

Integriert statt isoliert - das professionelle EASY SmartHome

Boris Bertelons - Geschäftsführender Gesellschafter
EASY SmartHome GmbH | Wir machen Ihr Zuhause intelligent



Wie sieht ein **zukunftssicheres** SmartHome aus?



11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



Darum gibt es **EASY** SmartHome



11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



Die **EASY** Historie

2009

IT Beratung Bertelsons UG

2014

Ausgliederung in eine eigene GmbH

Heute

IHK Ausbildungsbetrieb ab 2019

Bewerbungen: kontakt@easy-smarthome.de

Die **EASY** Geschäftsbereiche

- **EASY Produkte**
- **Lösungen für Privatkunden und für Profis**
- **SmartHome Projektierung und Umsetzung**
- **Auftrags - Programmierung**
- **Handel mit smarten Lösungen - www.easy-smarthome-shop.de**



CloudMatic Connect

- **Stabile Cloud Infrastruktur**
- **Profi-Support vom Hersteller**
- **Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Home**
- **Vernetzung über ConradConnect und IFTTT**
- **Zertifizierte Sicherheit**



CloudMatic



CloudMatic Connect

- **Demo Alexa - Rollladen - Steuerung**



CloudMatic Connect

- **Demo Alexa - Abfrage der Temperatur**

SONOS

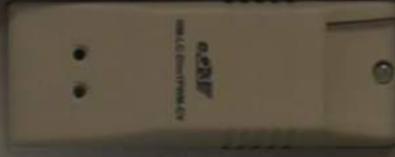
15:25
21.1°

HomeMatic



CloudMatic Connect

- **Demo Google Home - Schaltaktor**
- **Demo Google Home - Lichtsteuerung**



CloudMatic Connect

- **Demo Google Home - Schaltaktor**
- **Demo Google Home - Lichtsteuerung**



CloudMatic Complete

Funktionsumfang von CloudMatic Connect, PLUS:

- ✓ HTML5 Bedienoberfläche für CCU / RaspberryMatic und smartha
- ✓ Mehrere Zentralen unter einer Oberfläche kombinierbar
- ✓ Heizkurven grafisch konfigurierbar
- ✓ Diagrammfunktion
- ✓ Per Web und App
- ✓ Keine Installation, sofort nutzbar
- ✓ **NEU:** Auch lokal nutzbar, ganz ohne Cloud



- Funktio
- ✓ HTM
- ✓ Meh
- ✓ Heiz
- ✓ Diag
- ✓ Per
- ✓ Keir
- ✓ NEU

←
Statusanzeige Details
04.04.2019 6:04
3

Sicherheit

| | |
|---|---|
| <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Alamanlage </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> Aus An </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Bew. Melder innen </div> <p style="font-size: 18px; margin-top: 5px; color: green;">0.0</p> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Helligkeit</p> <p style="font-size: 14px; margin-top: 5px; color: green;">Keine Bewegung</p> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Noch nicht verändert</p> |
| <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Schiebetüre Schlafzimmer </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> Geschlossen Offen </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Schiebetüre Wohnzimmer </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> Geschlossen Offen </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> |
| <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Fenster Küche </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> Geschlossen Offen </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Fenster Bad </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 5px;"> Geschlossen Offen </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> |

Heizung

| | |
|--|---|
| <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Laufzeit Heizung Küche </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Laufzeit Heizung Küche</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: 18px; color: blue; margin-top: 5px;">1.0</p> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> </div> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Laufzeit Heizung Schlafzimmer </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Laufzeit Heizung Schlafzimmer</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input style="width: 80px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0,5"/> Setzen </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Vor 14 Tag/en</p> |
| <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Laufzeit Heizung Wohnzimmer </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Laufzeit Heizung Wohnzimmer</p> | <div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> Laufzeit Heizung Wohnzimmer </div> <p style="font-size: 10px; margin-top: 5px;">Laufzeit Heizung Wohnzimmer</p> |

tic
ete

Speichern

Speichern und anzeigen

Löschen


Schiebetüre Schlafzimmer
 Variable

CCU-Name:

SchiebeSchlaf

Gerät wechseln...

Name:

Schiebetüre Schlafzimmer

Beschreibung:

Icon:



Grafik auswählen...

Hintergrundfarbe:

Anpassen.....

Standardfarbe

Icongröße (Modus 'Liste' und 'Große Kacheln'):

Großes Icon

Bedingte Sichtbarkeit und Icon:

Bedingung

Vergleichswert

Bild

Farbe

Sichtbarkeit



=

false



Grafik auswählen...

Anpassen...

#3BC93D

100%



=

true



Grafik auswählen...

Anpassen...

#D23E3E

100%

+ Neue Zeile

Funktionen

✓ HTML5

✓ Mehrere

✓ Heizkörper

✓ Diagramme

✓ Per Wochentag

✓ Keine

✓ **NEU:** A

CloudMatic Complete

Funktio

- ✓ HTL
- ✓ Me
- ✓ He
- ✓ Dia
- ✓ Per
- ✓ Kei
- ✓ NEU

The screenshot displays the 'Statusanzeige' (Status Overview) screen of the CloudMatic Complete app. The interface is organized into two main sections: 'Sicherheit' (Security) and 'Heizung' (Heating). The top bar shows the date and time as '04.04.2019 6:06' and includes navigation icons. The 'Sicherheit' section contains six status cards: 'Alamanlage' (Alarm system) with a green shield icon and 'An' text; 'Bew. Melder innen' (Motion detector inside) with a green person icon; 'Schiebetüre Wohnzimmer' (Sliding door living room) with a red door icon; 'Fenster Küche' (Window kitchen) with a green window icon; 'Schiebetüre Schlafzimmer' (Sliding door bedroom) with a green door icon; and 'Fenster Bad' (Window bathroom) with a green window icon. The 'Heizung' section contains five status cards: 'Laufzeit Heizung Wohnzimmer' (Heating runtime living room) with a green gauge icon and value '5.0'; 'Laufzeit Heizung Küche' (Heating runtime kitchen) with a green gauge icon and value '1.0'; 'Laufzeit Heizung Bad' (Heating runtime bathroom) with an orange gauge icon and value '16.0'; 'Laufzeit Heizung Schlafzimmer' (Heating runtime bedroom) with a green gauge icon and value '0.5'; and 'IP Wandthermostat' (IP wall thermostat) with a blue clock icon and 'Min' text.

