhr-Symbol:



Das graue Uhr-Symbol zeigt an, dass an dem Gerät aktuell keine Zeitschaltung aktiviert wurde.

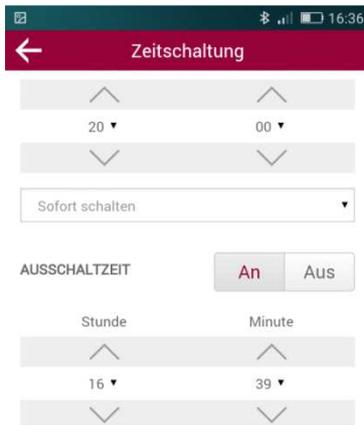
Klicken Sie auf das Uhr-Symbol um ein Menü zur Einstellung der Schaltzeiten und des Schaltverhaltens zu öffnen:



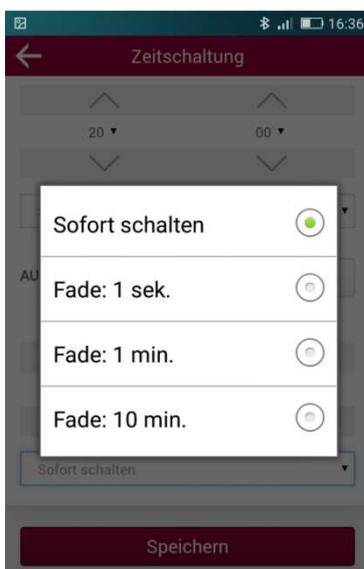
Sie haben nun die Möglichkeit eine dauerhafte Einschaltzeit und/oder eine dauerhafte Ausschaltzeit für das Gerät festzulegen. Ein Klick auf die Stunden bzw. Minutenanzeige öffnet ein entsprechendes Auswahlfeld.

**Hinweis:** es ist meist sinnvoll, aber nicht zwingend notwendig, dass die Einschaltzeit vor der Ausschaltzeit liegt. Die Zeiten können je nach Anwendungsfall einzeln, zusammen und in beliebiger zeitlicher Reihenfolge festgelegt werden.

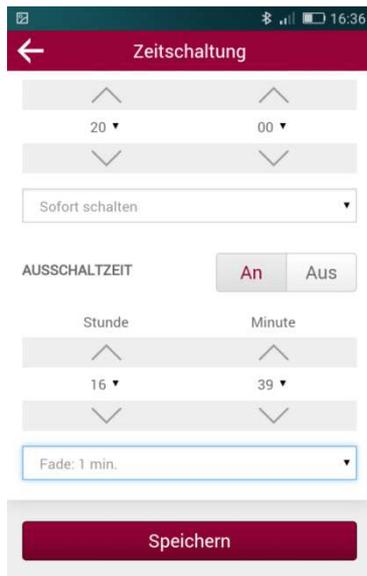
Sobald Sie die gewünschte Zeit eingestellt haben, klicken Sie „An“, um die Schaltzeit zu aktivieren.



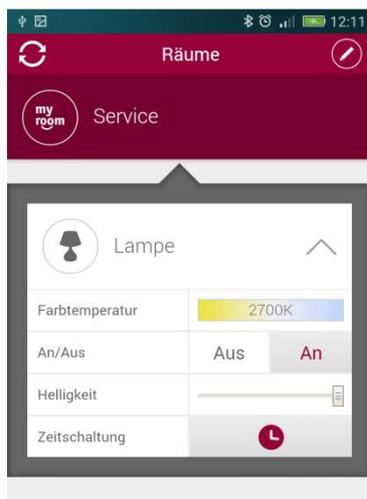
Des Weiteren können Sie bei dimmbaren Geräten ein Schaltverhalten festlegen. Geräte, die nur geschaltet werden können, bieten keine weitere Auswahloption. Klicken Sie in das Feld mit der Vorbelegung „Sofort schalten“. Es wird dann ein entsprechendes Auswahlmü angezeigt:



Mit diesen Einstellungen können Sie ein langsames Aufblenden der Helligkeit beim Einschalten bzw. ein langsames Herabdimmern bei Ausschaltzeiten festlegen. Generell werden die Geräte beim Einschalten auf eine warmweiße Lichtfarbe sowie volle Helligkeit eingestellt. Mit der Zeitschaltung von Geräten ist es nicht möglich, auch Stimmungen zu programmieren. Dies ist nur mit Hilfe des Paulmann Gateways möglich.



Schließen Sie Ihre gesamten Einstellungen mit „Speichern“ unten auf dem Bildschirm ab. Im Untermenü wird nun ein rot-gefärbtes Uhr-Symbol angezeigt, was erkennen lässt, dass die Zeiteinstellung am Gerät gesetzt ist.



### 9.3. RGBW-Geräte

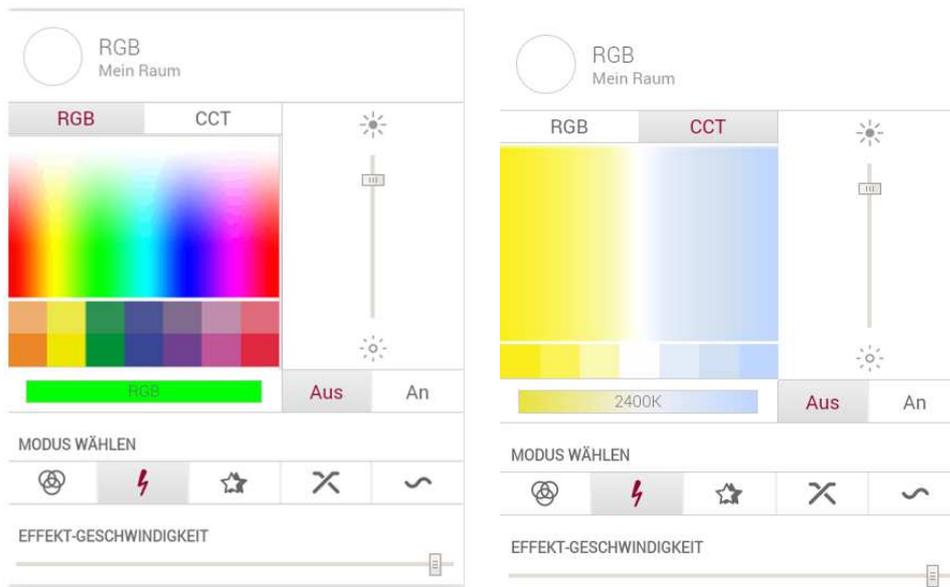
RGB- und RGBW-Geräte werden im Vorschau-Menü gleich angezeigt. Sollte im Folgenden daher abweichende Anzeigen erscheinen, liegt vermutlich kein RGBW-Gerät, sondern nur ein RGB-Gerät vor. Insbesondere werden von RGB-Geräten die Farbtemperatur im Weißton, der Effektmodus und die Effektgeschwindigkeit nicht unterstützt.



Vom Vorschau-Menü haben Sie verschiedene Absprungmöglichkeiten:

### 9.3.1. Hauptmenü Bedienung RGB-Geräte

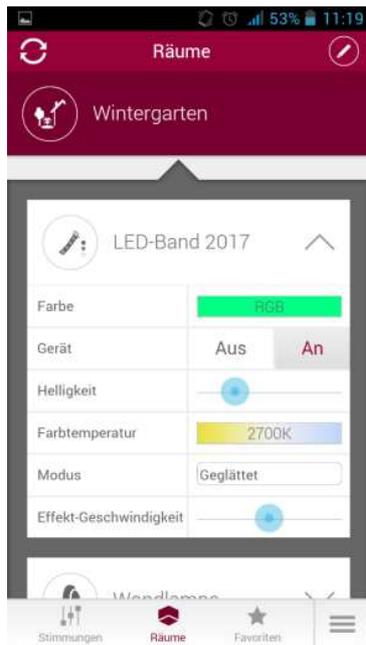
Klicken Sie auf den Gerätenamen oder das Geräte-Symbol: Es öffnet sich das Hauptmenü zur Bedienung des RGBW-Geräts. Die Anzeige kann je nach zuletzt aktiviertem Steuerungsbefehl im RGB-Modus oder im WEISS-Modus zur Auswahl voreingestellter Weißtöne stehen.



Im Hauptmenü haben Sie die vollständigen Steuerungsoptionen versammelt und können neben Schaltzustand An/Aus, Farbe, Weißton und Helligkeit auch Effekte mit entsprechender Geschwindigkeit einstellen.

### 9.3.2. Untermenü RGBW zur Steuerung

Klicken Sie auf das Dreieck / das Winkel-Zeichen: Es wird ein Unter-Menü im Bereich der Geräte-Anzeige aufgerufen. Dieses ist zu bevorzugen, wenn Sie schnell zwischen verschiedenen Geräten hin- und herwechseln möchten (z.B. beim Anlegen einer Stimmung etc.).



Mit diesem Unter-Menü können Sie alle wesentlichen Steuerungsfunktionen der RGBW Lampe erreichen.

Von diesem Unter-Menü haben Sie wiederum mehrere Absprungmöglichkeiten:

### 9.3.3. RGB-Farbauswahl wechseln

Sie können in die RGB-Farbauswahl wechseln ...



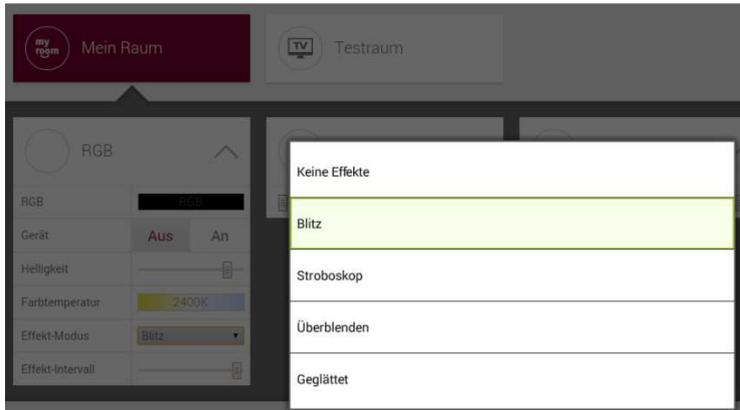
### 9.3.4. Auswahl eines festen Weißtons

... oder in die Auswahl eines festen Weißtons, näherungsweise in einem Kelvin-Bereich von 2400K bis 5000K.



### 9.3.5. Effektmodus

Beim Effektmodus wird ein Auswahlfeld geöffnet:



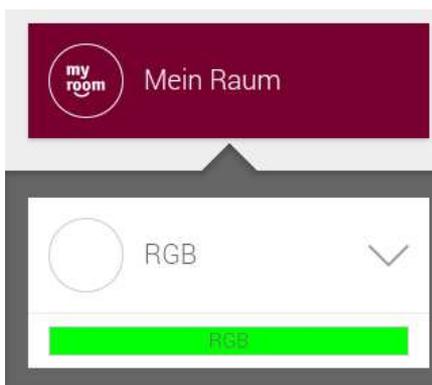
### 9.3.6. RGB-Farbwahl

Mit einem Klick im Vorschau-Menü haben Sie schließlich noch die Option, direkt in die RGB-Farbwahl zu wechseln. Schalt-, Dimm- und Effektauswahl werden hier nicht angeboten und sind über die oben beschriebenen Wege aufzurufen.



### 9.4. RGB-Geräte

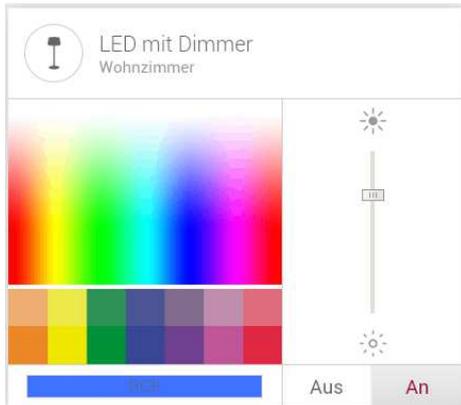
RGB- und RGBW-Geräte werden im Vorschau-Menü gleich angezeigt. Sollte im Folgenden daher abweichende Anzeigen erscheinen, liegt vermutlich kein RGB-Gerät, sondern ein RGBW-Gerät vor. Bitte richten Sie sich in diesem Fall nach der Beschreibung der RGBW-Geräte.



Vom Vorschau-Menü haben Sie verschiedene Absprungmöglichkeiten:

#### 9.4.1. Hauptmenü Bedienung RGB-Geräte

Klicken Sie auf den Gerätenamen oder das Geräte-Symbol: Es öffnet sich das Hauptmenü zur Bedienung des RGB-Geräts. Sie haben hier die Möglichkeit, den Schaltzustand zu ändern und Farbe sowie Helligkeit auszuwählen.



**Hinweis:** RGB-Lampen können keinen reinen weißen Farbton liefern. Die oben im Farbfeld dargestellten Weißtöne stellen nur eine Mischung von Farben des RGB-LED Chips dar. Bessere Ergebnisse können mit RGBW-Geräten erzielt werden.

#### 9.4.2. Untermenü RGB zur Steuerung

Klicken Sie im Vorschau-Menü auf den Winkel / das Dreiecks-Symbol: Es wird ein Unter-Menü im Bereich der Geräte-Anzeige aufgerufen. Diese ist dann zu bevorzugen, wenn Sie schnell zwischen verschiedenen Geräten hin- und herwechseln möchten (z.B. beim Anlegen einer Stimmung etc.).



Mit diesem Unter-Menü können Sie alle Steuerungsfunktionen des RGB-Geräts, Schalt- und dimmzustand sowie Farbwahl erreichen.

