

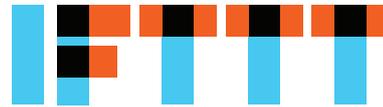


HomeMatic an die Cloud anbinden

Ganz EASY mittels IFTTT



IFTTT ist ein Cloud-Dienst, der es ermöglicht, beim Eintreten definierbarer Ereignisse oder Zustände Aktionen auszuführen. Ereignisse oder Zustände kommen von Cloud-Diensten wie Facebook, Twitter, E-Mail, Google Drive und vielen mehr. Mit der Integration von IFTTT durch die EASY SmartHome GmbH wird es möglich, Ereignisse auf der HomeMatic-Zentrale oder in der Cloud auszuführen.



Voraussetzungen für die Nutzung

Zur Nutzung benötigen Sie zunächst ein Konto bei IFTTT, dieses können Sie unter www.ifttt.com anlegen. Zudem benötigen Sie für jeden Dienst, den Sie integrieren wollen, wie Facebook, Twitter etc., ein Konto beim jeweiligen Dienst.

Die IFTTT-Integration nutzt Funktionen der CCU-Zusatzsoftware CUX-Daemon, diese kann auf homematic-inside.de heruntergeladen und über „Einstellungen“ → „Systemsteuerung“ → „Zusatzsoftware“ installiert werden [1].

Zudem wird ein Benutzerkonto auf www.meine-homematic.de bzw. www.cloudmatic.de benötigt. Eine kostenfreies Konto reicht bei gelegentlicher Nutzung aus, 100 Aktionen pro Monat sind für jeden gratis verfügbar. CloudMatic-connect- oder CloudMatic-complete-Nutzer können unbegrenzt Aktionen ausführen. Es wird für eine regelmäßige Nutzung sowie aus Sicherheits- und Komfortgründen die Nutzung des Zugangs CloudMatic connect oder CloudMatic complete empfohlen. Dies ist jedoch technisch nicht notwendig, es wird auch eine Kommunikation per Portfreigabe der CCU am Internet-Router unterstützt.

Die IFTTT-Integration nutzt zur Verbindung zu den IFTTT-Servern eine aktualisierte Version der lokal auf der HomeMatic-Zentrale ausgeführten CloudMatic-Lösung. Wenn Sie bereits ein meine-homematic.de-Konto haben, führen Sie vor der ersten Nutzung bitte deshalb über „Einstellungen“ → „Systemsteuerung“ → „meine-homematic.de“ → „Update“ → „Manuelles Update“ ein Update Ihres persönlichen Schlüssels aus, welcher auch die letzte Version der CloudMatic-Integration bereitstellt.

Technische Umsetzung

Bei der Implementierung der IFTTT-Schnittstelle wurde viel Wert auf Sicherheit gelegt. Dennoch sollten man sich genau überlegen, ob sicherheitsrelevante Komponenten wie z.B. die KeyMatic durch eine Ereignis in der Cloud angesteuert werden. IFTTT besteht aus dem Senden eines Auslösers (IF THIS) und dem Ausführen einer Aktion (THEN THAT). Die auslösende Komponente ist direkt auf der HomeMatic-Zentrale implementiert. Der dort hinterlegte Secret Key wird nicht an die CloudMatic-Server übermittelt. Vielmehr baut die HomeMatic-Zentrale

Einen Grundlagenartikel zu IFTTT („IFTTT als universelle Steuerung für das persönliche Internet der Dinge“) finden Sie im ELVjournal 5/2015 oder unter: www.elvjournal.de



Bild 1: Anlage des CUxD-Geräts

eine direkte HTTPS-Verbindung zu den IFTTT-Servern auf und sendet die Daten per POST an diese.

Eine Aktion (THEN THAT), die von IFTTT ausgelöst wird, wird zunächst an <https://www.meinehomematic.de/ifttt/> übertragen, IFTTT kann keine direkten Aktionen auf Ihrer Zentrale ausführen. Die Identifizierung erfolgt über eine 30-stellige ID, die vom System als CMID angegeben wird, sowie über eine eindeutige 13-stellige ID für die Aktion. Diese Daten werden im Body eines HTTPS-POSTs gesendet und sind somit für Dritte nicht einsehbar. Selbst bei einem Mitschnitt der Datenverbindung durch Dritte kann keine unberechtigte erneute Auslösung der Aktion stattfinden. Die Daten werden dann aus der CloudMatic-Cloud an Ihre HomeMatic-Zentrale übertragen. Bei Nutzung von CloudMatic connect erfolgt dies ebenfalls geschützt, durch den sicheren CloudMatic-VPN-Tunnel. Wenn Sie den CloudMatic-Dienst zur sicheren Anbindung nicht nutzen möchten, können Sie die Aktion auch per eingerichteten Port-Forwarding bzw. bei Nutzung einer festen IP-Adresse durchführen lassen. Sie müssen in diesem Fall Port 8181 Ihrer HomeMatic-Zentrale im Internet freigeben und Skriptzugriffe auf Ihre Zentrale für den Netzbereich 37.187.191.192/26 freigeben.