CloudMatic Complete

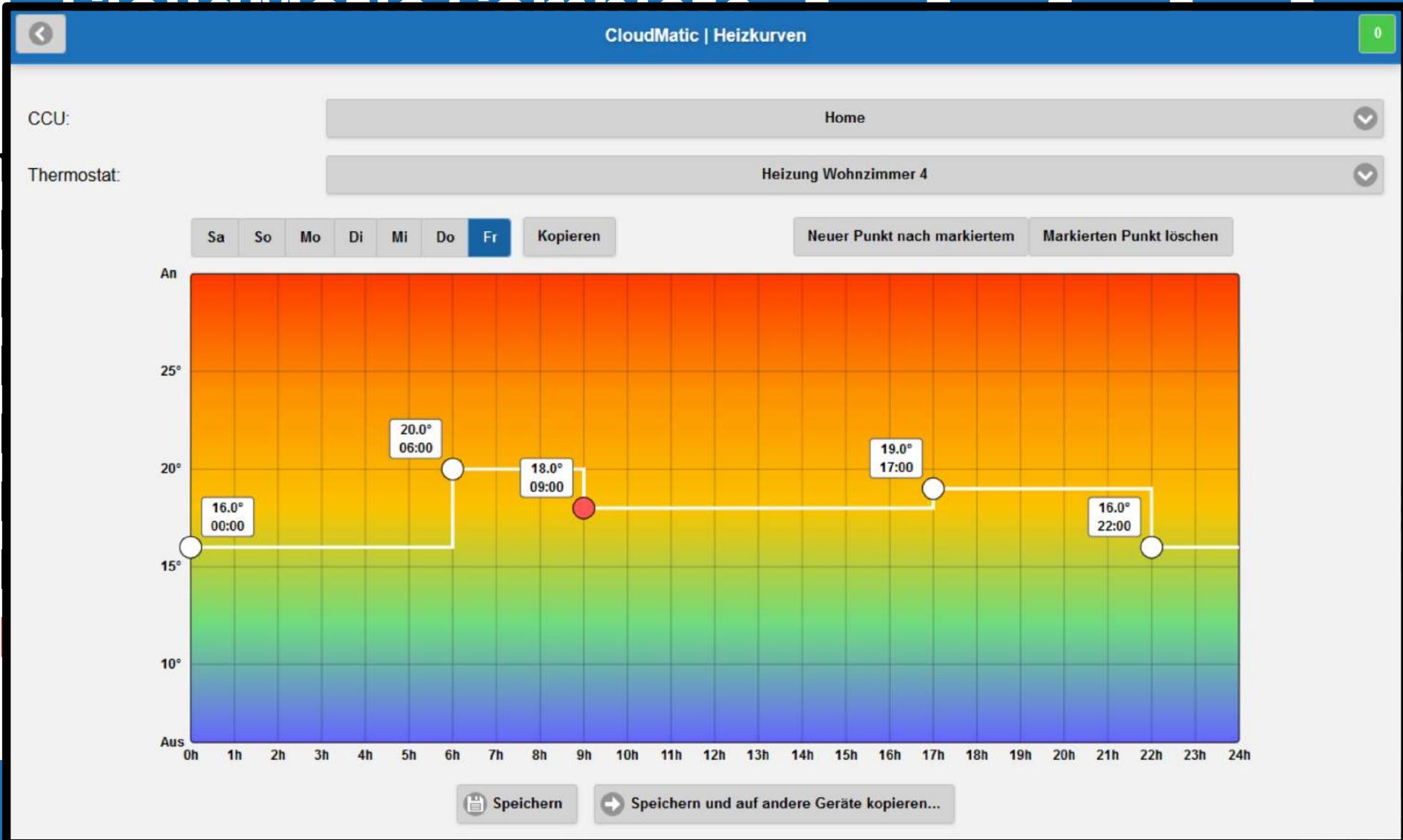
11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