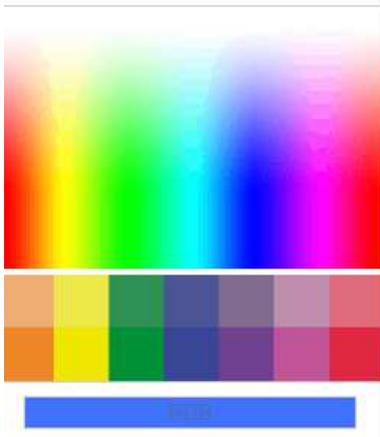
Von diesem Unter-Menü haben Sie wiederum mehrere Absprungmöglichkeiten:

#### 9.4.3. RGB-Farbauswahl

Sie können in die RGB-Farbauswahl wechseln.



LED mit Dimmer  
Wohnzimmer



### 9.5. Tunable White / Geräte mit einstellbarem Weißton

Geräte die Tunable White bzw. einen einstellbaren Weißton unterstützen, werden in der Menü-Folge oftmals auch als „CCT-Gerät“ angezeigt. In allen Fällen unterscheidet sich die Farbdarstellung von den RGBW-Geräten, bei denen der Weißton aus einer Mischung von einem weißen LED-Chip und zusätzlich den farbigen Chips erzeugt wird. Tunable White wird dagegen aus zwei weißen LED-Chips mit unterschiedlichem Farbwert gemischt. Daher ergibt sich ein kontinuierliches Mischen von Farbwerten.

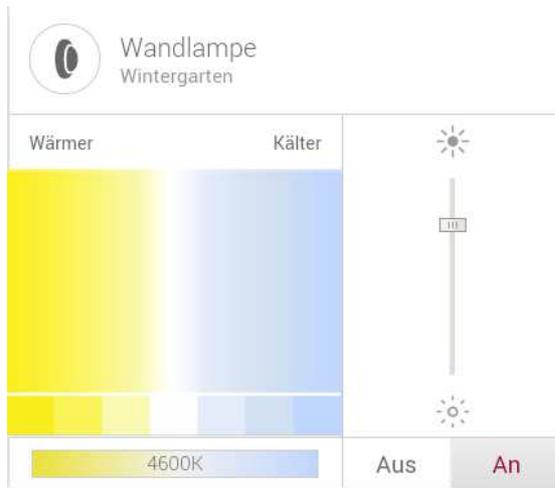
Das Vorschau-Menü bei Tunable White erscheint wie folgt:



Vom Vorschau-Menü haben Sie verschiedene Absprungmöglichkeiten:

#### 9.5.1. Hauptmenü Tunable White

Klicken Sie auf den Gerätenamen oder das Geräte-Symbol: Es öffnet sich das Hauptmenü mit allen Steuerungsoptionen für Tunable White Geräte, das Farbwert, Helligkeit und Schaltzustand unterstützt.

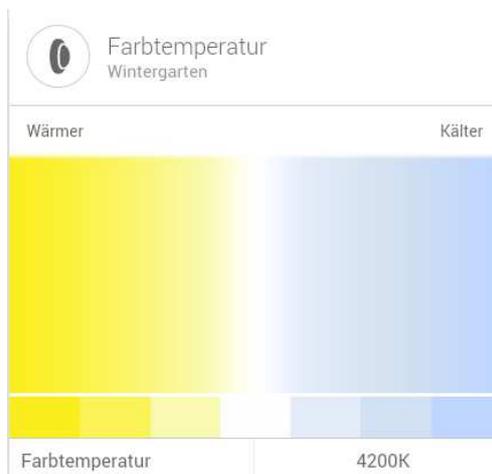


### 9.5.2. Kurzmenü Tunable White

Klicken Sie im Vorschau-Menü auf den Winkel / das Dreiecks-Symbol: Es öffnet sich ein Tunable White-Kurzmenü in der Geräte-Übersicht.



Von dort haben Sie die weitere Abstrungmöglichkeit in Menüs zur Wahl eines Weißtons.



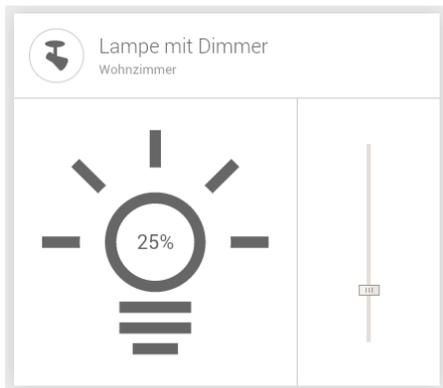
## 9.6. Dimmer

Dimmbare Geräte werden in der Menü-Vorschau wie folgt angezeigt:



### 9.6.1. Steuerung für dimmbare Geräte

Klicken Sie auf den Gerätenamen oder das Geräte-Symbol: Es öffnet sich das Hauptmenü mit allen Steuerungsoptionen für dimmbare Geräte, das Helligkeit und Schaltzustand unterstützt.



### 9.6.2. Kurzmenü für dimmbare Geräte

Klicken Sie im Vorschau-Menü auf den Winkel / das Dreiecks-Symbol: Es öffnet sich ein Kurzmenü für dimmbare Geräte in der Geräte-Übersicht.



## 9.7. Schalter

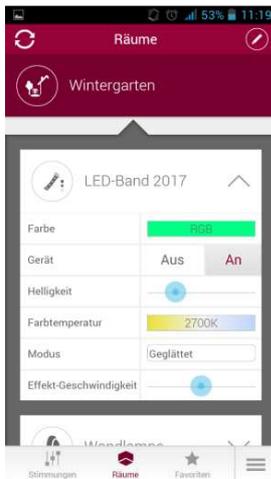
Geräte, die nur einen Schaltfunktion besitzen, werden nur in der Menü-Vorschau wie folgt angezeigt:



### 9.8. Statusmeldungen der Geräte aktualisieren (Bidirektionalität)

Für die normale Befehlsübertragung zu einer Lampe, Leuchte oder einem Controller werden nicht nur die Signale vom Smart Phone ausgesendet, sondern auch eine Rückmeldung des zu steuernden Geräts abgewartet. Daran anschließend ändert sich die Statusanzeige. Wurden zwischenzeitlich per Fernbedienung oder durch andere Smart Phones etc. Änderungen an Lampen, Leuchten oder Controller herbeigeführt, ist diese letztmalige Einstellung nicht mehr aktuell.

Für alle Lampen, Leuchten und Controller, die in einem System angelernt wurden, kann daher der aktuelle Status abgefragt werden. Klicken Sie hierzu auf das Symbol mit den beiden kreisförmigen Pfeilen oben links auf dem Bildschirm. Nach Abschluss der Gerätesuche werden alle Geräte mit ihrem aktuellen Status angezeigt.



**Hinweis:** Unter Umständen kann die Statusaktualisierung etwas länger dauern, da versucht wird, alle Geräte zu finden. Geräte, die beispielsweise vom Stromnetz getrennt wurden oder räumlich zu weit entfernt sind, werden mehrfach angefragt.

## 10. Nutzung der Fernbedienung

Die Fernbedienung dient zur Nutzung der Grundfunktionen von Lampen, Leuchten und Controllern. Wünschen Sie einen erweiterten Funktionsumfang, können Sie diesen mittels der APP herstellen.



### 10.1. Anlernen der Geräte an die Fernbedienung

Pro Lampe, Leuchte oder Controller kann nur eine Fernbedienung angelernt werden. Aktivieren Sie den Stromanschluss der Geräte, die Sie in einer gemeinsamen Gruppe anlernen möchten. Alle anderen Geräte sollten solange nicht ans Stromnetz angeschlossen sein oder sich außerhalb der Reichweite befinden. Halten Sie die gewünschte Gruppentaste 1-6 längere Zeit fest, bis die Lampen oder Leuchten ausgehen. Dieses sind nun innerhalb einer Gruppe angelernt und mit der Fernbedienung fest verbunden.

Belegen Sie so nach Bedarf die einzelnen Gruppentasten. Achten Sie darauf, dass Geräte, die nicht in einer anderen Gruppe angelernt werden sollen, vom Stromnetz getrennt sind. Jedes Gerät kann nur einer Gruppentaste zugeordnet werden.

#### 10.2. Belegung der Gruppentasten 1-6 ändern

Zum Ändern von Gruppen bei gleicher Fernbedienung aktivieren Sie die Stromzufuhr der Geräte, die Sie auf eine neue Gruppentaste anlernen möchten. Alle anderen Geräte sollten solange vom Stromnetz getrennt sein. Halten Sie nun die gewünschte Gruppentaste 1-6 längere Zeit fest, bis die Lampen oder Leuchten aus gehen. Dieses sind nun auf die neue Taste angelernt.

#### 10.3. Ablernen der Geräte von einer Fernbedienung

Falls Sie eine andere Fernbedienung einsetzen möchten, ist zuvor das Gerät von der Fernbedienung abzulernen. Hierzu ist es notwendig, das Gerät wieder in den Werkzustand durch 3-maliges kurzes An-/Ausschalten der Stromzufuhr zurückzusetzen.

**Wichtiger Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass damit auch alle anderen Werkseinstellungen zurückgesetzt werden und das Systempasswort via APP neu anzulernen ist!

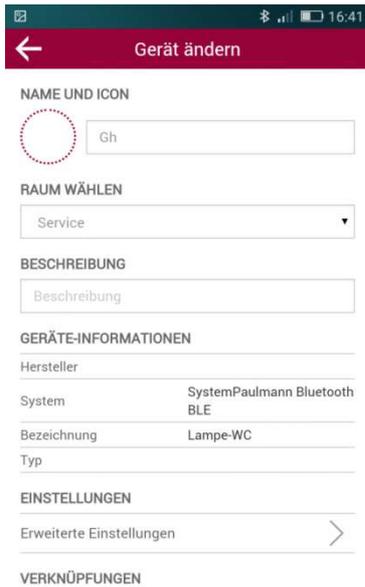
#### 10.4. Mehrere Fernbedienungen in einem System verwenden

Pro Lampe, Leuchte oder Controller kann nur eine Fernbedienung angelernt werden. Wollen Sie mehrere Fernbedienungen in einem System verwenden, so ist festzulegen, welche Fernbedienung für welche Geräte eingesetzt werden soll. Stellen Sie beim Anlernen der jeweiligen Fernbedienung sicher, dass nur solche Geräte in Reichweite befindlich sind und über einen Stromanschluss verfügen, die auch angelernt werden sollen.

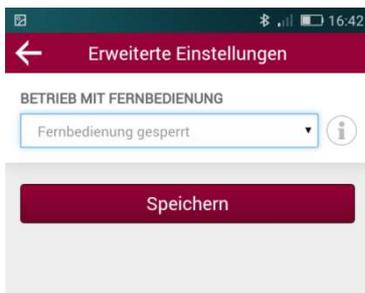
#### 10.5. Sperrung einer Fernbedienung

Falls Sie eines oder mehrere Geräte **nicht** mit einer Fernbedienung nutzen wollen, können Sie diese Geräte grundsätzlich gegen den Zugriff durch Fernbedienungen sperren. Dies könnte z.B. nützlich sein, wenn eine wechselseitige Nutzung zwischen APP und Fernbedienung ausgeschlossen werden soll oder wenn andere Nutzer (z.B. Nachbarn) mit fremden Fernbedienungen keinen Zugriff auf diese Geräte haben dürfen.

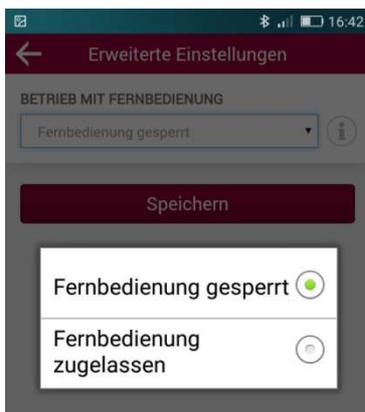
Richten Sie die Sperrung ein, indem Sie unter „Räume“ das betreffende Gerät aussuchen und mit Klick auf den Zeichenstift in den Konfigurationsmodus wechseln. Klicken Sie auf das Zahnrad-Symbol und wählen Sie „Erweiterte Einstellungen“.



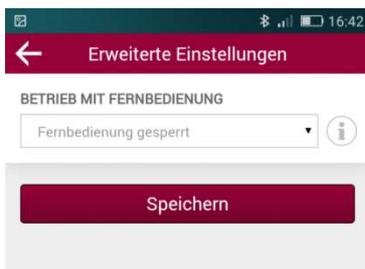
Es öffnet sich ein Fenster mit der Möglichkeit, die Sperrung der Fernbedienung einzurichten. Klicken Sie in das vorgelegte Feld, um die Auswahl zu ändern:



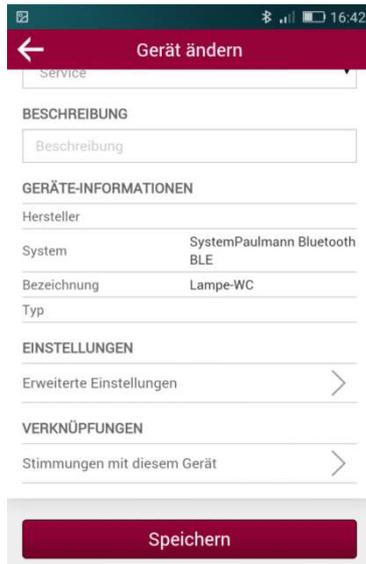
Wählen Sie die gewünschte Option:



Speichern Sie Ihre Einstellung zur Fernbedienung:



Speichern Sie die Geräte-Einstellung insgesamt und Verlassen Sie den Konfigurationsmodus, indem Sie anschließend das Haken-Symbol oben rechts anklicken.