Grundeinrichtung an der HomeMatic-Zentrale

Nach Installation der Zusatzsoftware CUxD navigieren Sie zu *Einstellungen* → *Systemsteuerung* → *CUXD-Daemon*. Klicken Sie dann auf *Geräte*. Wählen Sie unter *CUxD Gerätetyp (91) CloudMatic* aus, *Funktion Cloud*. Es wird Ihnen die nächste freie Seriennummer vorgeschlagen, meist 1. Im Feld Name tragen Sie einen passenden Namen ein wie z.B. IFTTT001 ein. Als Icon bietet es sich an, die 12-Tasten-Fernbedienung beizubehalten. Klicken Sie dann auf „Gerät auf der CCU erzeugen!“ (Bild 1). Wechseln Sie nun zurück zur HomeMatic-WebUI-Bedienoberfläche. Das neu erstellte Gerät befindet sich bereits im Posteingang, klicken Sie deshalb auf „Einstellungen“ → „Geräte-Posteingang“. Die Übersichtsseite können Sie mit einem Klick auf „Fertig“ bestätigen. Das so erstellte virtuelle Gerät finden Sie nun unter *Einstellungen* → *Geräte*. Klicken Sie auf „Einstellen“ und ändern Sie den Eintrag „CHANNELS“ von 1 auf 16. Um die Änderung zu aktivieren, müssen Sie den CUxD einmal neu starten. Dies geht über einen Neustart Ihrer CCU oder