Funktion

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



CloudMatic Complete

Diagramme Temperaturen

01.04.2019 23:36

Bad



Vor 2 Minute/n

Kind 1



Vor 2 Minute/n

Kind 2



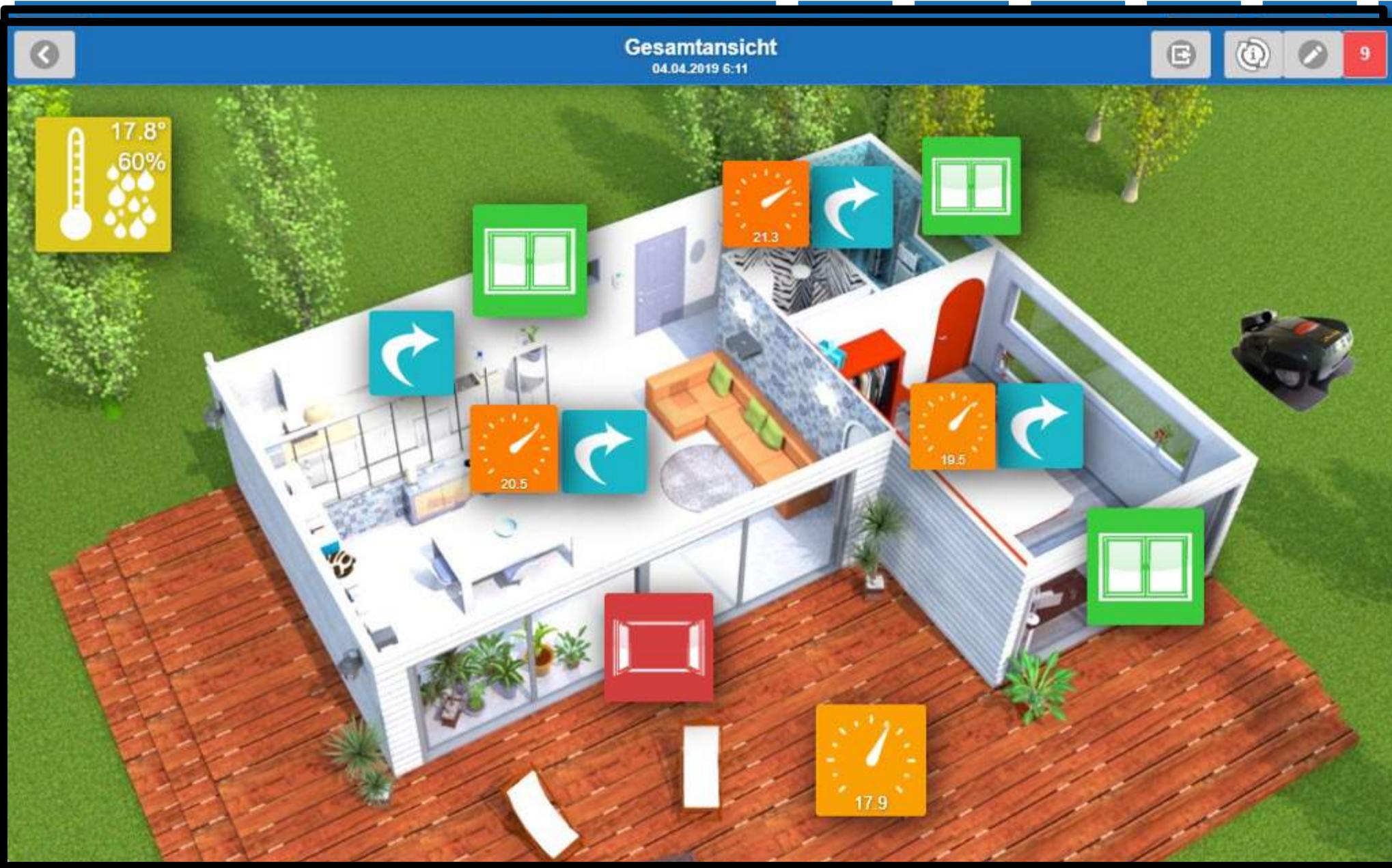
Schlafzimmer



Fu

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

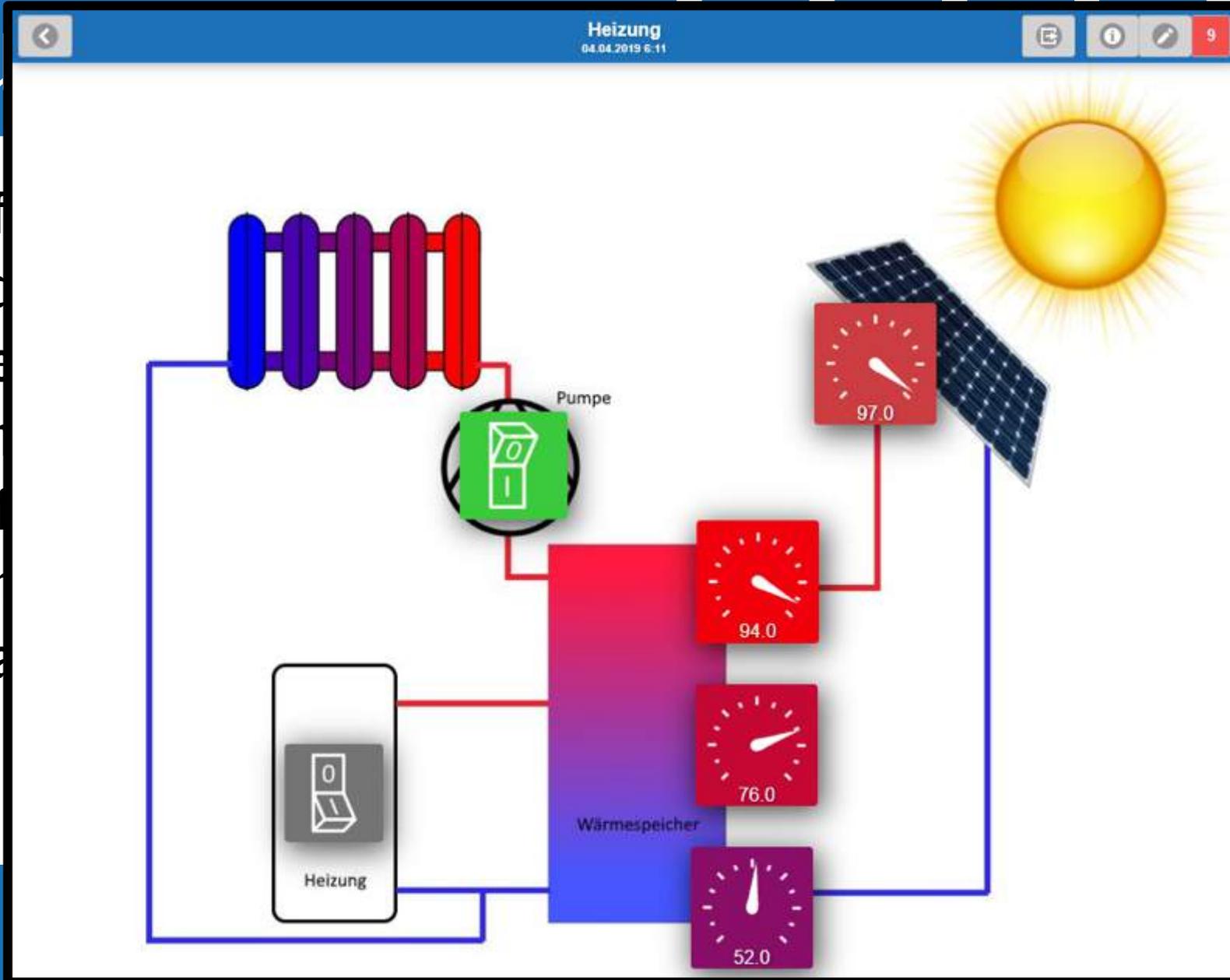


11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



- Funktionsumfang
- ✓ HTML5 Bedienoberfläche
 - ✓ Mehrere Zeitschichten
 - ✓ Heizkurven
 - ✓ Diagrammfunktion
 - ✓ Per Web und App
 - ✓ Keine Installation
 - ✓ **NEU:** Auch



CloudMatic Gateway

Sicherer Fernzugriff auf Heimnetzgeräte:

- ✓ Smarthome Zentralen (Loxone, openHAB, Fibaro, D-Link etc.)
- ✓ IoT-Geräte mit Webinterface (Kameras, Saugroboter, ZigBee Hubs etc.)
- ✓ Web-Server (Statusanzeigen, Printserver, Überwachungssysteme etc.)
- Wahlweise per Authentisierung gesichert / öffentlich frei zugänglich
- Plattform für lokale CloudMatic Complete Installation: „CloudMatic Home“

