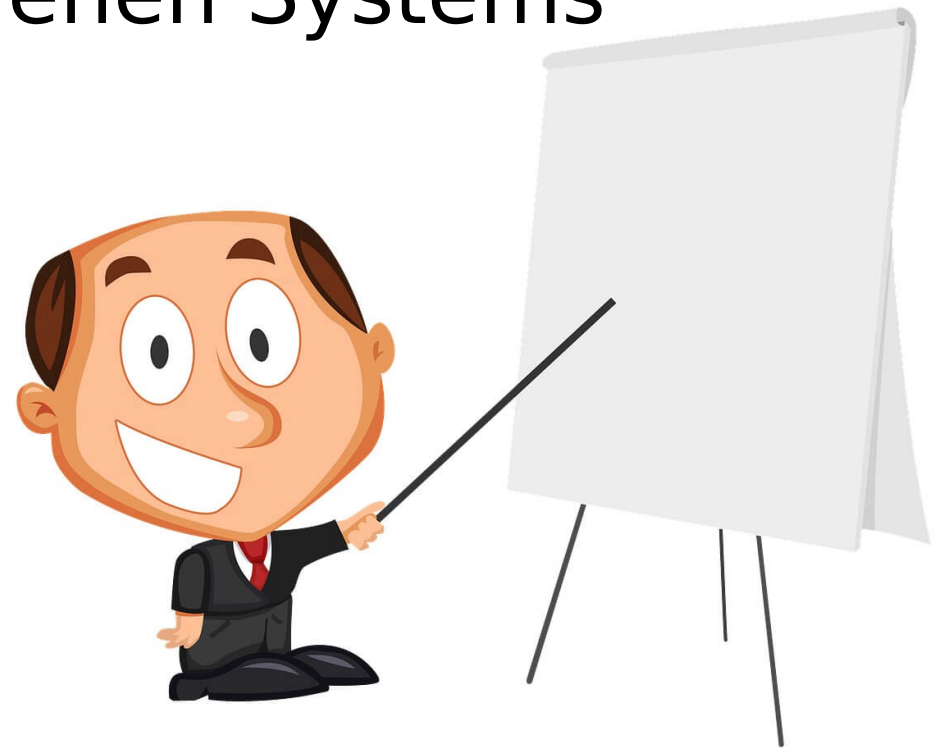


Smart Home Steuerung Teil 2



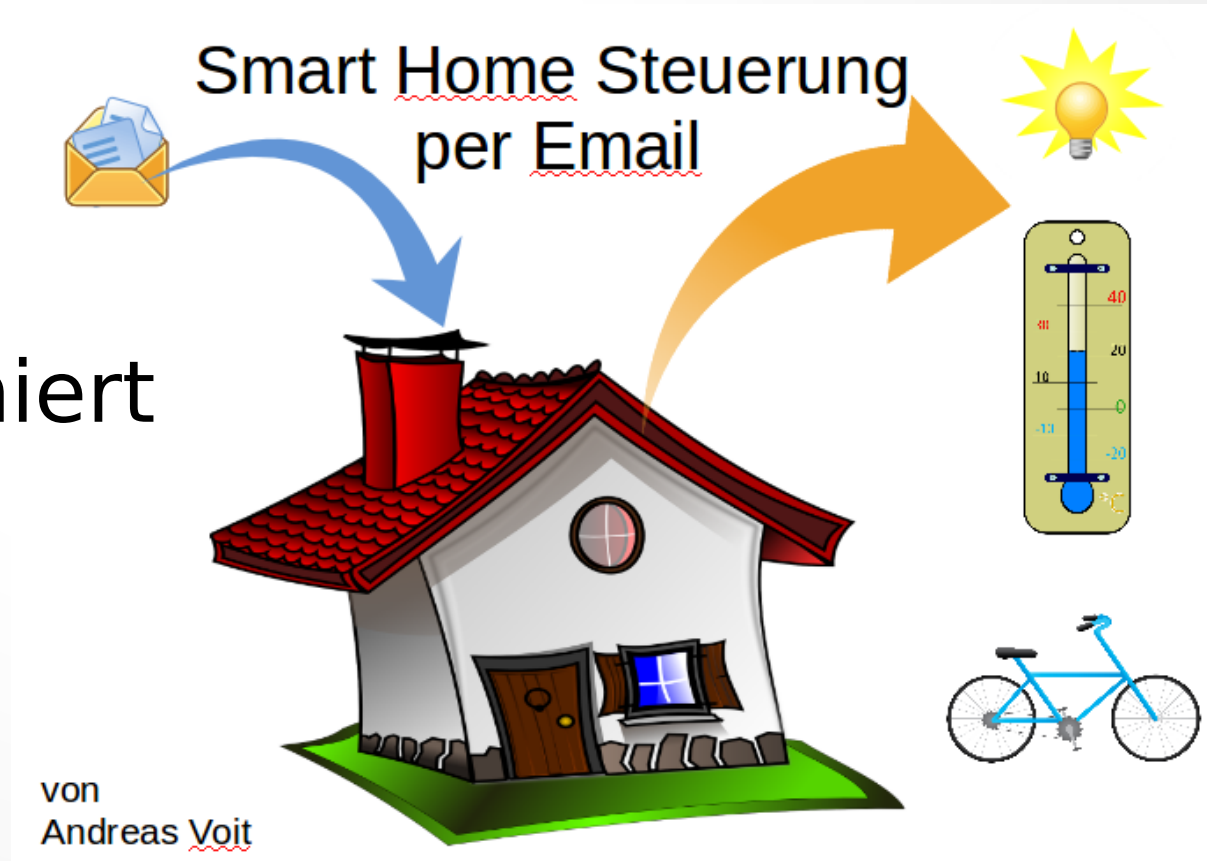
Inhalt

- Rückblick GLT16
- Entwicklung des eigenen Systems
- Weitere Planungen
- Resümee



GLT16

- Große Begeisterung
- Viele Ideen
- Probieren
- System ganz neu
- System funktioniert



HomeMatic Zentrale (CCU2)



HomeMatic GUI

The screenshot displays the HomeMatic GUI Admin interface. At the top, the breadcrumb navigation reads "Admin > Startseite > Einstellungen > Systemsteuerung". The main navigation bar includes buttons for "Startseite", "Status und Bedienung", "Programme und Verknüpfungen", and "Einstellungen". On the right side of the navigation bar, there are notification buttons: "Alarmmeldungen (0)", "Servicemeldungen (2)", "Abmelden", "Geräte anlernen", and "Hilfe".

The main content area features a grid of configuration buttons, each with a question mark icon:

- Zentralen-Wartung
- Sicherheit
- Zeit-/Positionseinstellung
- Netzwerkeinstellungen
- Firewall konfigurieren
- LAN Gateway Konfiguration
- Zusatzsoftware
- Allgemeine Einstellungen
- Kopplungen (z.B. OSRAM Lightify)
- Email
- meine-homematic.de

The bottom of the interface shows a status bar with a "Zurücksetzen" button and a "100%" zoom level.

HomeMatic GUI

192.168.1.9/pages/index.htm

Admin
Startseite > Programme und Verknüpfungen > Programme

Alarmmeldungen (0) Abmelden
Servicemeldungen (2)

Startseite Status und Bedienung Programme und Verknüpfungen Einstellungen Geräte anlernen Hilfe

Name	Beschreibung	Bedingung	Aktivität	Aktion