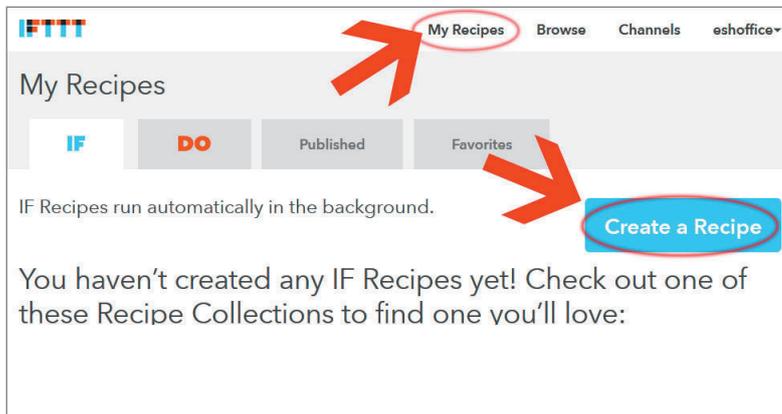


Bild 2: Erstellen des ersten IFTTT-Rezepts

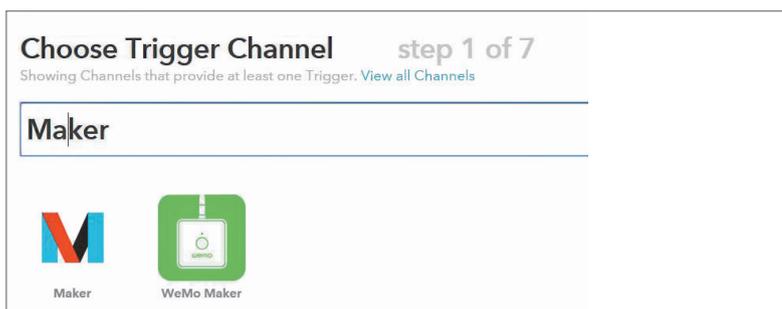


Bild 3: Wahl des Maker-Kanals als Auslöser

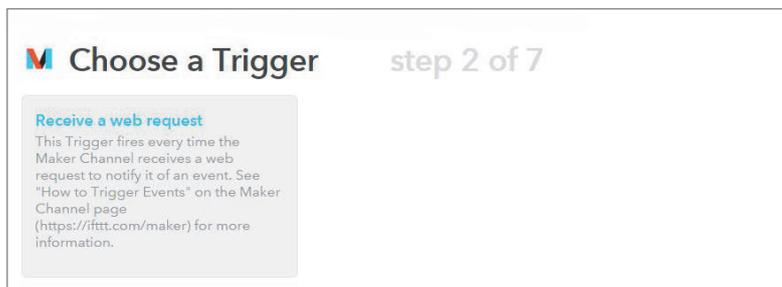


Bild 4: Wahl der angebotenen Option „Web Request“

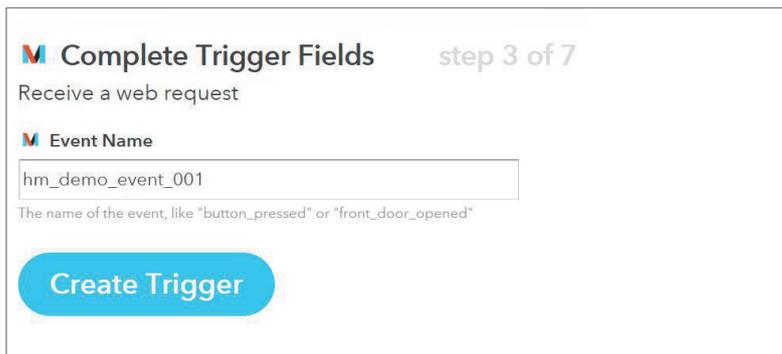


Bild 5: Namensvergabe für das Event

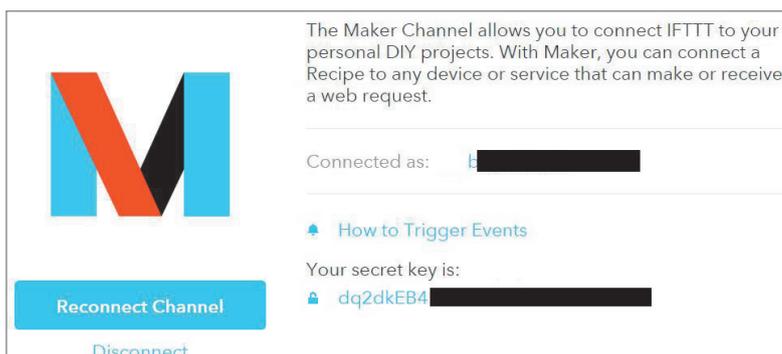


Bild 6: Den Secret Key finden Sie in den Einstellungen Ihres Maker-Kanals.



Kanal			
Ch.: 1	SYSTEM P_TYPE	90	(0-99)
	SYSTEM P_TEMPLATEID	0	(0-99)
	SYSTEM P_OPTION_1	hm_demo_event_001	
	SYSTEM P_OPTION_2	esJOy3LgV7gAF4lySXd	
	SYSTEM P_OPTION_3		
	SYSTEM P_OPTION_4		
	SYSTEM P_OPTION_5		

Bild 7: Einstellungen des HomeMatic-Geräts

IFTTT Assistent

Nutzen Sie unseren Skript - Assistenten, um ein Programm mit einem Benachrichtigungs - Skript für Ihr übertragen.

Schritt 1:
Welche Aktion soll ausgelöst werden?

Tastendruck simulieren

Zugriff auf Ihre HomeMatic Zentrale:
Wie kann der Zugriff auf Ihre HomeMatic Zentrale erfolgen?

Sicherer Zugriff per CloudMatic connect / CloudMatic

Bild 8: Erster Schritt des IFTTT-Assistenten

IFTTT Assistent

Schritt 3:
Zugriff auf Ihre HomeMatic Zentrale wird geprüft

Hinweis: Der Script - Zugriff auf Ihre Zentrale muss für den Netzbereich 10.192.0.0/12 in den Firewall-Ein-Einstellung wird auch für einen APP Zugriff benötigt

Prüfung erfolgt

Verbindung zur CCU erfolgreich hergestellt...

Bild 9: Nächster Schritt des IFTTT-Assistenten

über „Einstellungen“ → „Systemsteuerung“ → „CUX-Daemon“ → „Status“ → „CUXD-Restart“.

Ihnen steht nun eine virtuelle Fernbedienung zur Verfügung, mit der Sie Auslöser auf IFTTT ansteuern können.

Einrichten von Auslösern (IF THIS)

Um IFTTT mitzuteilen, dass auf Ihrer Zentrale ein bestimmtes Ereignis eingetreten ist, wird ein Auslöser eingerichtet. Dies geschieht zunächst auf www.ifttt.com. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort an. Klicken Sie dann auf „My Recipes“ → „Create a Recipe“ (Bild 2). Klicken Sie auf „this“ und geben Sie im Feld „Search Channels“ bitte „Maker“ ein (Bild 3).

Bei der erstmaligen Nutzung dieses Kanals müssen Sie sich mit ihm verbinden, welches über einen Klick auf „Connect“ geschieht. Das System bestätigt Ihnen die erfolgreiche Einrichtung, klicken Sie auf „Done“.

Sie können nun mit einem Klick auf „Continue to the next step“ fortfahren. In der nun erscheinenden Übersicht werden Ihnen die möglichen Trigger angezeigt, dies ist bislang nur „Receive a web request“. Dies klicken Sie an (Bild 4).