CloudMatic Gateway

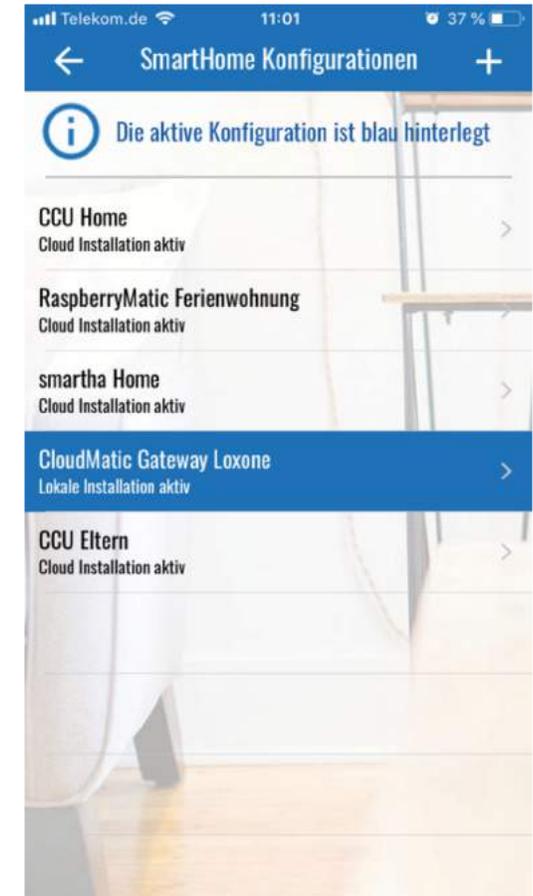
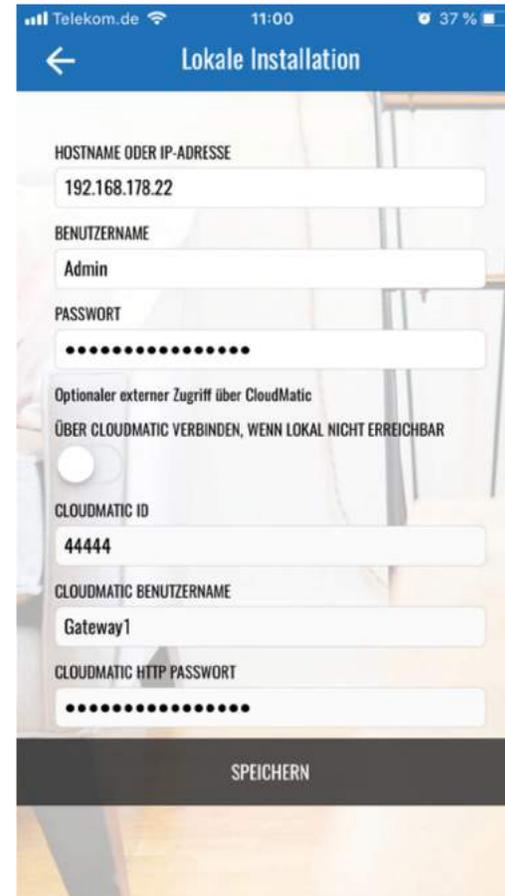


| CloudMatic Gateway Hardware | Preis |
|----------------------------------|------------|
| incl. 1 Jahr CloudMatic Connect | 59,95 Euro |
| incl. 1 Jahr CloudMatic Complete | 79,95 Euro |

Hier in Kassel erhältlich!

EASY App

- CloudMatic Oberfläche als App
- Auf iOS und Android verfügbar
- **Neu:** Mehrere Konfigurationen
- **Neu:** Lokal und aus der Ferne
- Push-Benachrichtigungsdienst



Wie sieht ein **zukunftssicheres** SmartHome aus?



11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach

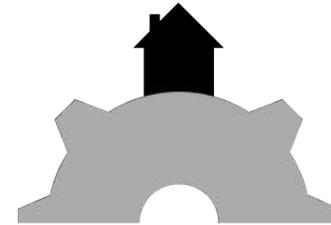


Ein modernes SmartHome ist integriert!



Homegear-Addon

- Herausforderung: viele Smarthome Standards
- Zum Start: Homegear-Addon für die CCU
- Unterstützt: Sonos, EASY Led, EASY Cam, OpenWeatherMap etc.
- Läuft auf: CCU2, CCU3 und versionsabhängig auf RaspberryMatic



POWERED BY



smartha Zentrale

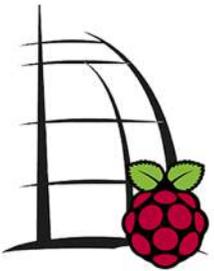
Smart Home Automation „smartha“

SMARTHA  **HOME**

- ✓ Unterstützung diverser Smarthome Standards
- ✓ Ansprechende, einheitliche Bedienoberfläche
- ✓ Einfache Programmierung per Ablaufplan oder PHP Script, Multi-Threaded
- ✓ Zugriffsverwaltung bis auf Datenpunktebene
- ✓ API zur Integration durch Drittanbieter

smartha Zentrale

Integrierte Nutzung verschiedener Smarthome Standards & Gateways



Warum smartha?

- ✓ Software made in Germany
- ✓ Stabile Lösung rund ums Smarthome
- ✓ Benutzerfreundlich, ohne „Basteln“
- ✓ Hochverfügbar auf Pi, VM, Hutschiene
- ✓ Professioneller Herstellersupport
- ✓ Modularer Aufbau
- ✓ Security first
- ✓ Enterprise-Features für Zuhause

smartha in Aktion

So EASY ist smartha

- ✓ **Erstinstallation in unter zwei Minuten**
- ✓ **Intuitive Programmierung über Flows**

Geräte ?