4h-Programm	Nach 4h den Strom abdrehen	Kanalzustand: Nexus Laden bei Schaltzustand: ein bei Änderung auslösen	Kanalauswahl: Nexus Laden verzögert um 4 Stunden Schaltzustand: aus	Löschen <input type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar
Batterietest	Testet die Batterie aller Sender	Zeit: Täglich um 09:00 Uhr beginnend am 10.09.2016 zu Zeitpunkten auslösen	Skript: ... sofort ausführen	Löschen <input checked="" type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar
Bike laden 4h		Kanalzustand: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 bei Schaltzustand: ein bei Änderung auslösen	Kanalauswahl: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 verzögert um 4 Stunden Schaltzustand: aus	Löschen <input type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar
Bike laden 6h		Kanalzustand: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 bei Schaltzustand: ein bei Änderung auslösen	Kanalauswahl: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 verzögert um 6 Stunden Schaltzustand: aus	Löschen <input checked="" type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar
Bike richtig laden	E-Bike nach Stromverbrauch laden u. nicht nach Zeit	Kanalzustand: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:4 bei Entscheidungswert im Wertebereich größer oder gleich 1 bei Änderung auslösen	Systemzustand: Ebike sofort auf Ladet setzen	Löschen <input type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar
Fenster offen/zu	Benachrichtigung wenn Fenster geöffnet werden	Kanalzustand: Balkontür bei offen nur prüfen	Skript: ... sofort ausführen	Löschen <input checked="" type="checkbox"/> aktiv Bearbeiten <input checked="" type="checkbox"/> bedienbar <input checked="" type="checkbox"/> sichtbar