Jetzt legen Sie einen Namen für Ihren Auslöser fest. Wir empfehlen Ihnen, zur Eindeutigkeit ein Präfix wie z. B. „hm_“ an den Anfang zu

stellen und anstelle von Leerzeichen lieber Unterstriche zu verwenden. Klicken Sie nach Vergabe des Namens auf „Create Trigger2“ (Bild 5). Nun kommen wir zum „THEN-THAT“-Teil des Auslösers. Wählen Sie den gewünschten Kanal aus und folgen Sie den Anweisungen für diesen Kanal. Dieser Kanal kann vom Versand einer Mail über einen Post auf Facebook bis hin zum Ändern des Hintergrundbilds Ihres Telefons alles sein, was von IFTTT unterstützt wird; Beispiele finden Sie weiter unten in diesem Artikel.

Klicken Sie nun auf „Channels“, suchen Sie nach „Maker“ und wählen Sie diesen aus. Es wird Ihnen Ihr Secret Key angezeigt. Diesen benötigen Sie im nächsten Schritt (Bild 6). Nachdem der Auslöser auf IFTTT angelegt wurde, muss er nun noch auf der HomeMatic-Zentrale angelegt werden. Klicken Sie dazu auf „Einstellungen“ → „Geräte“ und suchen Sie sich Ihr angelegtes IFTTT-Gerät aus. Klicken Sie auf „Einstellen“. Wählen Sie den Kanal aus, mit dem Sie den IFTTT-Auslöser verknüpfen wollen. Tragen Sie im Feld „SYSTEM|P_TYPE“ den Wert „90“ ein. Im Feld „SYSTEM|P_OPTION_1“ geben Sie den Namen des soeben angelegten Triggers an, also z. B. „hm_demo_event_001“. Im Feld „SYSTEM|P_OPTION_2“ tragen Sie den Secret Key ein. Die restlichen Felder können Sie leer lassen, über „SYSTEM|P_OPTION_3“ bis „SYSTEM|P_OPTION_5“ können Sie optionale Werte an Ihren IFTTT-Trigger übermitteln (Bild 7).

Speichern Sie die Einstellungen nun über „OK“ ab. Ab sofort können Sie die IFTTT-Aktion über eine Direktbedienung des Geräts oder in HomeMatic-Programmen nutzen.

Einrichten von Aktionen (THEN THAT)

Die Einrichtung von Aktionen erfolgt über die Webseite www.meine-homematic.de. Loggen Sie sich zunächst mit Ihrem Benutzernamen und Kennwort auf www.meine-homematic.de ein. Wählen Sie dann aus dem Menü „Einstellungen“ → „IFTTT Assistent“ aus.

Im Feld „Welche Aktion soll ausgelöst werden?“ können Sie bestimmen, welche Aktion auf Ihrer HomeMatic-Zentrale ausgelöst werden soll. Ihnen steht zur Auswahl:

- Tastendruck simulieren
- Schaltaktor schalten
- Dimmer einstellen
- Rollladen einstellen
- Thermostat einstellen
- Tastendruck auf einen virtuellen Taster simulieren
- Systemvariable setzen
- Programm ausführen

Unter „Zugriff auf Ihre HomeMatic Zentrale“ legen Sie fest, ob Sie über den sicheren CloudMatic-connect-Zugang mit Ihrer CCU kommunizieren möchten oder per Port-Forwarding/statischer IP/statischer IP. Klicken Sie dann auf „Weiter ...“ (Bild 8). Es wird nun ein Zugriff auf Ihre Zentrale versucht und die gewünschte Auswahlliste geladen. Dies kann je nach Anbindung und Umfang der HomeMatic-Installation etwas dauern. War der Zugriff erfolgreich, wird Ihnen dies auf der nächsten Seite angezeigt. Klicken Sie erneut auf „Weiter ...“ (Bild 9).

Im nächsten Dialog vergeben Sie einen Namen,



IFTTT Assistent

Schritt 4:
Aktionen - Parameter eingeben

Sie legen nun die Details zur auszuführenden Aktion fest.

Kurzbezeichnung dieser Aktion:

Kalendereintrag auf Display anzeigen

Welche Systemvariable soll gesetzt werden?

zz_Statusanzeige1TextA03

Welcher Wert soll eingestellt werden ?

%VALUE1%

Soll die Ausführung immer stattfinden? Oder nur, wenn eine der

Ausführen wenn VALUE2 unten stehenden Text beinhaltet

Mit welchem Vergleichswert soll verglichen werden ?

Display

IFTTT Assistent

Es wird nun für Sie eine IFTTT Aktion angelegt.