Geräte Liste

Gerät hinzufügen

50 Einträge anzeigen

Suchen:

| ID | Name | Raum | Gruppen | Familie | Adresse | Gateway | |
|----|--------------------------------|------|---------|---------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | n.v. | | | Sonos | B8E937530588 | n/a | ↗ |
| 2 | n.v. | | | Sonos | 000E58FE462E | n/a | ↗ |
| 3 | HM-RCV-50 BidCoS-RF | | | CCU | BidCoS-RF | 3014F711A061A7D7098E23C1 | ↗ |
| 4 | n.v. | | | CCU | 61A7D7098E23C1 | 3014F711A061A7D7098E23C1 | ↗ |
| 5 | Rauchmelder Office | | | CCU | JEQ0026352 | KEQ1071849 | ↗ |
| 6 | Rauchmelder Lager | | | CCU | JEQ0026356 | KEQ1071849 | ↗ |
| 7 | Zwischenstecker Wasserkocher | | | CCU | KEQ0966163 | KEQ1071849 | ↗ |
| 8 | Zwischenstecker Kaffeemaschine | | | CCU | LEQ0531163 | KEQ1071849 | ↗ |
| 9 | Rauchmelder Basteloffice | | | CCU | LEQ0650222 | KEQ1071849 | ↗ |
| 10 | HM-CC-RT-DN LEQ0853610 | | | CCU | LEQ0853610 | KEQ1071849 | ↗ |
| 11 | n.v. | | | CCU | LEQ0864038 | KEQ1071849 | ↗ |
| 12 | Wandthermostat Office | | | CCU | MEQ0051002 | KEQ1071849 | ↗ |
| ID | Name | Raum | Gruppen | Familie | Adresse | Gateway | |

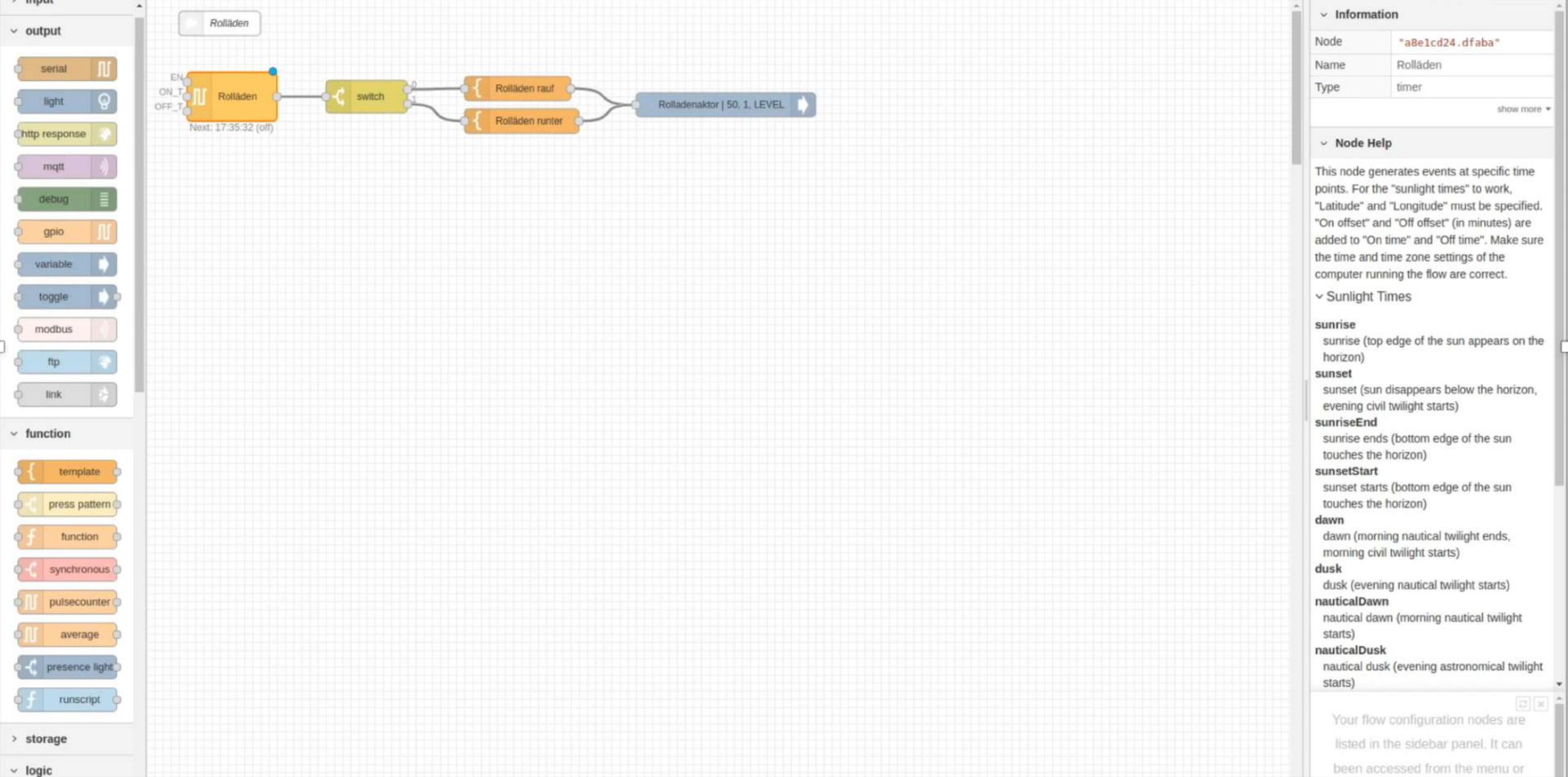
1 bis 12 von 12 Einträgen

Zurück 1 Nächste

smartha in Aktion

So EASY ist smartha

- ✓ **Erstinstallation in unter zwei Minuten**
- ✓ **Intuitive Programmierung über Flows**



info debug

Information

| | |
|------|------------------|
| Node | "a8e1cd24.dfaba" |
| Name | Rolläden |
| Type | timer |

show more

Node Help

This node generates events at specific time points. For the "sunlight times" to work, "Latitude" and "Longitude" must be specified. "On offset" and "Off offset" (in minutes) are added to "On time" and "Off time". Make sure the time and time zone settings of the computer running the flow are correct.

