



# „All in one“ – HomeMatic®-Usertreffen 2014

Am 10. Mai 2014 war es soweit – das diesjährige HomeMatic-Usertreffen fand in Kassel statt, mit vollen Sälen, übervollem Programm und enorm vielen Neuigkeiten und Projekten.

## Großveranstaltung

Organisiert von den Usern Dr. Bob und Anli (Bild 1) aus dem HomeMatic-Forum [1], fand am 10. Mai 2014 im Kasseler Hotel „La Strada“ das vierte offizielle HomeMatic-Usertreffen statt. Schon bei den Anmeldungen zeichnete sich ein überwältigendes Interesse ab, letztlich nahmen über 80 Besucher teil – zahlenmäßig eine gewaltige Steigerung gegenüber den vorherigen Treffen. Die Teilnehmer des ersten Usertreffens waren ebenfalls wieder fast komplett dabei, nur einer fehlte, da er an dem Tag selbst eine Hausmesse organisiert hatte. Auch fünf HomeMatic-Freunde aus Österreich hatten sich auf den weiten Weg gemacht, der zudem extra weit wurde, da man zeitweilig den Tücken des Navigationsgeräts unterlegen war und zunächst das falsche Kassel ansteuerte.

Auch drei Mitarbeiter von eQ-3 waren wieder vor Ort, und ELV hat die Saalmiete sowie die Verpflegung gesponsert. Die eQ-3-Mitarbeiter hatten auch wieder das Equipment dabei, um Updates auf mitgebrachten Geräten auszuführen.

„All in one“? Den Titel hat Dr. Bob gewählt, da nun erstmals der Norden und der Süden zu einem Treffen zusammenfanden.

Ebenso beeindruckend wie die Teilnehmerzahl war das Programm. Zehn umfangreiche Vorträge standen auf der Agenda, und die Teilnehmer hatten hier die Qual der Wahl, denn die Veranstaltung fand in gleich zwei Sälen statt. Damit konnten dann auch zwei Interessengruppen, die Einsteiger und die Fortgeschrittenen, besser angesprochen werden.

Das Programm war so umfangreich, dass detaillierte Informationen den Rahmen unseres Berichts sprengen würden. Dankenswerterweise hat

Marc Hoffmann auf HomeMatic-INSIDE [2] sehr ausführlich berichtet, samt detaillierten Beschreibungen der einzelnen Projekte.

Nach der gemeinsamen Eröffnung und der Vorstellung neuer Updates und Projekte durch die eQ-3-Vertreter – es wurde u. a. auch der neue optische Tür-/Fensterkontakt gezeigt – ging es an das Vortragsprogramm. Wir wollen hier einige interessante Themen und Projekte kurz vorstellen.



Bild 1: Die fleißigen Organisatoren: Dr. Bob und Anli – großen Dank an beide! Bild: Groß



Bild 2: Vielseitige Statusanzeige mit Touchscreen-Bedienung auf 7"-Tablet: Easy Display 7. Bilder: Hoffmann/ELV

## Neubau mit HomeMatic®

Dr. Bob hielt einen interessanten Vortrag über seine Erfahrungen bei der Ausführung der kompletten Haustechnik mit HomeMatic in seinem neu gebauten Haus. Seit 2011 mit HomeMatic „infiziert“, berichtete er über die detaillierte Planung, den Aufwand, die Kosten und Erfahrungen beim Bau der äußerst umfangreichen Installation, vorwiegend in wired-Technik ausgeführt, also mit Draht-Bus, ergänzt durch Funkkomponenten. Interessant die hier gewählte Art der Visualisierung per TV-Webbrowser und CloudMatic [3], die zusätzlich zu einem Wand-Tablet verfügbar ist.

Sein Fazit: „HomeMatic war/bleibt die richtige Entscheidung.“ Interessant auch ein Kostendetail: Mit knapp unter 5000 Euro bleibt die Technik gut 10.000 Euro unter vergleichbarer KNX-Technik, so die Analyse von Dr. Bob.

## Neues von Pocket Control, CloudMatic® und dem Easy Display

Marc Hoffmann stellte sein Projekt einer umfangreichen Alarmanlage mit HomeMatic vor, an das Boris Bertelson [3] anknüpfte und einige kommende Neuerungen des CloudMatic-Projekts vorstellte. So den Dienst „Text-to-Speech“, eine Möglichkeit, via Script erzeugte dynamische Texte als Sprachausgabe an eine Telefonnummer zu schicken, etwa Alarm- oder Statusmeldungen. Hier wurde auch die Möglichkeit der aktuellen CUX-Daemon-Version [4] zur Integration von IP-Kameras sowie das Archivieren, Streamen und Fernsteuern von Kameras via CloudMatic gezeigt.

Boris Bertelson stellte im Rahmen seines Vortrags u. a. die kommende Version von SmartHome vor, bei der verbesserte Darstellungsmöglichkeiten, z. B. von Verlaufsgrafiken im Mittelpunkt stehen.