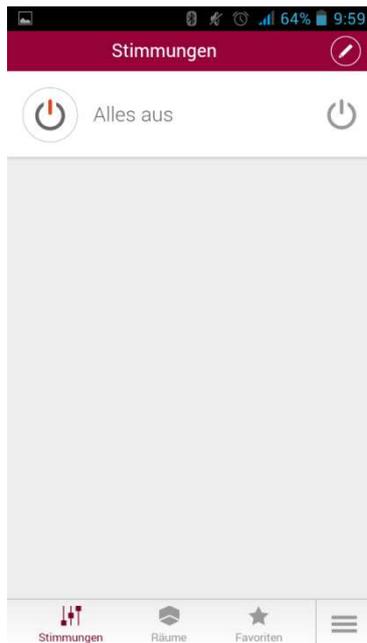
Auf gleiche Art und Weise können Sie ein Gerät auch wieder für die Bedienung durch eine Fernbedienung zulassen. Werden die Einstellungen durch dreimaliges An-/Aus-Schalten eines Geräts zurückgesetzt, geht auch die Information zur Sperrung für Fernbedienungen verloren (Voreinstellung lässt Fernbedienungen zu).

## 11. Menü „Stimmungen“

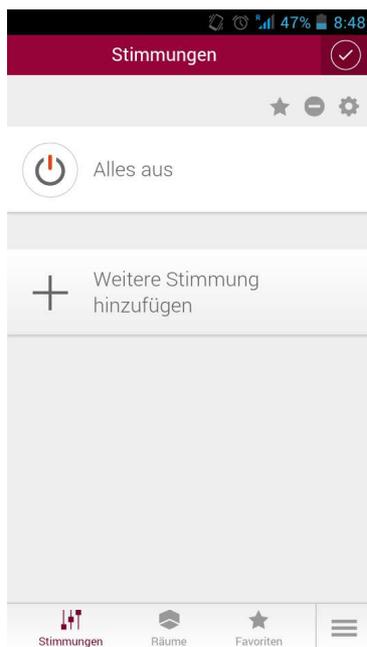
Mit „Stimmungen“ haben Sie die ideale Möglichkeit Beleuchtungsszenen für Ihr Zuhause festzulegen und auf einen Fingertipp zu aktivieren. Um eigene Stimmungen anzulegen klicken Sie unten links auf das Piktogramm „Stimmungen“.

### 11.1. Stimmungen einrichten

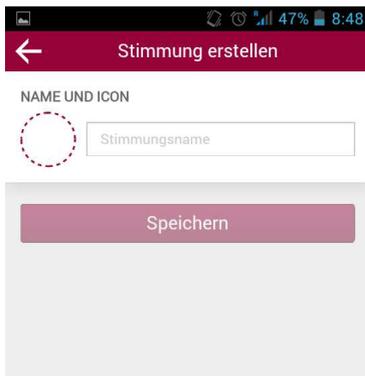
Wenn Sie in das Menü Stimmungen wechseln, finden bereits die Stimmung „Alles aus“ angelegt. Alle Geräte, die Sie bisher angelernt haben, werden automatisch in dieser Stimmung eingetragen.



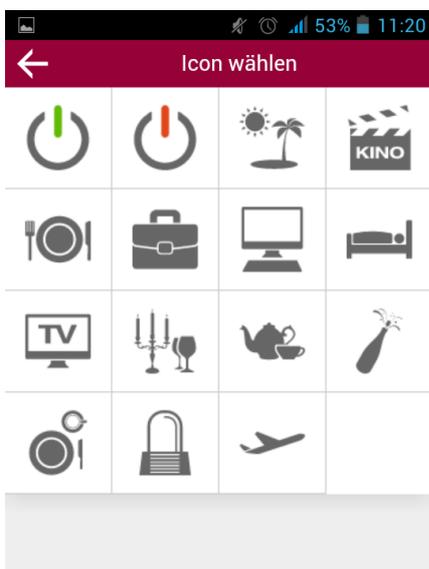
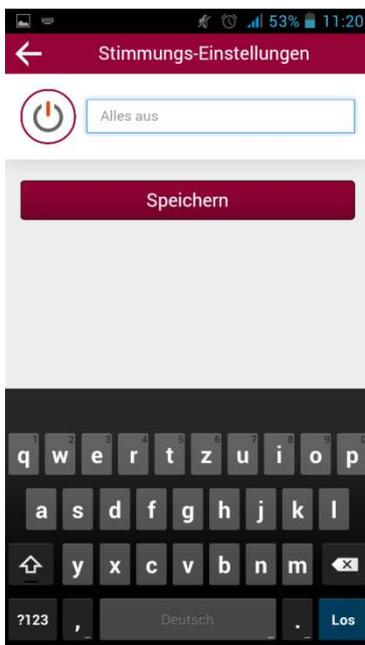
Um weitere Stimmungen anzulegen, klicken Sie oben rechts auf das Zeichenstift-Symbol. Sie wechseln dadurch in den Konfigurationsmodus.



Am unteren Ende aller Stimmungen finden Sie nun das Feld „+Weitere Stimmungen hinzufügen“. Klicken Sie auf dieses Feld, öffnet sich das Menü zum Anlegen von Stimmungen.

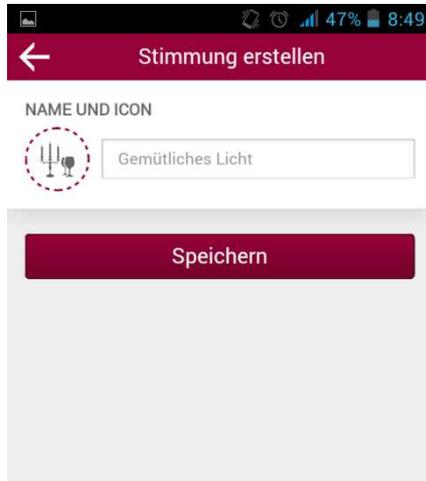


Tragen Sie nun für die neue Stimmung einen passenden Namen ein. Wollen Sie ähnliche Stimmungen in verschiedenen Räumen anlegen, würde ein Raum-Hinweis sinnvoll sein. Wählen Sie nach Bedarf ein Piktogramm für die Stimmung aus.



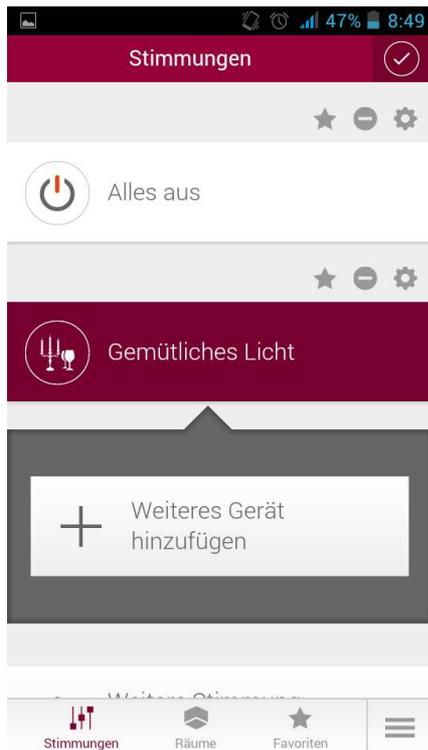
**Hinweis:** Die Piktogramme dienen lediglich der Illustration und vereinfachten Nutzung der APP. An diese sind keine Steuerungsfunktionen oder besondere Einstellungen geknüpft.

Speichern Sie anschließend Ihre Einstellungen:

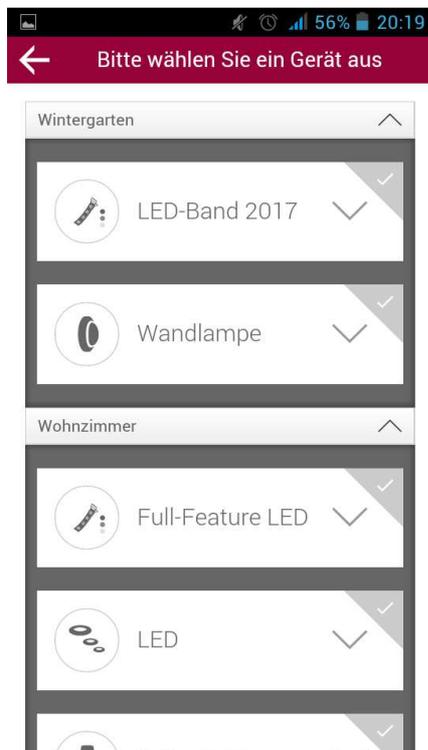


Im nächsten Schritt öffnet sich eine Auswahlmöglichkeit für die Geräte, die in der Stimmung eingefügt werden sollen. Klicken Sie auf „+Weiteres Gerät hinzufügen“.

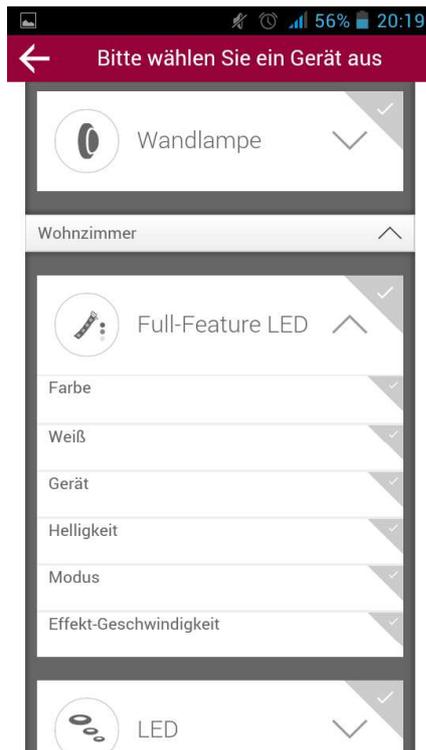
Bitte achten Sie darauf, dass sich alle Geräte, die in einer Stimmung verwendet werden sollen, miteinander in Reichweite zu Ihrem Mobilgerät befinden können. Anderenfalls könnten die Steuerungsbefehle nicht an alle Geräte zugleich versendet werden. Es liegt daher nahe, nur Geräte zu verwenden, die in einem Raum befindlich sind. Je nach Verwendung der Funktionalität „Räume“ kann es aber sein, auch „raumübergreifende“ Geräte in einer Stimmung zu platzieren (z.B. bei einem Wohn-Esszimmer oder einer zum Wohnzimmer offenen Küche, die Sie als getrennte Räume angelegt haben).



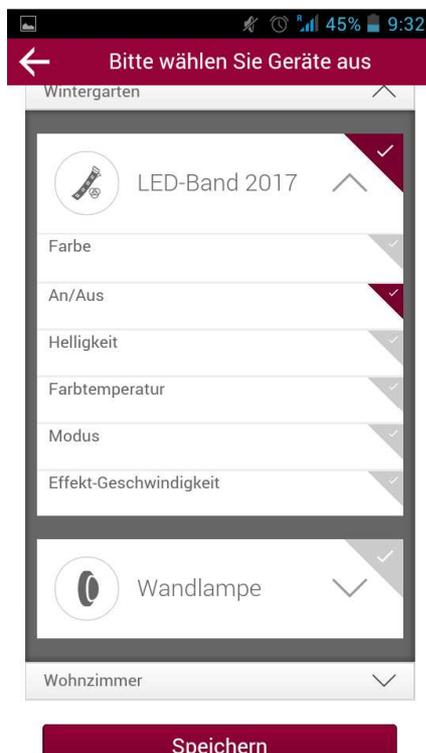
Wird kein Gerät angezeigt, so sind zuerst Geräte wie in der Bedienungsanleitung unter „Räume – Geräte anlernen“ beschrieben, anzulernen. Verfügbare Geräte werden unter den jeweiligen Räumen angezeigt, an denen sie angelernt wurden:



Klicken Sie auf einen Raumnamen:



Wählen Sie die Eigenschaften aus, die Sie in Ihrer Stimmung steuern möchten. Die Auswahl kann je nach Absicht, die Sie mit der Stimmung verfolgen, unterschiedlich gefasst werden. Grundsätzlich ist es empfehlenswert nur die Eigenschaften auszuwählen, die zur Einstellung der Stimmung benötigt werden. Grundsätzlich **muss immer die Option „An/Aus“ gewählt werden**, damit die anderen Einstellungen aktiviert werden können. Möchten Sie beispielsweise eine Stimmung „Wohnzimmer alles an“ anlegen, dann genügt es, nur die „An/Aus“ Option zu aktivieren:



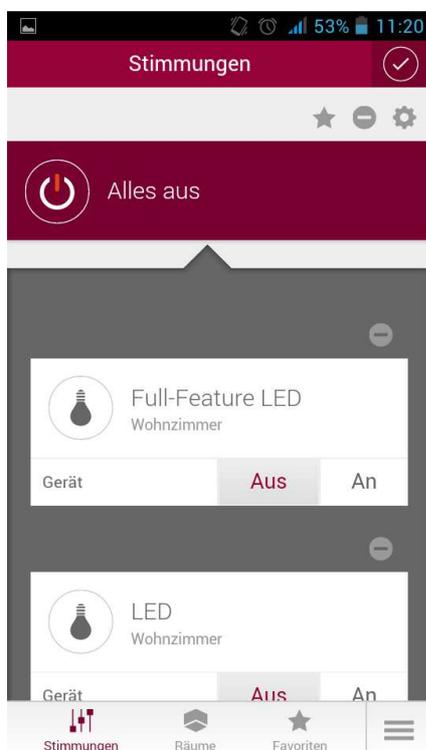
Schließen Sie nun die Anlage der Stimmung ab und klicken auf das Haken-Symbol oben rechts.