Sunlight Times

sunrise
sunrise (top edge of the sun appears on the horizon)

sunset
sunset (sun disappears below the horizon, evening civil twilight starts)

sunriseEnd
sunrise ends (bottom edge of the sun touches the horizon)

sunsetStart
sunset starts (bottom edge of the sun touches the horizon)

dawn
dawn (morning nautical twilight ends, morning civil twilight starts)

dusk
dusk (evening nautical twilight starts)

nauticalDawn
nautical dawn (morning nautical twilight starts)

nauticalDusk
nautical dusk (evening astronomical twilight starts)

Your flow configuration nodes are listed in the sidebar panel. It can be accessed from the menu or

smartha in Aktion

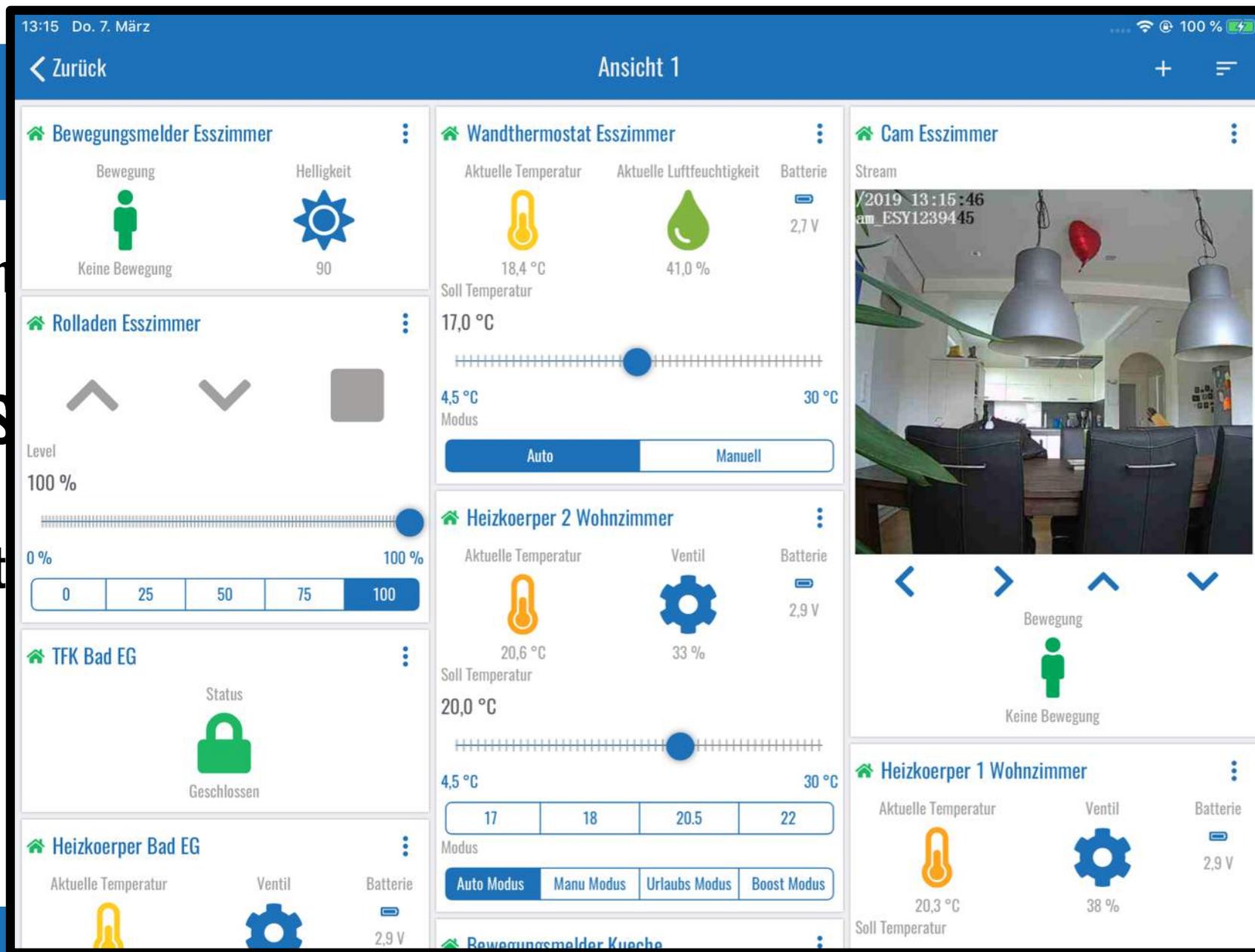
Wir steuern smartha per APP oder Sprache

- ✓ **Demo Sprachsteuerung per Google und Alexa**
- ✓ **Demo Steuerung von Homematic mit EnOcean und APP**

Wir steuern

✓ Demo S

✓ Demo St



11.04.19

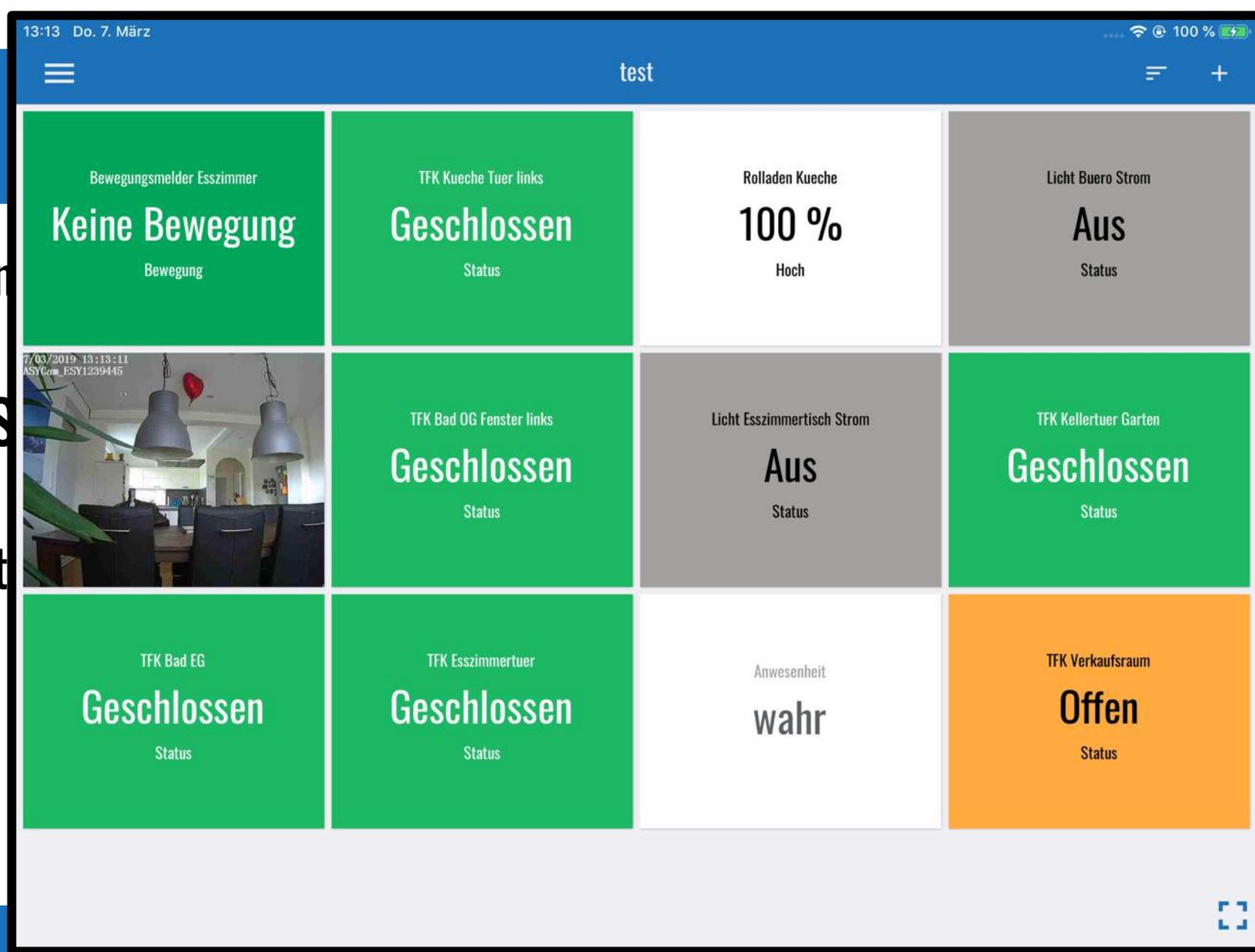
Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