Ihre CMID lautet: 64986[redacted]51905
ID Ihrer IFTTT Aktion: 55a[redacted]3e

Bitte legen Sie nun ein IFTTT Rezept an. Wählen Sie den Auslöser Ihrer Wahl und wählen als Action Maker Channel > Make a web request
Tragen Sie folgende Werte ein:

URL: https://www.meine-homematic.de/ifttt/
Method: POST
Content Type: application/x-www-form-urlencoded
Body:
SecureData={"CMID":"64986[redacted]51905","AKTION":"55a[redacted]3e","Generator":"mh-20150630"}

Alternativer Body, wenn Variablen an die HomeMatic übergeben werden sollen:
SecureData={"CMID":"64986[redacted]51905","AKTION":"55a[redacted]3e","Generator":"mh-20150630","VAR1":"","VAR2":"","VAR3":""}

VAR1 bis VAR3 können optional gefüllt werden, zum Beispiel so:
SecureData={"CMID":"64986[redacted]51905","AKTION":"55a[redacted]3e","Generator":"mh-20150630","VAR1":"22.5°C","VAR2":"sonnig","VAR3":"Nord/Ost"}

Bild 10: Auszuführende Aktion im IFTTT-Assistenten einstellen Bild 11: Parameter für die Anlage auf IFTTT

Choose Action Channel step 4 of 7

Showing Channels that provide at least one Action. [View all Channels](#)

Maker



Maker



WeMo Maker

Bild 12: Anlage der Aktion

Choose an Action

Make a web request

This Action will make a web request to a publicly accessible URL. NOTE: Requests may be rate limited.

Bild 13: Wahl der auszuführenden Aktion

Complete Action Fields step 6 of 7

Make a web request

URL

https://www.meine-homematic.de/ifttt/

Surround any text with "<<<<" and ">>>>" to escape the content

Method

POST

The method of the request e.g. GET, POST, DELETE

Content Type

application/x-www-form-urlencoded

Optional

Body

```
SecureData={
  "CMID":"64986[redacted]a6d51905","A
  KTION":"559[redacted]bdd7","Generator":"mh-
  20150630"}

```

Surround any text with "<<<<" and ">>>>" to escape the content

Bild 14: Daten des Assistenten eintragen

Create and connect step 7 of 7

if  **then** 

You exit an area Make a web request

Recipe Title

If You exit an area, then HM Tastendruck Demo 001

use '#' to add tags

Receive notifications when this Recipe runs

Create Recipe

Bild 15: Anlage des Rezepts fertigstellen



IFTTT Twitter Meldung schicken	Ch.: 8	SYSTEM P_TYPE	90	(0-99)
		SYSTEM P_TEMPLATEID	0	(0-99)
		SYSTEM P_OPTION_1	Twitter_BM_Alarm	
		SYSTEM P_OPTION_2	dq2dkEB41TXwBd9dnzsvL	
		SYSTEM P_OPTION_3		
		SYSTEM P_OPTION_4		
		SYSTEM P_OPTION_5		

Bild 17: Einstellungen des IFTTT-Geräts zum Versand von Twitter-Nachrichten

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)
Bewegung_Twittern		
Bedingung: Wenn...		
Geräteauswahl	Wohnzimmer.Bewegungsmelder:1	bei Bewegung erkannt
UND		
Systemzustand	Anwesenheit	bei nicht anwesend
nur prüfen		
ODER		
Aktivität: Dann... <input checked="" type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retrigger).		
Geräteauswahl	IFTTT Twitter Meldung schicken	sofort
SEND		

Bild 18 : Bei Bewegung wird ein Twitter-Nachrichtentext versendet.

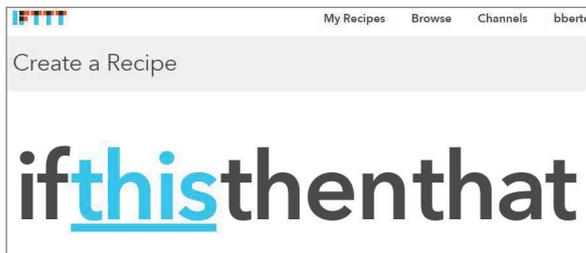


Bild 19: Anlage eines neuen Rezepts auf IFTTT

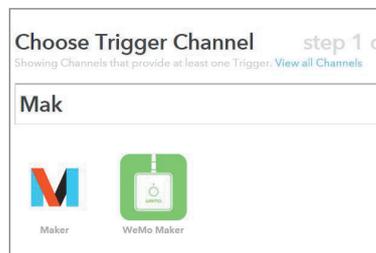


Bild 20: Wahl des Maker-Kanals

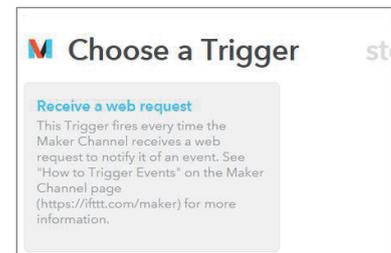


Bild 21: Auswahl des Triggers

Complete Trigger Fields step 3 of 7

Receive a web request

Event Name

Twitter_BM_Alarm

The name of the event, like "button_pressed" or "front_door_opened"