Zurück Neu Systeminterne Programme einblenden Skript testen

Zurücksetzen 100 %

HomeMatic Programm

192.168.1.9/pages/index.htm

Admin
Startseite > Programme und Verknüpfungen > Programme > Programmerstellung

Alarmmeldungen (0) Abmelden
Servicemeldungen (2)

Startseite Status und Bedienung Programme und Verknüpfungen Einstellungen Geräte anlernen Hilfe

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst..)	Aktion
Bike laden 6h		Kanalzustand: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 bei Schaltzustand: ein bei Änderung auslösen	Kanalauswahl: HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1 verzögert um 6 Stunden Schaltzustand: aus	<input type="checkbox"/> systemintern

Bedingung: Wenn...

Geräteauswahl **HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1** bei Schaltzustand: ein bei Änderung auslösen

UND

ODER

Aktivität: Dann... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).
Geräteauswahl **HM-ES-PMSw1-PI LEQ0529808:1** verzögert um 6 Stunden Schaltzustand: aus

Aktivität: Sonst... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Abbrechen OK Einstellungen als neues Programm speichern Skript testen

Zurücksetzen 100 %

Was ist passiert?

- Ernüchterung
- Wenig Erweiterung
- System einfach laufen lassen
- Viele Kompromisse aus Bequemlichkeit



Neuerung

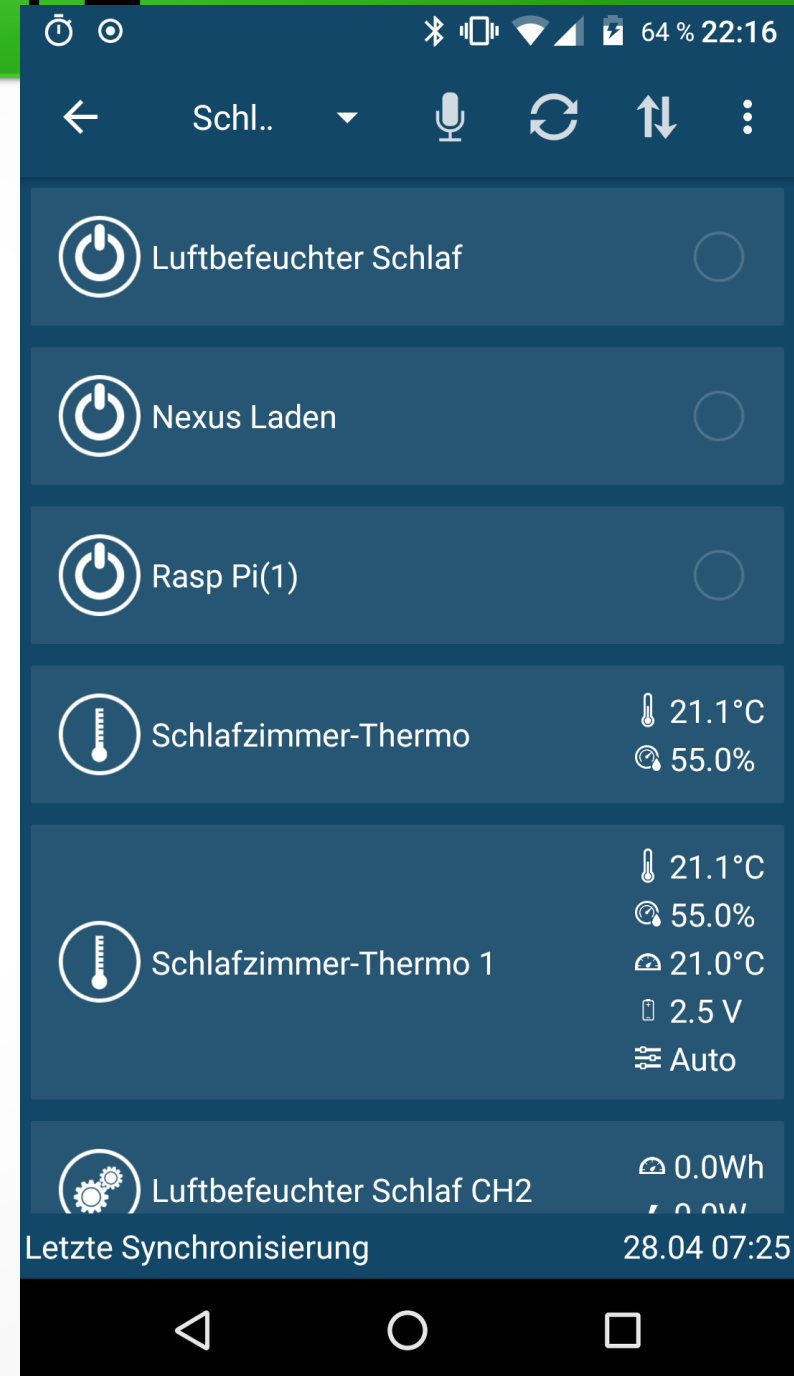
- Vernetzung mit Tasker (
- Task Handy laden
 - Handy Abend laden
 - Nicht die ganze Nacht laden
 - Nicht die ganze Nacht eingeschaltet bleiben