Wer schon immer nach einem leicht konfigurierbaren und übersichtlichen HomeMatic-Panel suchte,

wurde mit der Präsentation des Easy Display 7 von Easy SmartHome [5] überrascht (Bild 2). Das in Kooperation mit einem österreichischen Entwicklerteam (Thomas Berk, Robert Peißl und Franz Helml) entstandene Gerät ist ein 7"-Android-Tablet mit einer fest per Lizenzschlüssel an das Gerät gebundenen App, die bis zu 24 Texte und 24 Icons als 48 dynamische Statusinformationen darstellen kann. Der Inhalt der Anzeige wird via HomeMatic-Script und Systemvariablen flexibel gestaltet. Über den Touchscreen sind hinterlegte Aktionen auslösbar, sodass man von hier auch selbst definierbare Bedienhandlungen ausführen kann. Das erste Gerät wechselte noch auf der Veranstaltung spontan den Besitzer. Das interessante Tablet ist ab August 2014 auch bei ELV erhältlich.

Auch der Vortrag von Ralf Penzler zu seinem Pocket-Control-Projekt [6] brachte Neues und eine rege Diskussion um Anwenderwünsche. Ein Diskussionspunkt war die neue Geofencing-Funktion. Herr Penzler ging auf aktuelle Probleme ein, die sich z. B. durch Funklöcher ergeben, und gab einen Ausblick auf neue Technologietrends wie z. B. den Einsatz der iBeacon-Technologie zur Navigation in geschlossenen Räumen.

## Schönes Orbylon und „Hacking HomeMatic®“

Total schick kam das daher, was den Inhalt der Präsentation von „Orbylon“ [7] der Nordlicht Software UG ausmachte – eine Benutzeroberfläche für Windows 8 (Bild 3). Nicht nur die edle Optik in Windows-Kachelardarstellung, auch die Visualisierungs- und Steuerungsmöglichkeiten sind hervorragend gelöst. So kann man neben der eigentlichen Steuerung über Räume auch alle Komponenten und Daten in einem Grundriss frei anordnen, anzeigen lassen und bedienen. Hinterlegte CCU-Programme lassen sich über den Touchscreen starten, und Statusänderungen werden in Echtzeit animiert visualisiert. Unter [8] kann man die Folien des Vortrags dazu ansehen.

Dem Thema Sicherheit widmete sich der Vortrag „Hacking HomeMatic“ (Bild 4). Unter anderem wurden Angriffsszenarien und deren Abwehr diskutiert, erklärt und live vorgeführt

## DashUI, yahui, CCU.IO & Co.

Eine ganze Serie von Vorträgen widmete sich den inzwischen stark weiterentwickelten Web-Oberflächen mit ihrem Kommunikationsunterbau



Bild 3: Tolle Visualisierung, elegante HomeMatic-Steuerung, die Orbylon-App für Windows 8, vorgestellt von den Entwicklern. Bild: Hoffmann/Nordlicht Software



Bild 4: Interessante Lektion zu Angriffsszenarien und Datensicherheit – „Hacking HomeMatic“. Bild: Groß

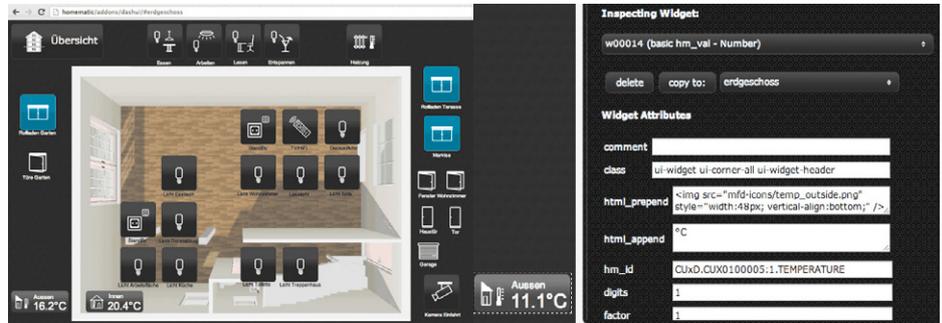


Bild 5: DashUI bietet maximale Freiheit bei der Visualisierung und der Gestaltung von Anzeige- und Bedienelementen. Diese Widgets sind individuell anpass- und sogar komplett selbst erstellbar.

wie CCU.IO. DashUI [9], [10] ist eine Alternative zur WebUI der CCU, die auf CCU.IO [11] basiert und dem Nutzer eine uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit eröffnet (Bild 5). Die Anzeige- und Bedienelemente sind als frei anzuordnende Widgets ausgeführt, es können eigene Bilder und Icons eingebunden werden.

Die besonders einfach in Betrieb zu nehmende Weboberfläche yahui [12], [13] setzt ebenfalls auf CCU.IO auf, sie ist für die Bedienung von Tablets und Smartphones optimiert. Durch den CCU.IO-Unterbau werden schnelle Ladezeiten möglich, sodass Statuswerte stets aktuell angezeigt werden. Auch ist die Kommunikationsschicht so ausgeführt, dass die Systembelastung der CCU möglichst gering bleibt.