Wir steuern

✓ Demo S

✓ Demo St



Wir steuern

✓ Demo S

✓ Demo St

The screenshot shows the EASY SmartHome mobile application interface. At the top, the status bar displays the time 12:22, date Do. 7. März, and battery level at 100%. The app header includes a back arrow labeled 'Zurück', the name 'Micha Home', and a search icon. The main content area is titled 'Erdgeschoss' and displays a grid of room controls. Each room card shows the current temperature (Ist), target temperature (Soll), and humidity percentage, along with icons for power, status, and window blinds. The rooms shown are Wohnzimmer, Esszimmer, Küche, Bad, Büro, and Wohnflur. At the bottom, a navigation bar contains icons for 'Räume', 'Gruppen', 'Variablen', 'Geräte', and 'Graphen'.

| Raum | Ist-Temp | Soll-Temp | Feuchtigkeit | An | Aus | Auf | Zu |
|------------|----------|-----------|--------------|----|-----|-----|----|
| Wohnzimmer | 20,3° | 19° | 23% | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Esszimmer | 20,4° | 19,5° | 23% | 0 | 2 | 1 | 1 |
| Küche | 17,3° | 17° | 10% | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Bad | 16,5° | 16° | | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Büro | 17,4° | 17° | 7% | 0 | 2 | 2 | 0 |
| Wohnflur | | | | 0 | 1 | | |

11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



Smart Home in Aktion

Wir steuern das Smart Home per Sprache

✓ Der Drucker ist per Sprache

✓ Die Heizung ist per Sprache



11.04.19

Das ist EASY - Ihr intelligentes Zuhause, ganz einfach



🏠 Schalt und Messsteckdose

Volt

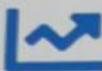

234,8 V
Power


0,0 W

Frequenz


50,0 Hz
Current


0,0 mA

Energy counter


0,0 Wh
Status



🏠 Sonos One (inc. Alexa)

Künstler

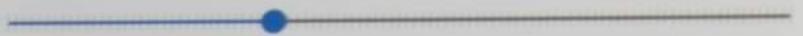
Aktuelles Album

1 LIVE



Lautstärke

34



0

100

0

10

15

20

Playliste auswählen (0)



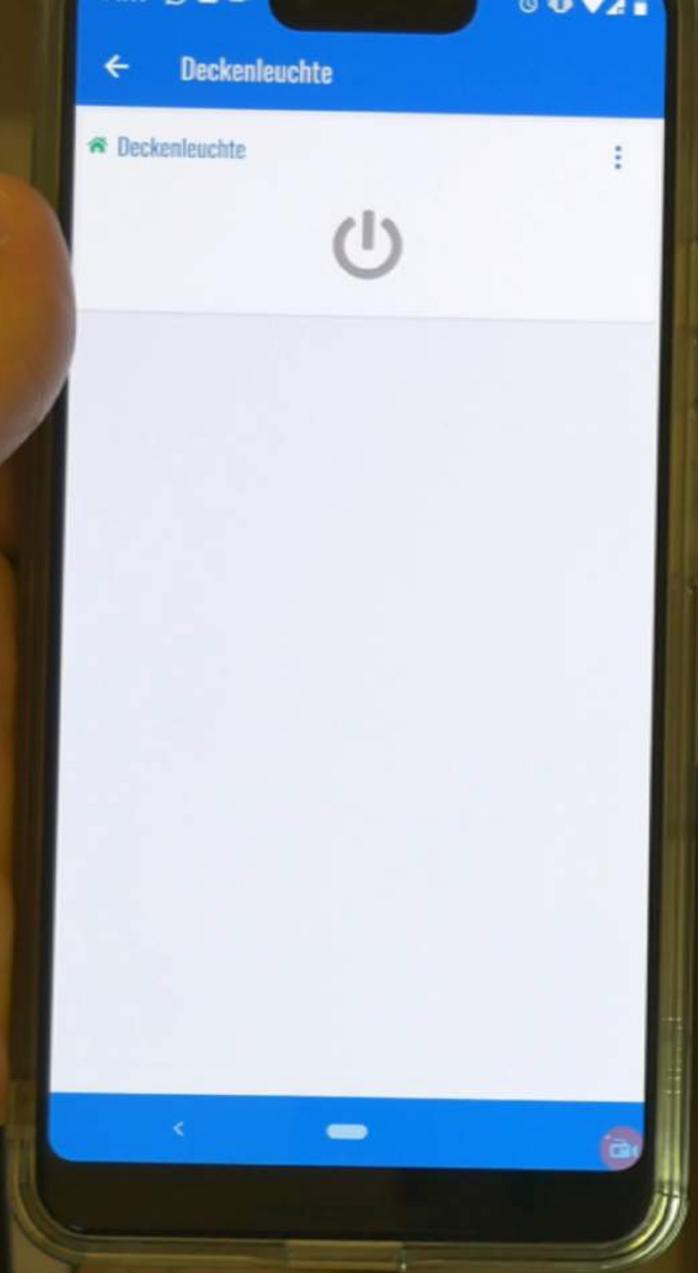
Favoriten auswählen (1)



smartha in Aktion

Wir steuern smartha per APP oder Sprache

- ✓ **Demo Sprachsteuerung per Google und Alexa**
- ✓ **Demo Steuerung von Homematic mit EnOcean und APP**