### 11.2. Stimmungen: Einstellen der gewünschten Geräte-Werte

Stimmungen arbeiten mit individuell festgelegten Endwerten pro Gerät. Nachdem Sie die betreffende Stimmung eingerichtet haben, können Sie nun die Steuerungswerte für die einzelnen, in der Stimmung eingefügten Geräte, festlegen. Beispielsweise können Sie festlegen, dass in einer Stimmung die Wohnzimmer-Leseleuchte angeschaltet wird, eine Tischleuchte 30% gedimmt ist und LED-Stripes hinter dem Fernseher in sanftem Farbwechsel aktiviert werden.

Wechseln Sie in den Konfigurationsmodus mit einem Klick auf das Zeichenstift-Symbol oben rechts.

Klicken Sie auf die Stimmung, die geändert werden soll und bearbeiten Sie die Werte-Einstellungen, die Sie bei der Einrichtung der Stimmung aktiviert haben:



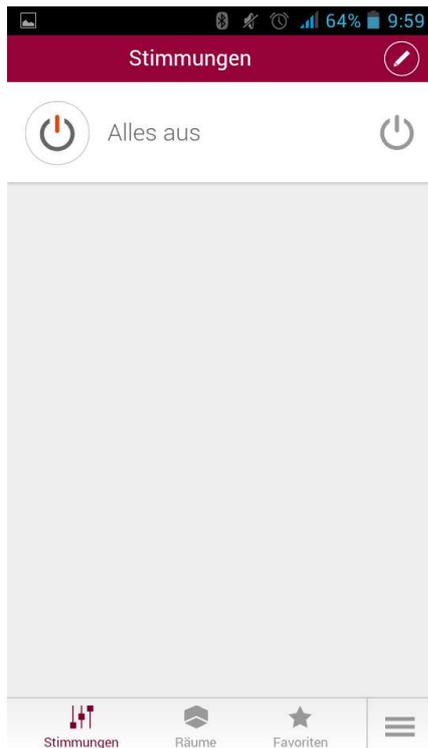
Speichern Sie Ihre Änderungen und verlassen sie den Konfigurationsmodus mit einem Klick auf das Haken-Symbol oben rechts.

**Hinweis:** Ein automatisches Speichern von Stimmungen ist nicht vorgesehen, da ansonsten alle Aktoren zufällig in eine Stimmung mit einbezogen werden würden, die zum Zeitpunkt der Speicherung mit dem Stromnetz verbunden wären, ohne dass diese einen wirklichen Bezug zum beabsichtigten Steuerungszweck oder Raum haben, in dem die Stimmung angewendet werden soll.

### 11.3. Stimmungen bedienen

Sie haben nun die Stimmungen eingerichtet und die gewünschten, festen Endwerte in der Stimmung hinterlegt. Alle Stimmungen sind grundsätzlich nur zu aktivieren. Möchten Sie Stimmungen „ausschalten“ ist ein entsprechendes Gegenstück als eigene Stimmung anzulegen.

Zum Aktivieren einer Stimmung klicken Sie auf das „An“-Zeichen rechts neben dem Stimmungsnamen:

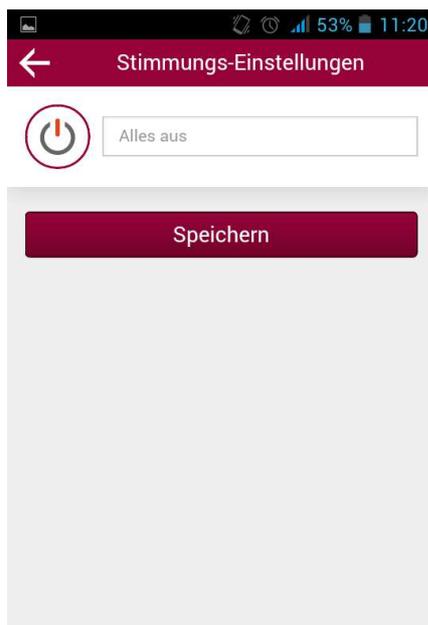


#### 11.4. Stimmungen ändern oder löschen

Stimmungen lassen sich im Konfigurationsmodus ändern oder löschen. Klicken Sie auf das Zeichenstift-Symbol und wählen Sie eine zu ändernde Stimmung.

Mit einem Klick auf einen Geräte-Namen, der in dieser Stimmung angezeigt wird, erhalten Sie die Möglichkeit, die gewünschten Endwerte des Geräts zu überarbeiten.

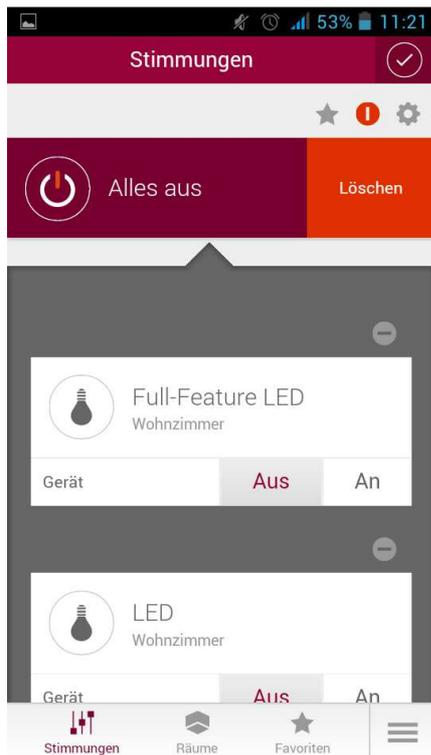
Mit einem Klick auf das Zahnrad-Symbol oberhalb des Stimmungs-Felds, können Sie Icon und Namen der Stimmung ändern.



Weitere Geräte können Sie am Ende der Geräteliste der ausgewählten Stimmung unter dem Feld „+Weitere Geräte hinzufügen“ (s. Stimmungen einrichten)

Möchten Sie einem Gerät, das sich bereits in einer Stimmung befindet, nachträglich weitere Eigenschaften hinzufügen, wählen Sie „+Weitere Geräte hinzufügen“. Im nächsten Schritt wählen Sie den Raum, in dem dieses Gerät angelernt wurde und das Gerät selbst. Markieren Sie die zusätzlich gewünschten Eigenschaften mit Klick auf die entsprechende „graue Ecke“.

Um eine Stimmung zu löschen, klicken Sie auf das mittlere Löschen-Symbol. Es wird ein Feld „Löschen“ angezeigt. Bitte überlegen Sie gründlich, ob die Stimmung gelöscht werden soll. Es besteht keine Möglichkeit, diesen Schritt rückgängig zu machen.



Speichern Sie Ihre Änderungen und schließen Sie den Änderungsmodus mit einem Klick auf das Haken-Symbol oben rechts ab.

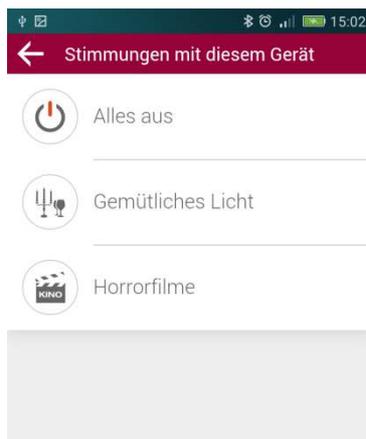
#### 11.5. Gerätezuordnung zu Stimmungen prüfen

Wenn Sie zahlreiche Geräte und Stimmungen angelegt haben, kann es unübersichtlich werden, welche Geräte in welchen Stimmungen verwendet werden. Möchten Sie dies nachvollziehen, können Sie unter den Einstellungen des betreffenden Geräts nachschauen.

Wechseln Sie hierzu in das Menü „Räume“ und aktivieren Sie den Konfigurationsmodus mit Klick oben rechts auf das Zeichenstift-Symbol. Beim betreffenden Gerät klicken Sie dann auf das Zahnrad-Symbol, um ein Anzeige bzw. Änderungsmöglichkeit der Geräteeinstellungen zu öffnen. Unter „Verknüpfungen“ finden Sie den Link, um sich die Stimmungen anzeigen zu lassen, in denen das betreffende Gerät verwendet wird.



Klicken Sie auf „Stimmungen mit diesem Gerät“, um die entsprechende Übersicht zu öffnen. Änderungen der Geräteverwendung sind dann allerdings über das Menü Stimmungen (s. hier den Abschnitt „Stimmungen ändern oder löschen“) vorzunehmen:

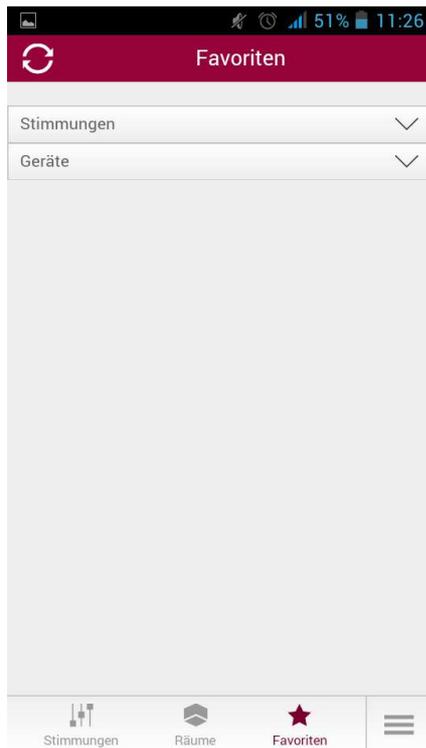


Gehen Sie mit Klick auf den Pfeil oben links zurück in die Gerätekonfiguration und schließen Sie dort den Schritt mit Klick auf das Haken-Symbol oben rechts ab.

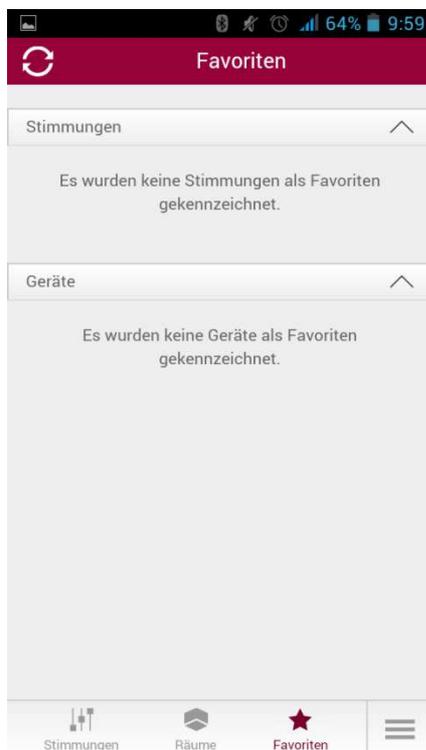
## 12. Menü „Favoriten“

Das Menü Favoriten unterscheidet sich grundlegend in einem Punkt von den Menüs Räume oder Stimmungen, da hier nicht die Möglichkeit gegeben ist, in den Konfigurationsmodus zu wechseln.

Alle Einträge in das Favoriten-Menü werden aus den anderen Konfigurationsbereichen gespeichert.

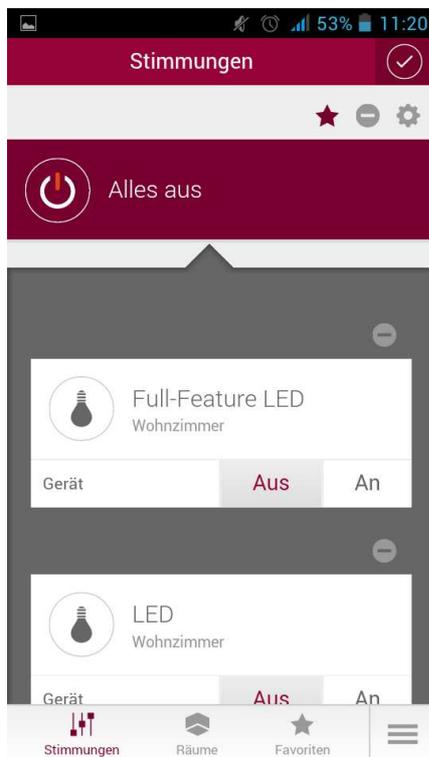


Sind keine Favoriten angelegt, erscheinen die Auswahlbereiche leer:



### 12.1. Stimmungen als Favorit anlegen

Wechseln Sie zunächst in das Menü Stimmungen und aktivieren Sie hier den Konfigurationsmodus, indem Sie auf das Zeichenstift-Symbol klicken. Klicken Sie dann auf den Namen der Stimmung, die Sie als Favorit anlegen möchten.



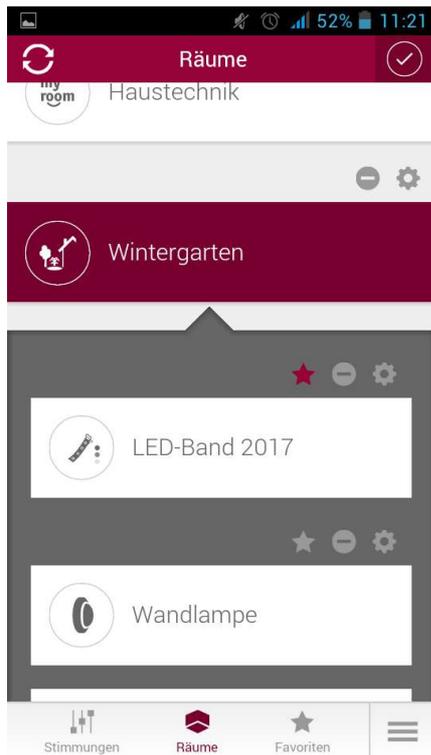
Oberhalb der ausgewählten Stimmung erscheint ein Sternchen-Symbol. Klicken Sie dieses Symbol an. Das graue Sternchen-Symbol wird nun farbig unterlegt. Speichern und verlassen Sie den Konfigurationsmodus, indem Sie auf das Haken-Symbol oben rechts klicken. Ihre ausgewählte Stimmung ist nun im Menü Favoriten eingetragen.