Create Trigger

Bild 22: Wichtig! Den gleichen Namen vergeben wie im Gerät auf der CCU



Bild 23: Der erste Teil der Rezepts ist erstellt

Choose Action Channel step 4 of 7

Showing Channels that provide at least one Action. [View all Channels](#)

tw

Twitter

Bild 24: Nun den Twitter-Kanal wählen



Bild 25: Wahl der gewünschten Twitter-Aktion



Bild 26: Twitter-Nachrichtentext festlegen

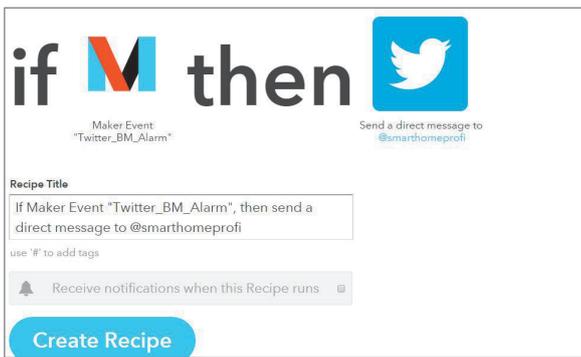


Bild 27: Speichern des Rezepts



Bild 29: Überprüft auf Twitter: die Direktnachricht an uns selbst

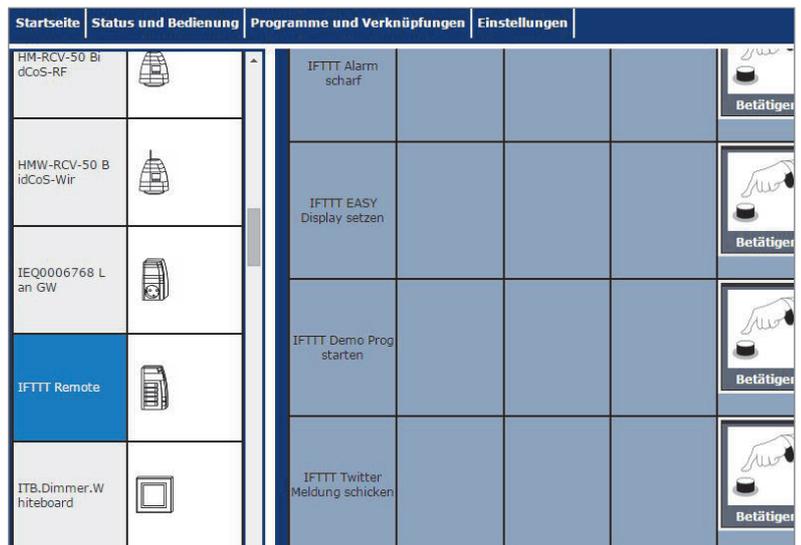


Bild 28: Direktauslösung über das IFTTT-Gerät

ter „Message tragen wir dazu folgenden Text ein: „Der Bewegungsmelder im Wohnzimmer hat um `{{OccurredAt}}` ausgelöst, obwohl niemand zu Hause sein sollte!“ (siehe Bild 26)

Klicken Sie nun auf „Create Action“ und vergeben Sie eine passende Beschreibung für Ihr neues Rezept (Bild 27). Um Ihr Rezept zu testen, können Sie nun den Bewegungsmelder auslösen, oder einfach unter „Status und Bedienung“ → „Geräte“ das IFTTT-Gerät aufrufen und den angelegten Kanal durch Klick auf *Betätigen* auslösen (Bild 28). Als Ergebnis werden Sie einen Tweet oder eine neue Direktnachricht auf Twitter auslösen und in Ihrem Twitter-Konto einsehen können (Bild 29).

Das Smart Home per Google-Kalender steuern

Das Smart Home steuern, ohne komplizierte Programme bemühen zu müssen – einfach durch einen Eintrag in einem Kalender. Das ist durch die IFTTT-Integration möglich. Es stehen verschiedene Kalender wie Outlook 365 und der Google-Kalender zur Verfügung. Da letzterer für jedermann kostenfrei nutzbar ist, verwenden wir ihn für unser Beispiel.

Zunächst entscheiden wir uns für die auszuführende Aktion. Über einen Kalendereintrag könnte ein Aktor geschaltet oder z. B. ein Programm gestartet werden, das mehrere Dinge ausführt wie z. B. die Rollläden runterfahren und die Heizung auf 21,5 °C stellen. In diesem Beispiel entscheiden wir uns für das Setzen einer Systemvariablen. Diese Variable