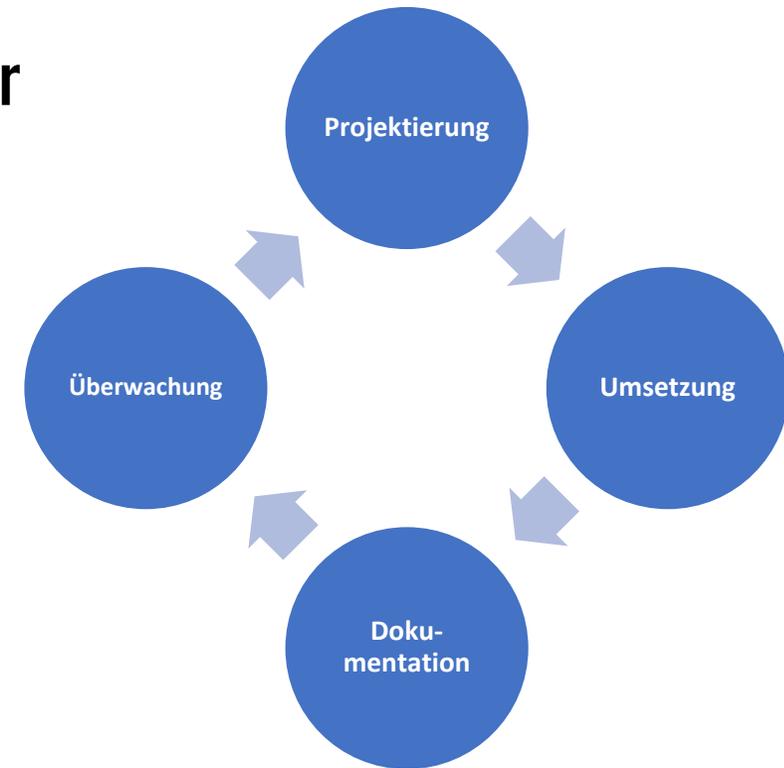


Smarthome Manager

Die Lösung für den professionellen Systembetrieb für Elektriker und SmartHome Dienstleister

Smarthome / Gebäudesteuerung z.B. in

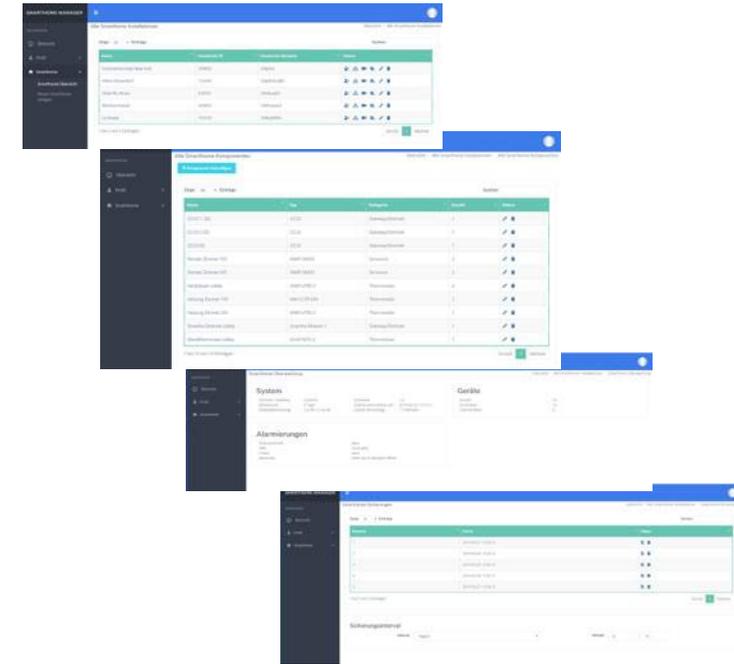
- Baugewerbe, Hotels, Büros
- Kühlketten-Überwachung, Serverräume
- Arztpraxen, Kliniken, Senioren-Unterstützung



Smarthome Manager

Professionelle Lösung für Smarthome Partner

- ✓ Sichere Verwaltung von Smarthome Installationen
- ✓ Alle Projekte auf einen Blick
- ✓ Einfache Zusammenarbeit mit EASY im Hintergrund
- ✓ Dokumentation jeder Zentrale (Komponenten, Services etc.)
- ✓ Automatisches Monitoring und Backup
- ✓ DSGVO konform
- ✓ Jetzt zum Betatest anmelden um die Lösung mit zu gestalten.
(Public Beta startet in der zweiten Jahreshälfte 2019)



Wie sieht ein **zukunftssicheres** SmartHome aus?

- ✓ **Nutzung der für jedes Gewerk optimal passenden Produkte**
- ✓ **Möglichkeit, mehrere SmartHome Standards zu betreiben**
- ✓ **Zertifizierte Sicherheit und einfache Bedienung, auch ohne technisches Hintergrundwissen**
- ✓ **Dank professioneller Beratung für den Einsatzzweck passend dimensioniert**

Kurz: Integriert statt isoliert

smartha Aktion zum UserTreffen 2019

You are smart? I make you smartha!

| Enthalten sind | Im Wert von |
|----------------------------------|-------------|
| smartha Zentrale inkl. CCU Modul | 249,95 |
| + Sonos Modul | 39,95 |
| + EASY LED Modul | 19,95 |
| + CloudMatic Complete, 1 Jahr | 39,95 |

*Vorserienmodell, abweichendes Gehäuse vom finalen Produkt

Aktionspreis für Betatester

100,- Euro (inkl. MwSt.)

Voraussetzung:

Verpflichtung zum aktiven Test und zur Rückmeldung von Problemen sowie positiven Erlebnissen

Wert: 349,80

Das war EASY

Sprechen Sie uns gerne an!