**Hinweis:** Da die Paulmann Bluetooth-APP lokal auf Ihrem Mobilgerät läuft und nicht zentral verwaltet ist, sind die Favoriten pro Mobilgerät für alle Nutzer desselben Gerätes gleich. Für jedes weitere Mobilgerät lassen sich natürlich andere Favoriten festlegen.

## 12.2. Geräte als Favorit anlegen

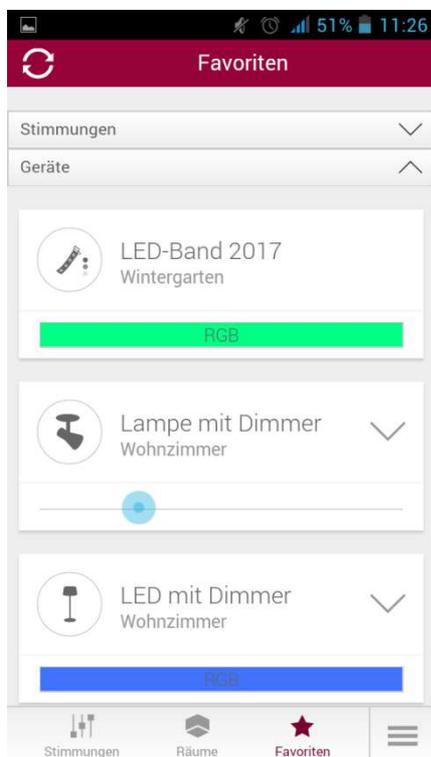
Wechseln Sie in das Menü Räume und aktivieren Sie den Konfigurationsmodus über einen Klick auf das Zeichenstift-Symbol oben rechts.

Wählen Sie mit einem Klick auf den Raum-Namen sowie mit einem Klick auf den Geräte- Namen das gewünschte Gerät aus, das als Favorit angelegt werden soll. Das graue Sternchen-Symbol wird nun farbig unterlegt.



Speichern und verlassen Sie den Konfigurationsmodus, indem Sie auf das Haken-Symbol oben rechts klicken. Ihre ausgewählte Stimmung ist nun im Menü Favoriten eingetragen.

Ein Wechsel in das Menü Favoriten zeigt nun die von Ihnen ausgewählten Geräte an:

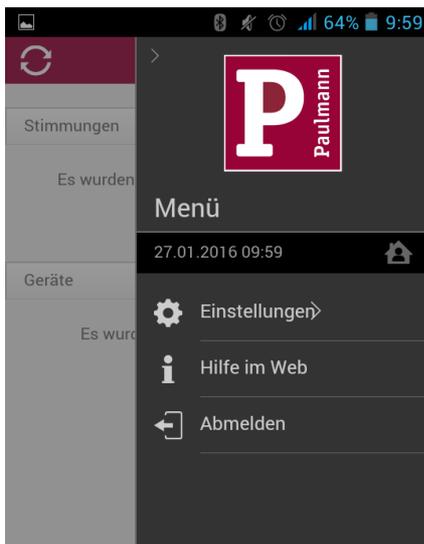


### 12.3. Favoriten löschen

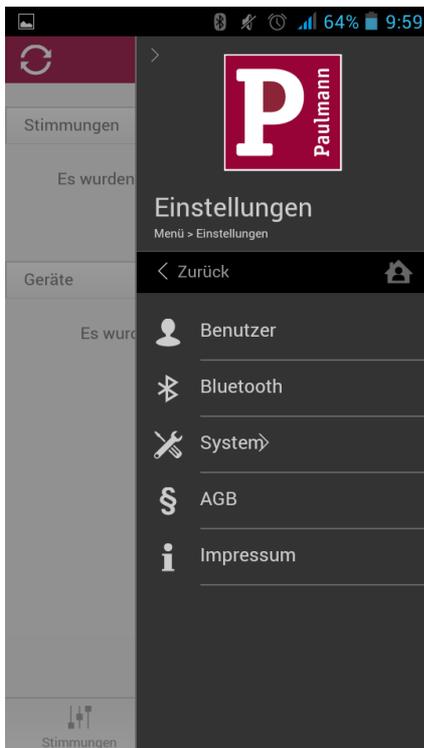
Vom Löschen von Favoriten bleiben die je Raum angelernten Geräte oder eingerichteten Stimmungen unberührt. Wechseln Sie in den jeweiligen Konfigurationsbereich wie unter „Stimmungen“ oder „Geräte als Favoriten eintragen“ beschrieben und deaktivieren Sie das Sternchen-Symbol. Statt farbig unterlegt, erscheint es nun wieder grau und der Favoriten-Eintrag wurde gelöscht. Speichern und beenden Sie den Konfigurationsmodus mit Klick auf das Haken-Symbol oben rechts.

### 13. Menü „Einstellungen“

Im Menü „Einstellungen“ haben Sie verschiedene Möglichkeiten. Klicken Sie unten rechts auf das Symbol mit den drei Linien:



Klicken Sie auf „Einstellungen“ um weitere Optionen angezeigt zu bekommen:



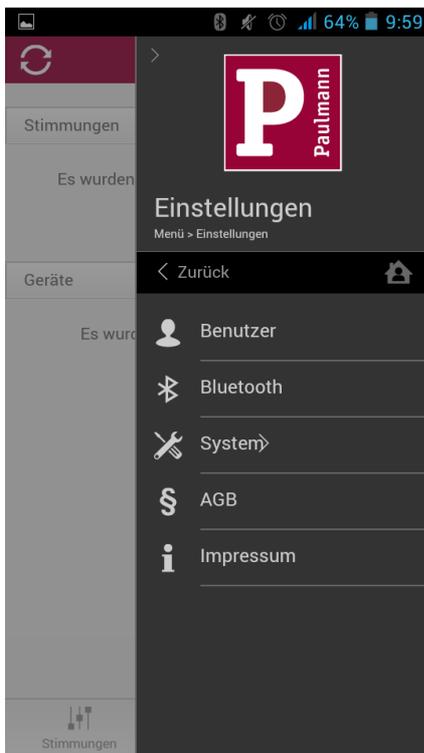
#### 13.1. Nutzereinstellungen „Benutzer“

Bei der Ersteinrichtung der APP wurde der für die Konfiguration und Bedienung des Systems mindestens notwendige Administrator eingerichtet. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, weitere Nutzer mit oder ohne Administratorenrecht an einem Smart Phone, Tablet-PC oder iPad anzulegen. Da die Paulmann Bluetooth APP nur lokal auf diesen Geräten betrieben wird, macht eine solche Einstellung nur Sinn, wenn eine gemeinschaftliche Nutzung des Mobilgeräts vorliegt. Im Zweifelsfall dürfte es aber sinnvoll sein, einen „Nutzer ohne Administratorenrechte“ anzulegen, damit nicht zufällig Änderungen an der Konfiguration vorgenommen werden.

Administratorenrechte umfassen die komplette Konfiguration wie das Anlegen von Räumen, Stimmungen und Favoriten, das Anlernen von Geräten und sonstige Änderungen der Einstellungen. Ferner steht dem Administrator der volle Bedienungsumfang zur Verfügung.

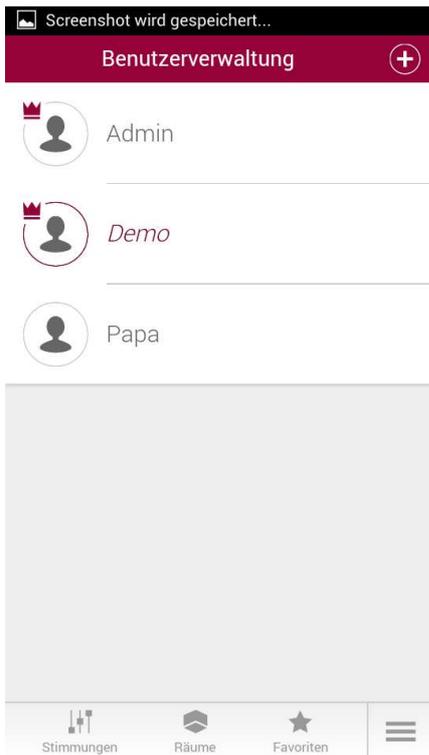
Nutzer ohne Administratorenrecht können die Konfiguration nicht ändern, aber alle Bedienungsfunktionen ausführen, also Stimmungen oder einzelne Geräte im Räume- bzw. im Favoriten-Menü steuern.

Zum Nutzer-Menü gelangen Sie über einen Klick auf das Symbol unten rechts am Bildschirm mit den drei Strichen. Wählen Sie anschließend „Einstellungen – Benutzer“ aus.

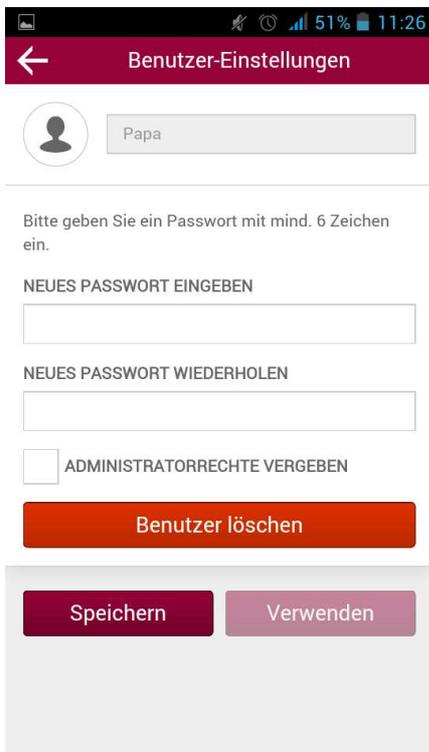


Benutzer mit Administratorenrecht werden in der Vorschau mit einem „Krönchen“ angezeigt. Wählen Sie einen der angelegten Nutzer zwecks Änderung aus oder klicken Sie auf das +-Zeichen, um einen neuen Nutzer hinzuzufügen.

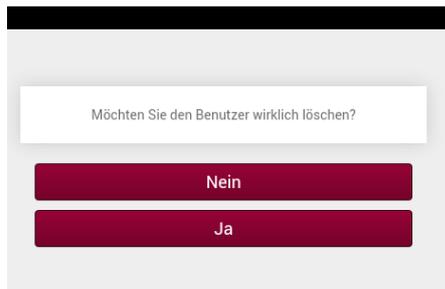
**Hinweis:** Alle Nutzer müssen grundsätzlich den AGB zustimmen, um die APP nutzen zu können.



Im Änderungs Menü der Benutzer können Sie den Namen oder das Passwort durch eine neue Eingabe ändern sowie Administratorenrechte einräumen oder löschen.

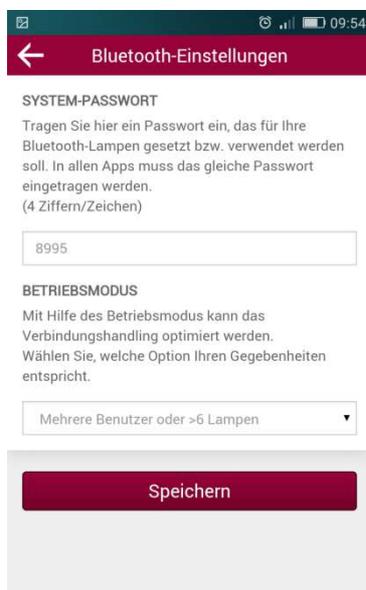


Ferner haben Sie im Änderungsmodus die Möglichkeit, den angelegten Nutzer wieder zu löschen. Klicken Sie dazu auf „Benutzer löschen“ und bestätigen Sie die Richtigkeit mit „Ja“, sofern kein Irrtum vorliegt. Das Löschen eines Benutzers hat keine Auswirkung auf die übrige Konfiguration bei der Paulmann Bluetooth APP.



## 13.2. Bluetooth

Unter „Einstellungen“, Menü „Bluetooth“ haben Sie die Möglichkeit das Systempasswort und den Betriebsmodus zu ändern. Die Funktionsweise und Bedeutung der Einträge „Systempasswort“ und „Betriebsmodus“ wurde bereits im Abschnitt „Erstmaliges Einrichten der APP“ beschrieben.



### 13.2.1. Änderungen des Systempassworts

Das Ändern des Systempassworts einer fertig eingerichteten Konfiguration sollte gut überdacht werden. Ein Grund könnte sein, dass man ein vorhandenes System in zwei unabhängige Bereiche aufteilen möchte, die zukünftig wie zwei getrennt Systeme betreiben werden. Dann ist es notwendig und sinnvoll zumindest für einen Teil der Geräte ein neues Passwort einzurichten.

Der Änderungsprozess setzt voraus, dass alle zum System zugehörigen Lampen und Leuchten auf das neue Passwort umgelernt werden. Ferner müssen alle Mobilgeräte, die zur Bedienung des Systems benutzt werden, ebenfalls auf das neue Systempasswort umgestellt werden. Werden während der Umstellung angelernte Geräte nicht erreicht oder befinden sich außerhalb der Reichweite (Darstellung des Geräts im Menü Räume erscheint „grau“) erfolgt die Umstellung nicht automatisch und es werden im Nachgang Fehlermeldungen auftreten.

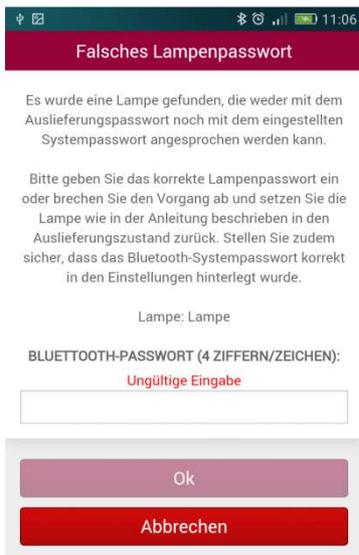
Zur Umstellung des Systempassworts ändern Sie den Eintrag unter „Einstellungen – Bluetooth – System-Passwort“, indem Sie den angezeigten Wert mit einem neuen Passwort überschreiben. Bitte stellen Sie nach Möglichkeit sicher, dass vor der Änderung alle zum System gehörigen Geräte in Reichweite befindlich sind und deren Stromzufuhr eingeschaltet ist. Sie können das erkennen, wenn in allen angelegten Räumen alle verfügbaren Geräte aktiv und nicht „grau“ angezeigt werden.