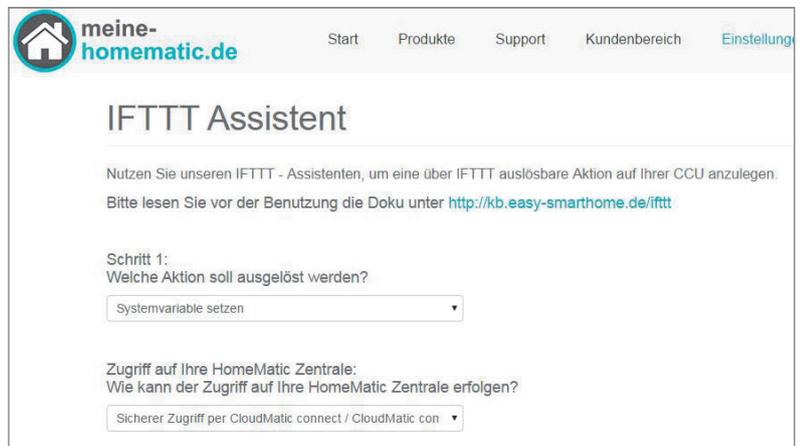


Bild 30: Start des IFTTT-Assistenten



Bild 31: Der Zugriff auf Ihre HomeMatic-Zentrale war erfolgreich.

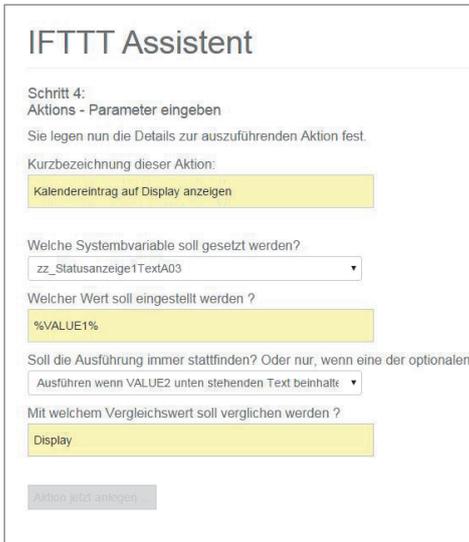


Bild 32: Aktualisierung einer Systemvariablen mit Werten von IFTTT



Bild 33: Daten zur Eingabe auf IFTTT

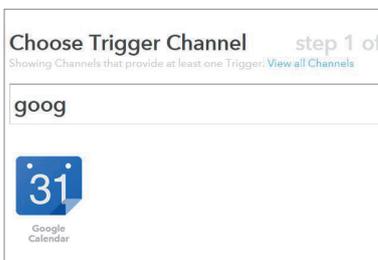


Bild 34: Auswahl des Kalender-Kanals

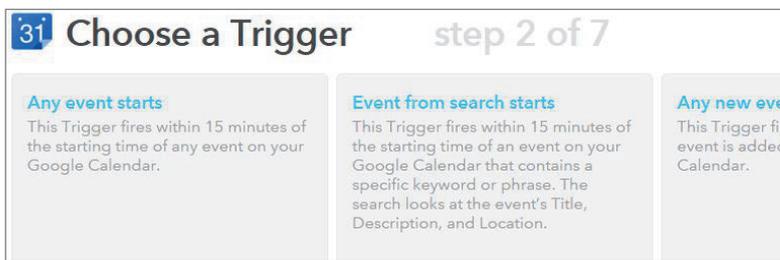


Bild 35: Auswahl des Kalender-Event-Ereignisses

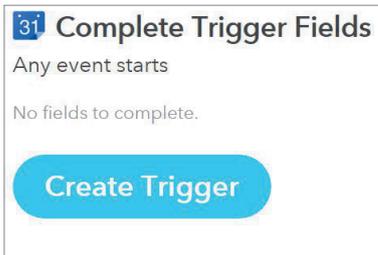


Bild 36: Schritt zur Bestätigung der Anlage des Auslösers



Bild 37: Der erste Schritt wurde erfolgreich ausgeführt.

kann dann z. B. über das Easy-Display oder eine andere App dargestellt werden. So können Sie sich einfach an anliegende Termine erinnern.

Melden Sie sich auf www.meine-homematic.de mit Ihrem Benutzernamen und Kennwort an und wählen Sie aus dem Menü den Eintrag „Einstellungen“ → „IFTTT Assistent“ aus. Im Assistenten wählen Sie als „Aktion Systemvariable“ setzen und die für Sie zutreffende Art des Zugriffs auf Ihre HomeMatic-Zentrale aus (Bild 30). Es wird nun der Fernzugriff auf Ihre Zentrale geprüft. Klicken Sie anschließend auf „Weiter“ (Bild 31).

Im Assistenten legen Sie nun die Details zu Ihrer Aktion fest. Vergeben Sie zunächst eine Kurzbezeichnung, unter der Sie die Aktion wiederfinden, falls Sie sie bearbeiten wollen. Wählen Sie dann die Systemvariable Ihrer CCU, die Sie ändern möchten, aus der Dropdown-Liste aus. Tragen Sie dann ein, welcher Wert für die Systemvariable gesetzt werden soll. Wir möchten den Titel des Termins eintragen, deshalb schreiben wir „%VALUE1%“ in das Eingabefeld. Dieser Wert wird beim Auslösen der Aktion mit dem von IFTTT übertragenen Inhalt ersetzt. Da wir nicht jeden Termin anzeigen wollen, wählen wir „Ausführen, wenn VALUE2 unten stehenden Text beinhaltet“ aus und tragen im Eingabefeld „Display“ ein. Hierdurch werden nur Termine angezeigt, die im Ort den Text „Display“ stehen haben. „Anzeige auf EASY Display“ wäre ein gültiger Wert.