Task Edit
Nexus Home Recha...

1. If
%BATT < 90
2. HTTP Post
http://192.168.1.9/addons/xmlapi/statech...
3. Else
4. Reboot
Shutdown
5. End If
6. Wait
0, 15, 0, 0
Until %BATT eq 100
7. HTTP Post
http://192.168.1.9/addons/xmlapi/statechange...
8. Reboot

Neuerungen 2

- MediaCenter remote einschalten



Neuerungen 3

- Geschirrspüler Steuerung
 - Nur Drehknöpfe
 - Keine Programmautomatik



Neuerungen 4

- Erweiterung Türsensoren für Innentüren
- Steckdosen-Steuerung
 - Geschirrspüler
Zeitsteuerung
 - Nacht LED Tür
gesteuerte Beleuchtung
 - Verbesserung
Frühstückessen
bzw.
Timing Morgenzeit

```
jQuery(document).ready(function(){
    $('.panel-btn').on('click', function(event){
        event.preventDefault();
        $('.panel').addClass('is-visible');
    });
    //close the lateral panel
    $('.panel').on('click', function(event){
        if( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-close')) {
            $('.panel').removeClass('is-visible');
            event.preventDefault();
        }
    });
});

jQuery(document).ready(function(){
    //open the lateral panel
    $('.panel-btn').on('click', function(event){
        event.preventDefault();
        $('.panel').addClass('is-visible');
    });
    //close the lateral panel
    $('.panel').on('click', function(event){
        if( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-close')) {
            $('.panel').removeClass('is-visible');
            event.preventDefault();
        }
    });
});
```







63 % 22:16



Küc..



Eierkocher 2



Geschirrspüler



Geschirrspüler 1

☁ 2484.0Wh

⚡ 0.0W



Geschirrspüler 2



Geschirrspüler 3



Geschirrspüler 4



Letzte Synchronisierung

28.04 07:25



Offenes Potential

- Batteriestandüberwachung
 - Bereits Batteriewechsel bei Aktoren notwendig
- Mehr Automatisierung
- Optimierung Systemzustände
 - Urlaubszeit
 - Abwesenheit durch Arbeit
 - Ankunft nach Arbeit
- Akustisches Signal Alarmanlage
 - Digitaler Gong? → hohe Kosten ?
- RPI als Zentrale einsetzen
- Intelligente Lichtsteuerung



Resümee

- Interessante Erfahrung
- Viel gelernt
- Viel erwartet
- Vieles (noch) nicht gemacht
- Viel Geld ausgegeben

- Im Großen und Ganzen