Die Erzeugung von CCU.IO-Skripten wird durch die ebenfalls näher vorgestellte grafische Programmierumgebung „ScriptGUI“ [14] erleichtert, so benötigt man keine Programmierkenntnisse hierzu. Die Aufgaben werden über Funktions- und Masterbausteine auf der grafischen Oberfläche (Bild 6) zusammengestellt, die Erzeugung der Skripte erfolgt dann automatisch durch das Programm.

Große Aufmerksamkeit wurde auch der Ankündigung von eQ-3 zuteil, den Betrieb der Zentralssoftware auf andere Hardwaressysteme zu erweitern und die freie Entwicklergemeinde in einem Gemeinschaftsprojekt OHCU [15] [16] zu supporten (Bild 7).

## Auf zum Nächsten!

Fazit des Usertreffens: klasse, sehr professionell organisiert. Dank an alle Organisatoren sowie für die tolle Aufbereitung der Informationen im Nachgang. Jeder Teilnehmer konnte neue Eindrücke und Impulse mitnehmen, und besonders auch die Ansprache von Einsteigern kam an.

Die eQ-3-Mitarbeiter nahmen viele Anregungen entgegen, diskutierten mit den Teilnehmern über Probleme und Lösungsmöglichkeiten, gaben Tipps und freuen sich nun auf die nächsten Begegnungen. Bei Erscheinen dieses Berichts wird zwischenzeitlich das zweite HomeMatic-Österreich-Treffen stattgefunden haben, das wieder von Robert Peißl organisiert wurde. Berichte hierzu wird es sicherlich im HomeMatic-Forum [17] geben.

Der nächste Termin steht auch schon fest, siehe [1]. Für ein großes Treffen in Kassel sind dann 150 Teilnehmer angepeilt. **ELV**

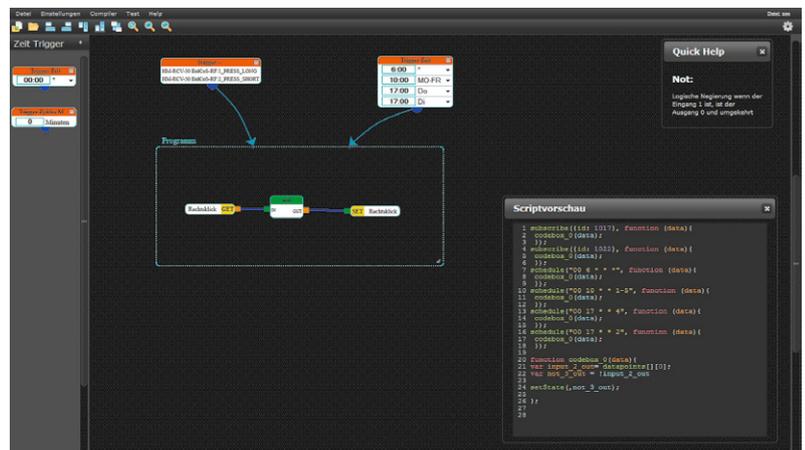


Bild 6: Mit der grafischen Programmierumgebung „ScriptGUI“ wird das Erstellen von Skripten erleichtert, man benötigt keine Programmierkenntnisse.

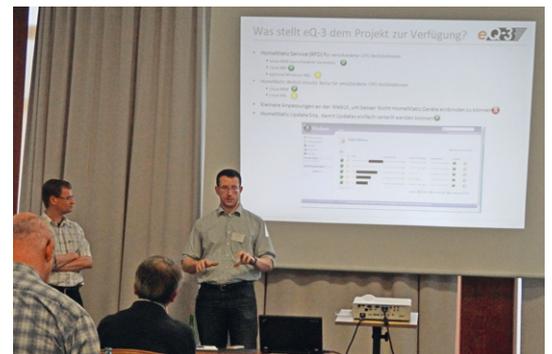


Bild 7: Anli und eQ-3 präsentieren das Projekt OHCU. Bild: Groß



## Weitere Infos:

- [1] <http://homematic-forum.de/forum/viewtopic.php?f=1&t=15923>
- [2] <http://www.homematic-inside.de/blog/inside/item/usertreffen-2014>
- [3] <http://www.meine-homematic.de>
- [4] <http://www.homematic-inside.de/software/cuxdaemon>
- [5] <http://www.homematic-inside.de/blog/inside/item/easy-display-7>
- [6] [http://pocket-control.de/pocket\\_control/pocket\\_control\\_HM.html](http://pocket-control.de/pocket_control/pocket_control_HM.html)
- [7] <http://www.orbylon.de/>
- [8] <http://www.homematic-inside.de/blog/inside/item/orbylon>
- [9] <http://www.homematic-inside.de/software/addons/item/dashui>
- [10] <http://hobbyquaker.github.io/DashUI/>
- [11] <http://ccu.io/>
- [12] <http://www.homematic-inside.de/software/devtools/item/yahui>
- [13] <https://github.com/hobbyquaker/yahui>
- [14] <http://ccu.io/addons.html#scriptgui>
- [15] <http://homematic-forum.de/forum/viewforum.php?f=54>
- [16] <http://homematic-forum.de/forum/viewtopic.php?f=19&t=18427>
- [17] <http://homematic-forum.de/forum/viewtopic.php?f=47&t=16893>