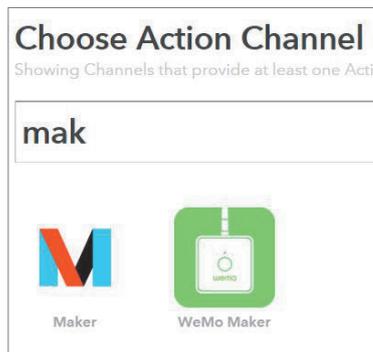


Bild 38: Wahl des Maker-Kanals als Aktion

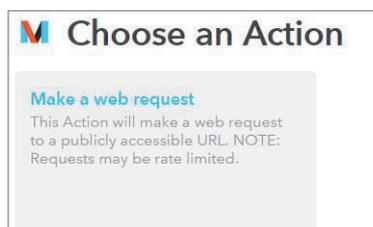


Bild 39: Bestätigung der auszuführenden Aktion



Bild 40: Eingabe der Daten aus dem IFTTT-Assistenten

Bild 41: Schritt zwei der Dateneingabe, hier das „Reagenzglas“ nutzen

Bild 42: Nun noch die Anlage des Rezepts bestätigen

Bild 43: Beispiel Kalendereintrag

Startseite	Status und Bedienung	Programme und Verknüpfungen	Einstellungen
zz_Statusanzeige1TextA02	Display angezeigt.	14:40:40	Abendessen
zz_Statusanzeige1TextA03	Dieser Text wird am Display angezeigt.	28.07.2015 11:54:37	zz_Statusanzeige1TextA03: Koffer packen für Urlaub

Bild 44: Wert auf der HomeMatic-Zentrale nach Auslösung des Ereignisses

tiger Ort (Bild 32). Die Aktion wird nun vom Assistenten eingerichtet, zudem erhalten Sie eine Anleitung zur Einrichtung auf IFTTT.com. Lassen Sie diese Seite geöffnet und starten Sie ein neues Browser-Fenster (Bild 33). Melden Sie sich in Ihrem IFTTT-Konto an und erstellen Sie ein neues Rezept. Wählen Sie als Kanal den Google-Kalender aus (Bild 34). Wählen Sie nun „Any event starts“ aus, um bei jedem Kalendereintrag die Aktion auszuführen. Bitte beachten Sie, dass keine minutengenaue Auslösung zur Verfügung steht, sondern diese innerhalb von 15 Minuten vor dem Start des Termins ausgeführt wird (Bild 35). Klicken Sie anschließend auf „Create Trigger“ (Bild 36). Damit ist der „IF-THIS“-Teil fertiggestellt, klicken Sie auf „that“ (Bild 37). Wählen Sie als Kanal den Maker-Channel aus (Bild 38). Wählen Sie hier „Make a web request“ aus (Bild 39). Tragen Sie nun die Werte aus dem IFTTT-Assistenten ein. In den Body tragen Sie ein:

```
„SecureData={„CMID“:“64986xxxxxxxxxxxxxxxx51905
“„AKTION“:“55bxxxxxxxx6d“„Generator“:“mh-201506
30“„VALUE1“:“{{Title}}“„VALUE2“:“{{Where}}“„VAL
UE3“:“““}
```

„CMID“ und „AKTION“ sind mit Ihren persönlichen Werten zu ersetzen. Die Auswahl von „{{Title}}“ und „{{Where}}“ wird Ihnen auf IFTTT durch einen Klick

auf ein Reagenzglassymbol ermöglicht, die Eingabe kann auch direkt im Text erfolgen. Klicken Sie abschließend auf „Create Action“ (Bild 40 und 41). Vergeben Sie nun noch eine passende Bezeichnung und klicken Sie dann auf „Create Recipe“ (Bild 42). Wenn Sie nun Termine in Ihren Kalender eintragen, wählen Sie als Ort (Feld Wo) „EASY Display“ aus (Bild 43). Die Systemvariable Ihrer HomeMatic-Zentrale wird dann entsprechend gesetzt – und in unserem Beispiel auch auf Ihrem Display angezeigt. **ELV**



Weitere Infos:

[1] www.homematic-inside.de/software/cuxdaemon

- www.meine-homematic.de
- www.easy-smarthome.de
- Grundlagenartikel „IFTTT als universelle Steuerung für das persönliche Internet der Dinge“ im ELVjournal 5/2015 oder unter: www.elvjournals.de
- <http://kb.easy-smarthome.de/ifttt>
IFTTT Knowledgebase