Abschließend speichern Sie das neue Passwort.

Es beginnt nun ein automatischer Änderungsprozess, bei dem das neue Passwort Ihres Mobilgeräts an alle zum System gehörigen Lampen und Leuchten übertragen wird. Zuvor wird sichergestellt, dass diese Geräte auch über die Berechtigung durch das alte Passwort verfügen. Das Anlernen von Fremdgeräten wird somit ausgeschlossen. Dieser Prozess kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Solange dreht sich das Aktualisierungs-Symbol mit den beiden kreisförmigen Pfeilen oben links auf dem Bildschirm.

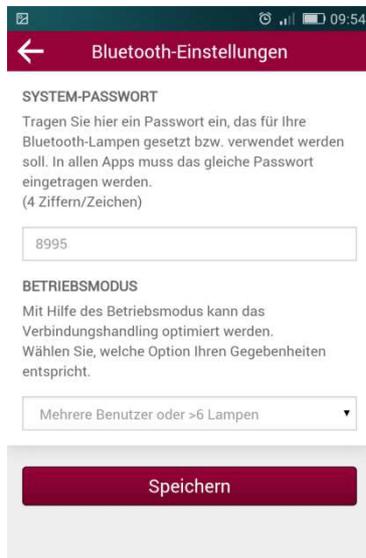
Sollten Geräte angelernt sein, die sich nicht in Reichweite befinden, wird die Änderung bei diesen Geräten übersprungen. Werden diese Geräte zu einem späteren Zeitpunkt wieder angesteuert, wird eine Fehlermeldung „Falsches Lampenpasswort“ geliefert und Sie werden aufgefordert, das neue Systempasswort nachzutragen.



Nach Abschluss des automatischen Änderungsprozess sind noch alle weiteren Mobilgeräte wie Smartphones, Tablets etc., die zur Systemsteuerung benutzt werden, auf das neue Passwort zu ändern. Damit ist die Umstellung des Systempassworts abgeschlossen.

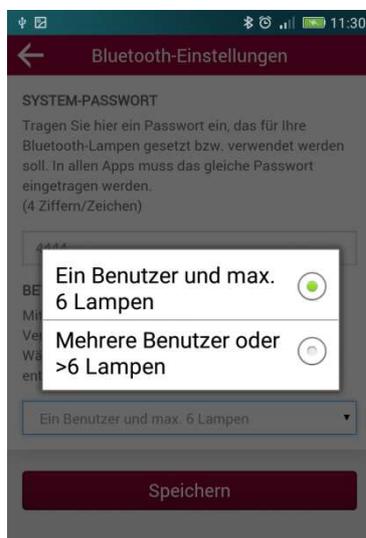
### 13.2.2. Änderung des Betriebsmodus

Wie unter „Erstmaliges Einrichten der APP – Betriebsmodus festlegen“ beschrieben, dient der Betriebsmodus für eine optimierte Steuerung kleiner Systeme mit max. einem Mobilgerät und max. 6 angelernten Geräten. Sollten Sie mehr Mobilgeräte zur Steuerung verwenden oder mehr als 6 Lampen und Leuchten in einem System betreiben ist die Grundeinstellung nicht zu ändern.



Sollten Sie ein kleines System betreiben wollen die Schaltgeschwindigkeit durch die Umstellung des Betriebsmodus optimiert (Mobilgerät und Lampen, Leuchten etc. bleiben dann in stetigem Kontakt).

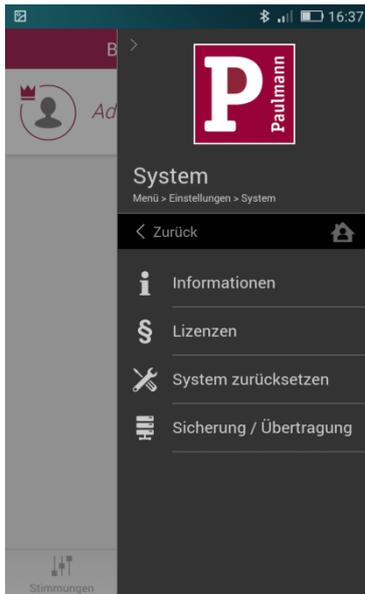
Zur Änderung der Einstellung klicken Sie in das Feld „Betriebsmodus“ und wechseln Sie die Einstelloption:



Beenden Sie die Einstellung mit „Speichern“.

### 13.3. System

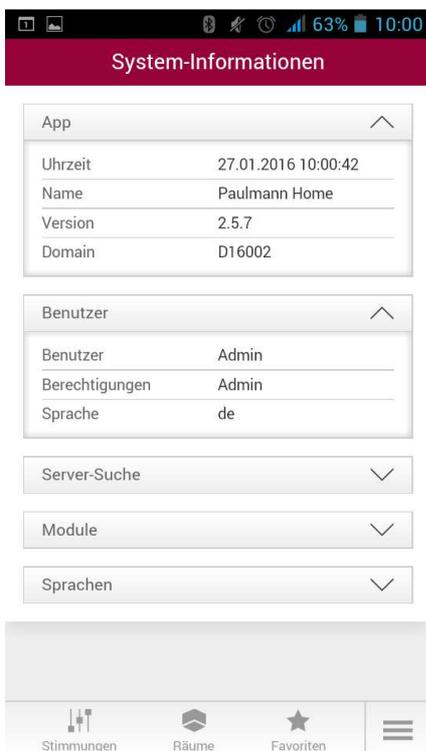
Sie finden die Systemeinstellungen der APP, wenn Sie unten rechts auf dem Bildschirm das Symbol mit den „drei Linien“ aktivieren. Wählen Sie dann „Einstellungen – System“. Sie erhalten nun die Auswahl „Informationen“, „Lizenzen“, „System zurücksetzen“ und „Sicherung / Übertragung“.



### 13.3.1. Informationen

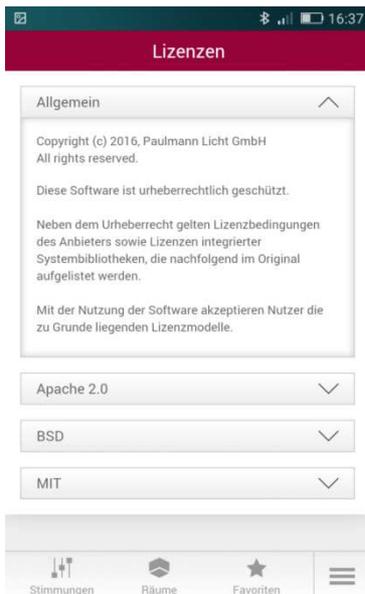
Unter „Informationen“ finden Sie Hinweise zur aktuell auf Ihrem Smart Phone, Tablet-PC oder iPad installierter APP-Version, der aktuellen Systemzeit und dem Systemdatum (was für Steuerungszwecke wichtig ist) sowie Angaben zum aktiven Nutzer der APP etc.

Sollten Sie weitere Serviceleistungen (z.B. für den Zugriff auf Ihr Steuerungssystem von unterwegs) nutzen, finden Sie zusätzliche Einträge und Informationen.



### 13.3.2. Lizenzen

Im Bereich „Lizenzen“ finden sich rechtliche Hinweise auf verschiedene Software-Produkte und urheberrechtlich geschützte Programmier-Codes, die von unserer Seite in der APP verarbeitet wurden.

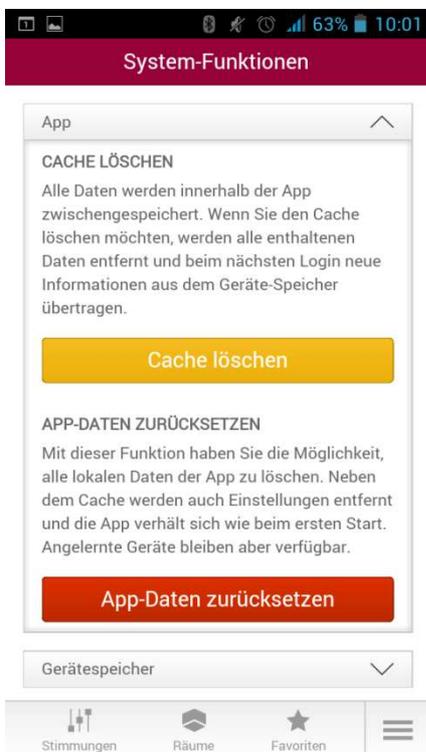


### 13.3.3. System zurücksetzen

Unter „System zurücksetzen“ haben Sie folgende drei Wahlmöglichkeiten:

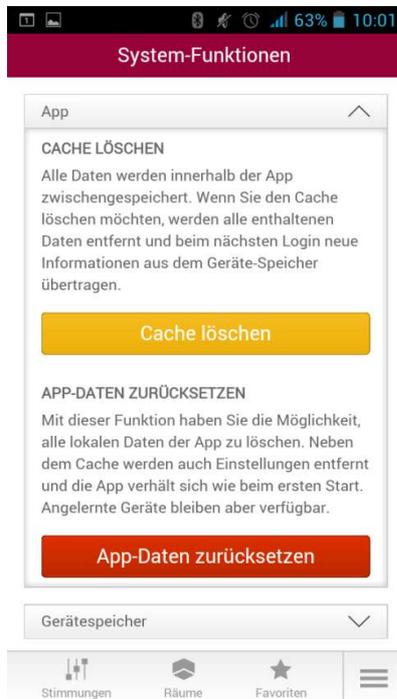
#### Cache-Löschen

Wie unter „Cache-Löschen“ beschrieben, können Sie hier Ihre bisherigen Geräte-Daten löschen. Dies kann dazu führen, dass sich alle im System verwendeten Geräte im Anschluss einschalten, da die Datenlöschung als Reset an den Steuerungsgeräten verstanden wird. Bitte prüfen Sie diesen Schritt sorgfältig, da die Daten nicht automatisch wieder hergestellt werden können.



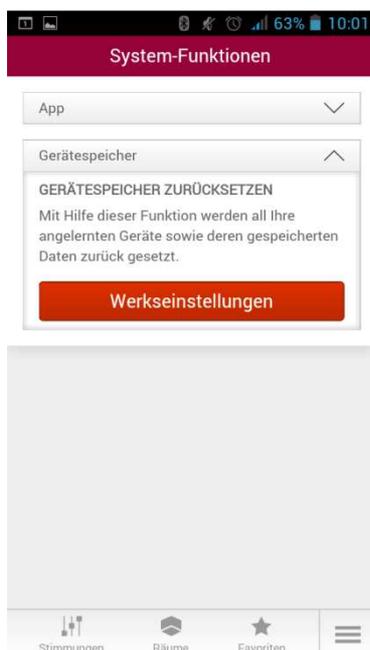
#### App-Daten zurücksetzen

Wie unter „Cache-Löschen“ beschrieben, können Sie hier Ihre bisherigen Geräte-Daten löschen. Dies kann dazu führen, dass alle im System verwendeten Geräte einschalten, da die Datenlöschung als Reset an den Steuerungsgeräten verstanden wird. Bitte prüfen Sie diesen Schritt sorgfältig, da die Daten nicht automatisch wieder hergestellt werden können.



### Werkseinstellungen

Wie unter „Werkseinstellungen“ beschrieben, können Sie hier Ihre bisherige Konfiguration löschen. Bitte prüfen Sie diesen Schritt sorgfältig. Am besten legen Sie zuvor eine Backup-Datei zur Sicherung Ihrer Konfiguration wie unter „Sicherung / Übertragung“ beschrieben an. Nach dem Zurücksetzen der Werkseinstellungen können Sie diese Datei dann bei Bedarf zur Wiederherstellung der Konfiguration (Räume, Geräte, Stimmungen etc.) nutzen.

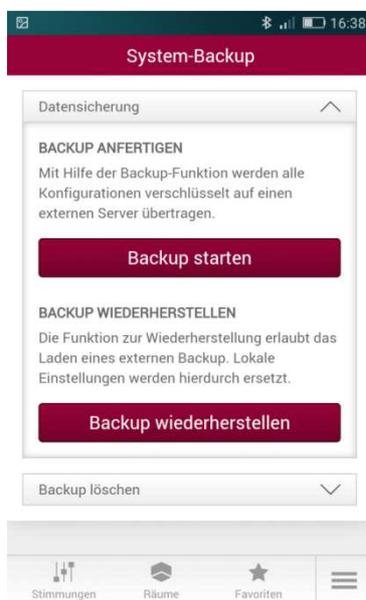


### 13.3.4. Sicherung / Übertragung

Bei Systemen mit vielen beteiligten Lampen, Leuchten und Mobilgeräten kann es umständlich sein, je Mobilgerät die Konfiguration jeweils neu anzulegen. Falls Sie in dieser Situation nicht auf das Paulmann System mit Gateway wechseln möchten, bietet es sich an, die Konfiguration einmal vollständig an einem Mobilgerät einzurichten und dann mittels Backup auf andere Geräte zu übertragen. Sie können die Konfiguration beliebig auf einem Android- oder Apple-Gerät einrichten und auf ein Weiteres der einen oder anderen Art übertragen.

Ferner dient das Backup als Datensicherung im eigentlichen Sinne, z.B. um bei versehentlicher Datenlöschung, beim Verlust oder Beschädigung eines Mobilgeräts schnell die Daten auf einem Ersatzgerät wiederherstellen zu können.

Wählen Sie unter „Einstellungen – System“ die Option „Sicherung / Übertragung“, um eine Backup-Datei einzurichten, zu laden oder zu verwalten.

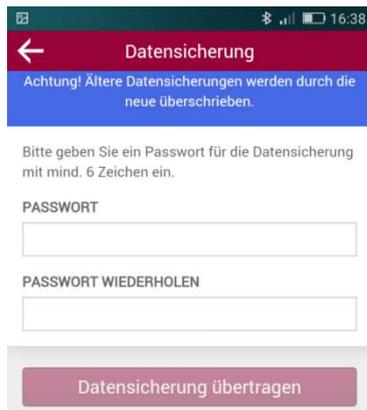


#### Einrichten einer Backup-Datei

Zum Einrichten einer Backup-Datei benötigen Sie eine Verbindung zum Internet. Aktivieren Sie daher bei Bedarf Ihre WLAN-Funktion. Achten Sie bei der Übertragung von Paketdaten über Ihren Mobilfunkbetreiber darauf, dass ggf. zusätzlichen Datengebühren anfallen können! Der Umfang der Datensendung hängt dabei vom Umfang Ihres Systems und den hinterlegten Daten (Räume, Stimmungen etc.) ab.

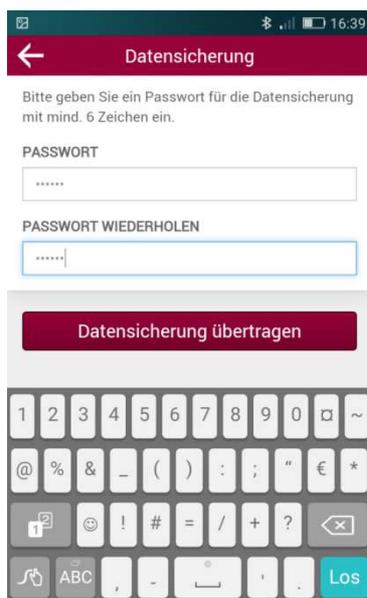
**Hinweis zum Datenschutz:** die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt und ohne Zugriffsmöglichkeit von unserer Seite. Die Methode der Übertragung auf einen Server ist allein technischen Bedingungen geschuldet, da Ihnen nicht nur ein einfaches Handling geboten werden, sondern auch eine Übertragungsmöglichkeit zwischen unterschiedlichen Betriebssystemen (von Android zu Apple-Geräten und umgekehrt) gewährleistet sein soll. Weitere Angaben zum Datenschutz und Datensicherheit finden Sie in dieser Bedienungsanleitung unter dem Abschnitt „AGB“ bzw. im Internet unter <https://de.paulmann.com/smarthome-policy>.

Nachdem Sie einen Zugang zum Internet sichergestellt haben, klicken Sie auf „Backup starten“. Es ist nun ein Passwort für die Datensicherung einzutragen und zu bestätigen. Bitte notieren Sie sich Ihr individuelles Passwort, da Sie anderenfalls weder die Datei wiederherstellen noch verwalten können!



**Hinweis:** Bitte beachten Sie den Warnhinweis in der APP, dass ältere Backups automatisch mit der neuen Datensicherung überschrieben werden. Es ist nicht möglich, verschiedene Wiederherstellungspunkte der Konfiguration nebeneinander zu verwalten.

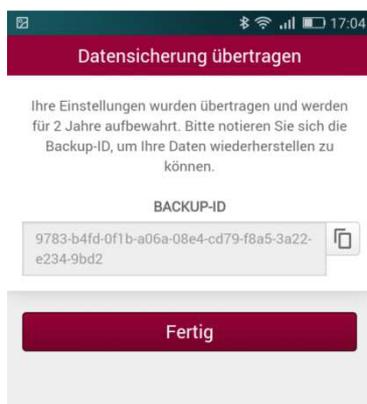
**Wichtig:** Bitte notieren Sie sich auch die in der APP angelegten und zum Zeitpunkt der Datensicherung gültigen Namen der Benutzer und deren Passwörter, mindestens jedoch eines Nutzers mit Administrator-Berechtigung. Da diese Daten Bestandteil der Konfiguration sind, werden sie beim späteren Wiederherstellen des Backups reaktiviert und überschreiben neuere, zwischenzeitlich geänderte Angaben. Der Zugang zur APP ist dann nur über die alten Daten möglich!



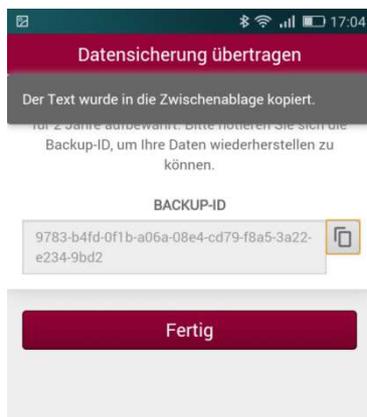
Tragen Sie Ihr individuelles Passwort zur Datensicherung ein, notieren Sie sich dieses und klicken Sie auf „Datensicherung übertragen“:



Sie erhalten bei erfolgreicher Übertragung eine persönliche ID-Nummer in der APP angezeigt.



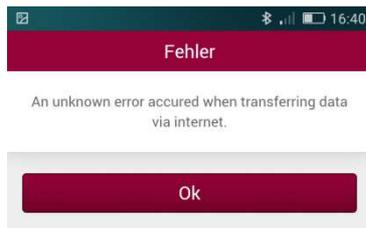
Bitte notieren Sie sich diese ID-Nummer, indem Sie z.B. die neben dem Feld eingerichtete Kopie-Funktion verwenden. Drücken Sie dazu auf das „Kopie-Symbol“ rechts neben dem ID-Eintrag:



Anschließend können Sie die ID anderswo einfügen und langfristig sichern (z.B. in eine Notiz-APP, in eine Email einfügen, speichern oder versenden).

**Wichtig:** Die ID-Nummer wird neben dem Passwort unbedingt benötigt, um Ihre Backup-Datei wieder herzustellen oder zu verwalten.

Sollte die Übertragung fehlschlagen, erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung. Überprüfen Sie insbesondere, ob wirklich eine Verbindung zum Internet gegeben war und wiederholen Sie den Vorgang erneut:

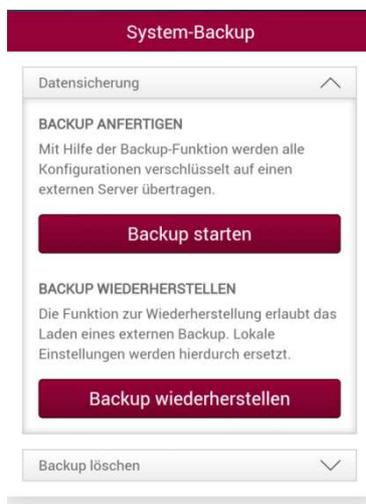


### Wiederherstellen einer Backup-Datei

Bevor Sie ein Backup wiederherstellen, sollten Sie prüfen, ob alle notwendigen Daten verfügbar sind:

- ID-Nummer des Backups
- Individuelles Passwort der Datensicherung
- Die Namen und Benutzer-Passwort mind. eines Administrators zum Zeitpunkt, als das Backup erstellt wurde.

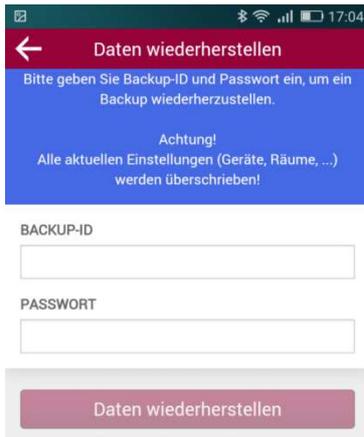
Wenn diese Informationen vorliegen, können Sie die Wiederherstellung starten. Rufen Sie dazu folgendes Menü unter „Einstellungen – System - Sicherung / Übertragung“ auf:



Klicken Sie auf „Backup wiederherstellen“, um bereits eine erstellte Backup-Datei auf demselben Mobilgerät (z.B. nach Herstellung des Werkzustands etc.) erneut zu aktivieren oder um das Backup eines anderen Mobilgeräts auf ein anderes/neues zu übertragen.

**Hinweis:** bitte beachten Sie, dass mit dem Wiederherstellen eines Backup alle Daten der momentanen Konfiguration überschrieben werden. Eine Teilweise Übertragung des Backups für bestimmte Bereiche der Konfiguration (nur Nutzer mit Passwort, nur angelegte Geräte, nur Räume, nur Stimmungen etc.) ist nicht möglich!

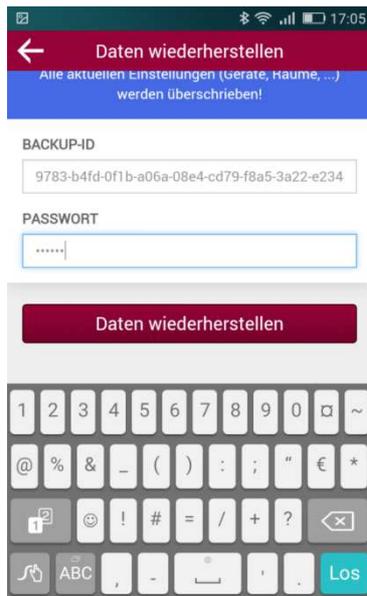
Es erscheint eine Eingabemaske für die ID-Nummer des Backups sowie für Ihr individuelles Passwort zur Datensicherung.



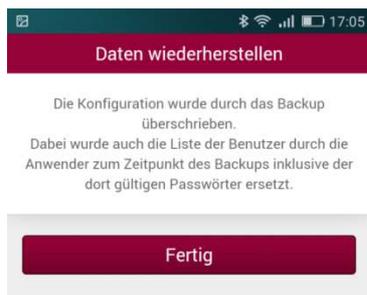
Am besten Sie kopieren nun die in einem Memo oder einer Email hinterlegte ID-Nummer und fügen Sie in das Datenfeld ein:



Ergänzen Sie ebenfalls Ihr individuelles Passwort zur Datensicherung (es handelt sich um das Passwort, dass zur Erstellung des Backups eingetragen wurde; das Benutzer-Passwort, das für die APP-Anmeldung verwendet wird, kann nicht ersatzweise verwendet werden).



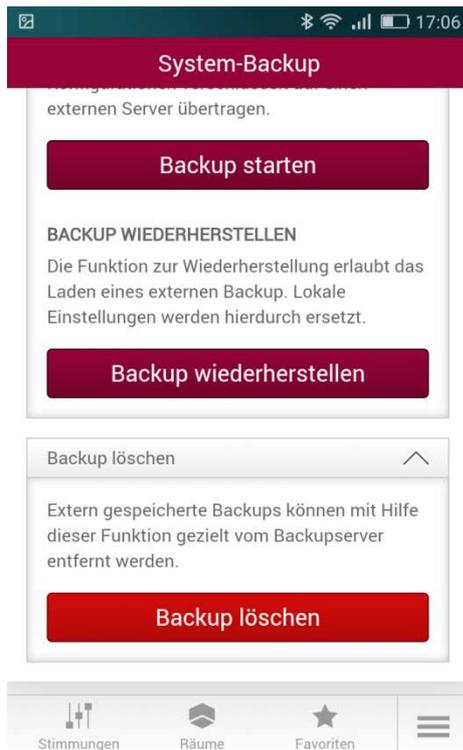
Klicken Sie anschließend auf „Daten wiederherstellen“. Nach erfolgreichem Upload des Backups und Ersetzen der Konfiguration erhalten Sie eine Bestätigung. Klicken Sie abschließend auf „Fertig“, um den Vorgang abzuschließen.



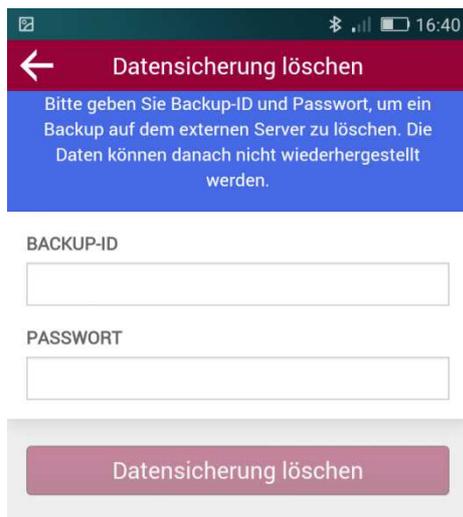
### Backup-Datei löschen

Falls Sie die Backup-Datei nicht mehr benötigen oder diese aus Datenschutzgründen (z.B. beim Verkauf des Mobilgeräts an Dritte) gelöscht werden soll, können Sie dies über die Funktion „Backup löschen“ ausführen. Bitte beachten Sie, dass wir seitens Paulmann keinen Zugriff auf Ihre Daten haben und daher das Löschen ohne ID-Nummer nicht von unserer Seite aus vornehmen können. Fragen hinsichtlich Datenschutz und Datensicherung können sie gerne an uns unter [info@paulmann.de](mailto:info@paulmann.de) richten.

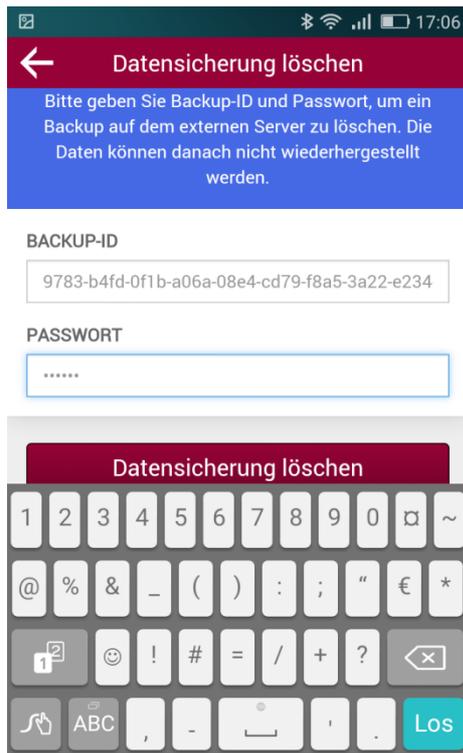
Zum Löschen eines vorhandenen Backups rufen Sie unter „Einstellungen – System – Sicherung / Übertragung“ folgendes Menü auf und klicken Sie neben dem grauen Feld „Backup löschen“ auf das Dreiecks-Symbol:



Wählen Sie „Backup löschen“, um den Vorgang zu starten:



Tragen Sie die Angaben zur ID-Nummer ein oder Kopieren Sie diese von dort, wo sie sie hinterlegt haben. Tragen Sie ferner Ihr individuelles Passwort zur Datensicherung ein, dass Sie seinerzeit beim Anlegen des Backups verwendet haben.



Sie können nun die alte Datensicherung löschen. Eine Wiederherstellung des Backups ist ausgeschlossen. Sie können jedoch bei Bedarf jederzeit wieder ein neues Backup erstellen.

#### 13.4. AGB

Sie finden die APP-AGB, wenn Sie unten rechts auf dem Bildschirm das Symbol mit den „drei Linien“ aktivieren. Wählen Sie dann Einstellungen – AGB“. Bei der Erstinstallation und bei Anlage jedes neuen Nutzers einer APP ist die Zustimmung zu den AGBs notwendig.



löschen. Außerdem können Sie Ihren Widerruf für die Speicherung der Konfiguration durch Paulmann Licht entweder schriftlich an die unter Abschnitt I. genannte Stelle oder elektronisch per E-Mail an [info@paulmann.de](mailto:info@paulmann.de) richten.

Sind Sie mit den Nutzungsbedingungen für die App (unter A.) und der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen der Datenschutzerklärung (unter B.) einverstanden?



Two buttons are displayed in a light gray container. The top button is dark red with the white text "Ich stimme zu". The bottom button is also dark red with the white text "Abbrechen".

Wenden Sie sich gerne an uns, wenn Sie Fragen oder Bedenken zu unseren APP-AGBs oder betreffs Datenschutz haben: [info@paulmann.de](mailto:info@paulmann.de)

Grundsätzlich ist es jedoch notwendig, dass Sie zur Nutzung der APP den AGBs zustimmen. Aus rechtlichen Gründen ist dies auch für jeden einzelnen Nutzer notwendig, den Sie angelegt haben (bspw. im Falle von Nutzern einer Wohngemeinschaft). Im Falle einer Nichtzustimmung steht es Ihnen frei, auf unsere Fernbedienung zurückzugreifen, um Ihr Steuerungssystem zu betreiben.

Hinsichtlich Datenschutz wendet Paulmann nicht nur aktuelle Schutzvorrichtungen an (Datensicherheit), wir erklären auch grundsätzlich, dass wir Ihre Daten – sofern wir überhaupt mit diesen in Berührung kommen – nicht an Dritte weiterverkaufen oder ohne Ihr Einverständnis zu Marketingzwecken benutzen. Insbesondere erklärt Paulmann, dass unsere APP nur auf die mindest notwendigen Ressourcen Ihres Smart Phones, Tablet-PCs oder iPads zugreift. Weder werten wir z.B. Telefonbucheinträge aus, noch erfolgt ein GPS-Tracking oder dergleichen. Systemfunktionen werden insofern nur genutzt, um die Funktionen unserer APP herzustellen, so z.B. ein Zugriff auf Datum- oder Zeitfunktionen, wenn diese zur Steuerung der Hausautomation benötigt werden (s. „Bedienung von Geräten – Zeitschaltung von Geräten“). Wenn es geräteabhängig dennoch zu einer Anzeige kommt, dass andere Funktionen Ihres Smart Phones, Tablet-PCs oder iPads durch unsere APPs genutzt werden, liegt dies an der Bündelung von Systemfunktionen, die wir für die Teilnutzung benötigter Ressourcen nicht voneinander trennen können.

Weitere Hinweise zum Thema Datenschutz finden Sie auf unserer Internet-Site unter: <https://de.paulmann.com/smarthome-policy>

Eine Zustimmung zu den AGBs im Allgemeinen verstehen wir in diesem Sinne selbstverständlich **NICHT** als Erlaubnis, Ihre Daten für Marketingzwecke oder den Verkauf an Dritte zu verwenden.

Für den Fall, dass Sie weitere Serviceleistungen von uns nutzen wollen (z.B. Zugriff auf Ihr Steuerungssystem von unterwegs oder Nutzung einer Back-Up und Übertragungsdatei Ihrer Konfiguration), kann es ggf. zu Datenübertragungen an uns kommen. Diese werden dann in einer gesonderten Regelung näher beschrieben und nur nach gesonderter Freigabe von Ihnen aktiviert. Wird zudem für solche Fälle eine zusätzliche Hardware benötigt (z.B. ein Paulmann-Gateway für den Zugriff von unterwegs), finden Sie diesbezüglich auch weitere Angaben und Hinweise in deren Bedienungsanleitung und auf unserer Homepage.

**Hinweis:** Betreffs der APP-Shops von Google oder Apple haben wir bezüglich der Aufzeichnung oder Verwendung hinterlassener Datenspuren, insbesondere bei Suche oder Download unserer APP, keine Einflussmöglichkeit. Wenden Sie sich diesbezüglich bitte an die jeweiligen APP-Shop-Betreiber.

### 13.5. Impressum

Im Impressum finden sich rechtliche Hinweise zum Inverkehrbringer der APP. Dies ist die Firma Paulmann Licht GmbH.



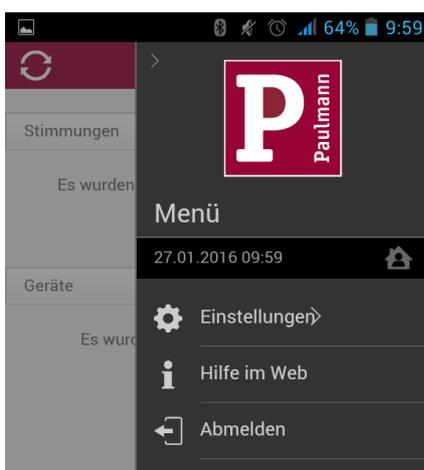
### 13.6. Bedienungsanleitung / Hilfe im Web

Diese Bedienungsanleitung können Sie aus der APP heraus aktivieren. Klicken Sie dazu Sie unten rechts auf das Symbol mit den drei Strichen und aktivieren Sie das Menü Einstellungen.

Bitte beachten Sie, dass Sie für den Aufruf der Hilfefunktion einen Onlinezugriff benötigen. Aus diesem Grund können bei Ihrem Telefonanbieter zusätzliche Kosten entstehen. Paulmann erhebt für die Nutzung der Hilfefunktion im Netz keine Gebühren.

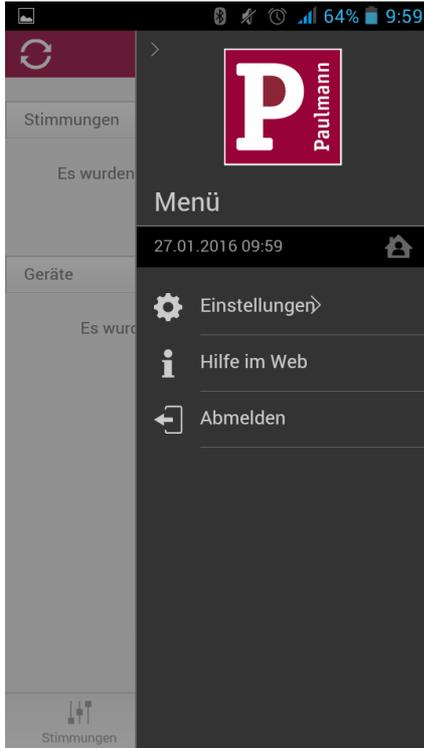
Die Anzeige der Bedienungsanleitung erfolgt über einen Web-Browser. Sie können die Bedienungsanleitung daher auch bequem über einen Computer etc. aufrufen:

<https://de.paulmann.com/smarthome-app>



### 13.7. Die APP beenden

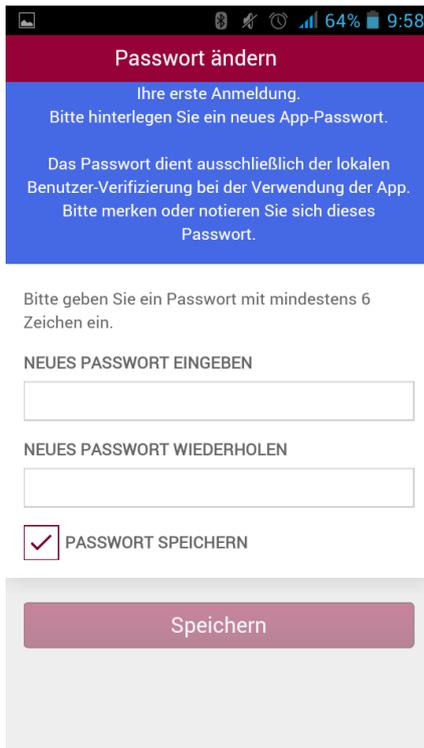
Sie können die APP beenden, indem Sie unten rechts auf das Symbol mit den drei Strichen klicken und das Menü Einstellungen aktivieren. Hier finden Sie den Befehl „Abmelden“.



## 14. Fehlermeldungen / Fehlfunktionen

### 14.1. Probleme APP zu starten –APP-Passwort ist falsch

- Beim erstmaligen Start der APP genügt der Klick auf „Anmelden“. Sollten Sie beim ersten Start der APP nicht auf „Anmelden“, sondern auf den voreingestellten Nutzernamen „Admin“ geklickt haben, kann das Passwort noch nicht geändert werden. Bitte verwenden Sie zum erstmaligen Start der APP hier das Standard-Nutzerpasswort „Admin“ (bitte Groß-/Kleinbuchstaben beachten). In den nächsten Schritten sollten Sie dieses Passwort ändern.



- Nach dem Wiederherstellen oder der Übertragung eines Backups auf ein neues Mobilgerät werden auch die Nutzerdaten und Benutzer-Passwörter überschrieben. Bitte verwenden Sie entsprechend die Passwörter bei der Anmeldung, die bei der Sicherung der Backup-Datei gültig waren.

### 14.2. Gerät anlernen

Sie möchten ein Gerät anlernen, dieses wird aber bei der Suche nicht gefunden?



- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie Bluetooth in den Systemeinstellungen aktiviert haben.

- Überprüfen Sie, ob das Gerät nicht bereits an Ihrem Smart Phone, Tablet-PC oder iPad unter einem anderen Raum angelernt wurde. In diesem Fall wechseln Sie die Geräteeinstellungen auf den neuen Raum und brechen das Anlernen ab.
- Stellen Sie sicher, dass das anzulernende Gerät über das richtige Systempasswort verfügt. Im Zweifelsfall stellen Sie am betreffenden Gerät den Werkzustand durch 3-maliges kurzes An-/Ausschalten der Stromzufuhr wieder her und wiederholen den Anlernvorgang. Bitte beachten Sie, dass Sie damit auch eine Fernbedienung wieder neu anlernen müssen.
- Stellen Sie sicher, dass sich das zu suchende Gerät in Reichweite des Smart Phones, Tablet-PCs/iPads befindet, an dem Sie den Anlernvorgang durchführen.

### 14.3. Unerwartete Geräteaktionen

- Prüfen Sie, ob an den betreffenden Lampen oder Leuchten eine Zeiteinstellung aktiviert wurde.
- Beachten Sie, dass beim Abschalten der Stromzufuhr Einstellungen an der Lampe oder Leuchte verloren gehen können. Beim Einschalten der Stromzufuhr sind Lampen und Leuchten so eingestellt, dass sie mit voller Helligkeit und warmweißen Licht an gehen.
- Prüfen Sie unter den Geräte-Einstellungen („Räume – Geräteanzeige“), in welchen Stimmungen das betreffende Gerät eingefügt wurde. Wechseln Sie dazu in den Konfigurationsmodus und klicken Sie beim Gerät auf das Zahnrad-Symbol. Unter „Verknüpfungen“ finden Sie den Link zu den Stimmungen, in denen das betreffende Gerät verwendet wird.

### 14.4. Geräte per Fernbedienung steuern

Sie können mit der Fernbedienung ein Gerät nicht steuern bzw. auf eine Steuerungsgruppe anlernen?



- Prüfen Sie, ob Sie sich mit der Fernbedienung in Reichweite zum zu steuernden Gerät befinden. Verringern Sie ggf. den Abstand oder entfernen Sie Hindernisse, die die Reichweite der Fernbedienung reduzieren.
- Falls Sie mehrere Fernbedienungen im Einsatz haben prüfen Sie bitte, ob das zu steuernde Gerät bereits auf einer anderen Fernbedienung angelernt wurde. Im Zweifelsfall stellen Sie am betreffenden Gerät den Werkzustand durch 3-maliges kurzes An-/Ausschalten der Stromzufuhr wieder her und wiederholen den Anlernvorgang. Bitte beachten Sie, dass Sie damit das betreffende Gerät auch in der APP neu anlernen müssen.
- Prüfen Sie, ob die betreffenden Geräte zur Benutzung mit einer Fernbedienung gesperrt wurden.

**Viel Spaß wünscht Ihnen Paulmann Licht!**