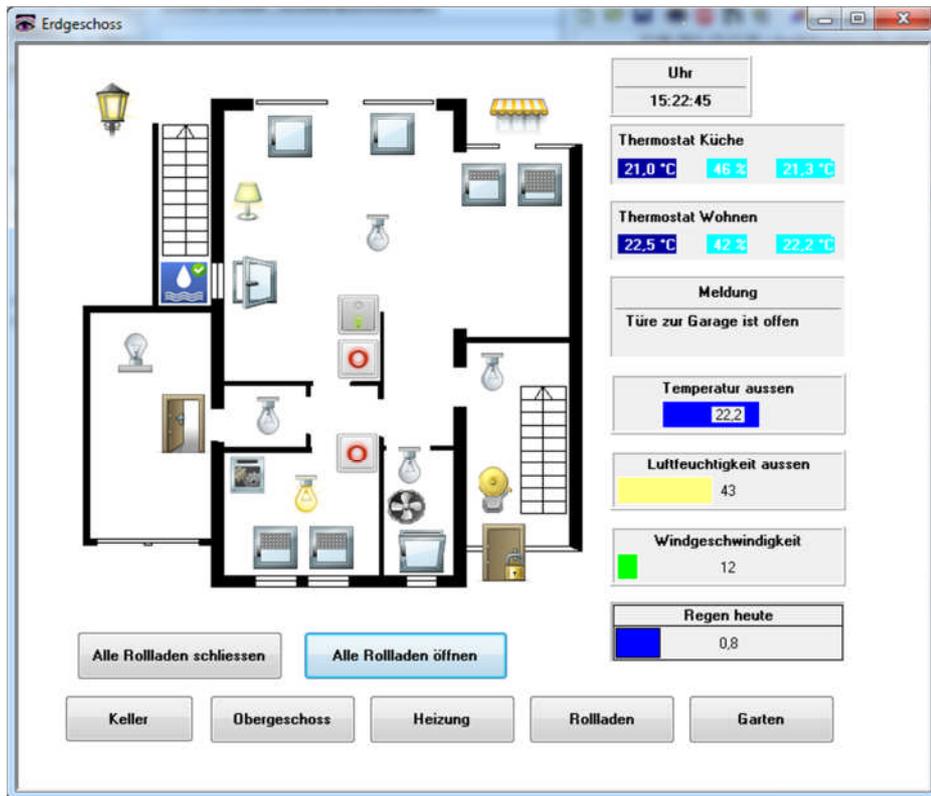


homeputer CL Software für die Hausautomation:



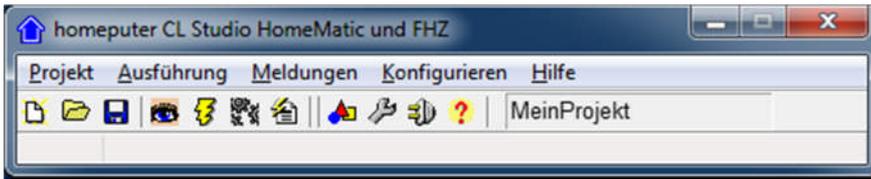
Die Hausautomation ist bezogen auf die Anforderungsdichte eine der komplexesten Anwendungsbereiche in der Gebäudeautomation. Wechselnde Nutzer, Wetter-, Zeit- und nutzungsabhängige Szenarien, aber auch sehr individuelle Wünsche führen zu hohen Anforderungen an die Steuerungstechnik, die insgesamt die Wünsche nach Komfort, Sicherheit und Energieersparnis befriedigen sollen.

contronics hat eine Software entwickelt, die eine komplette Programmierung individueller Projekte am PC ermöglicht. Der laufende Betrieb kann anschließend entweder über eine Zentrale oder den PC erfolgen. Beim Zentralen-Betrieb ist ein laufender PC nicht mehr erforderlich. Die Software ermöglicht es auch dem unerfahrenen Nutzer, seine Automationswünsche selbst oder mit Hilfe des Fachmannes zu verwirklichen: Konfigurieren, programmieren, steuern und visualisieren mit einer einzigen Software die sich schon in vielen Tausend Haushaltungen bewährt hat!

Die Software gibt es folgenden Varianten:

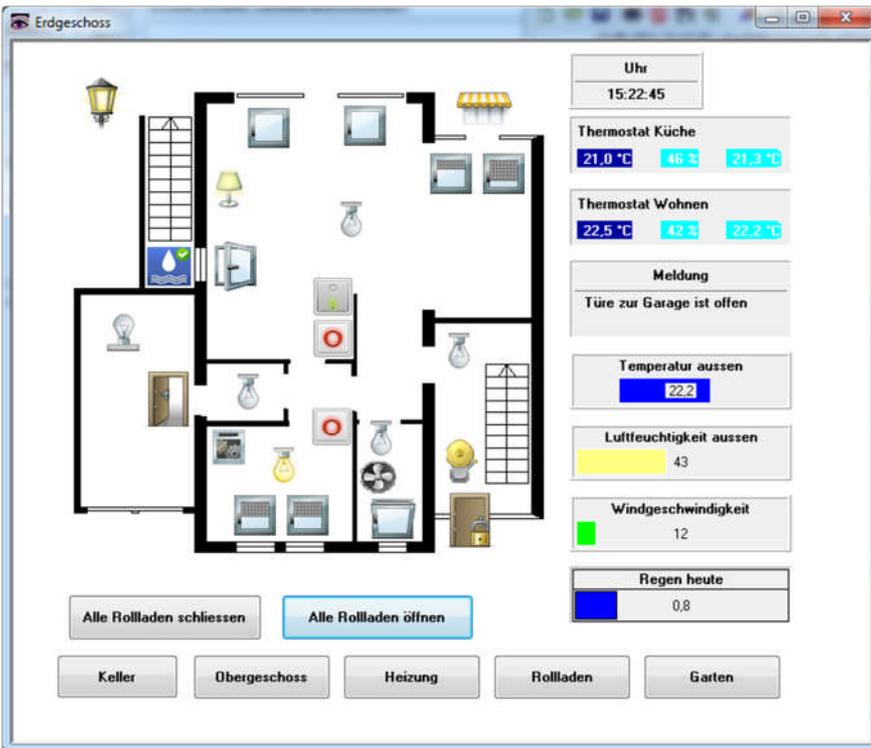
- Die Standard – Software ermöglicht die Realisierung zahlreicher Anforderungen. Sie bietet einen Einstieg in die Hausautomation.
- Die Studio – Software, die mit ihren nahezu unbegrenzten Möglichkeiten nachfolgend erläutert werden soll.

Beschreibung der homeputer CL Studio Software von contronics



Das Hauptfenster:

Mit dem Hauptfenster können die wesentlichen Funktionalitäten am Bildschirm aufgerufen werden.

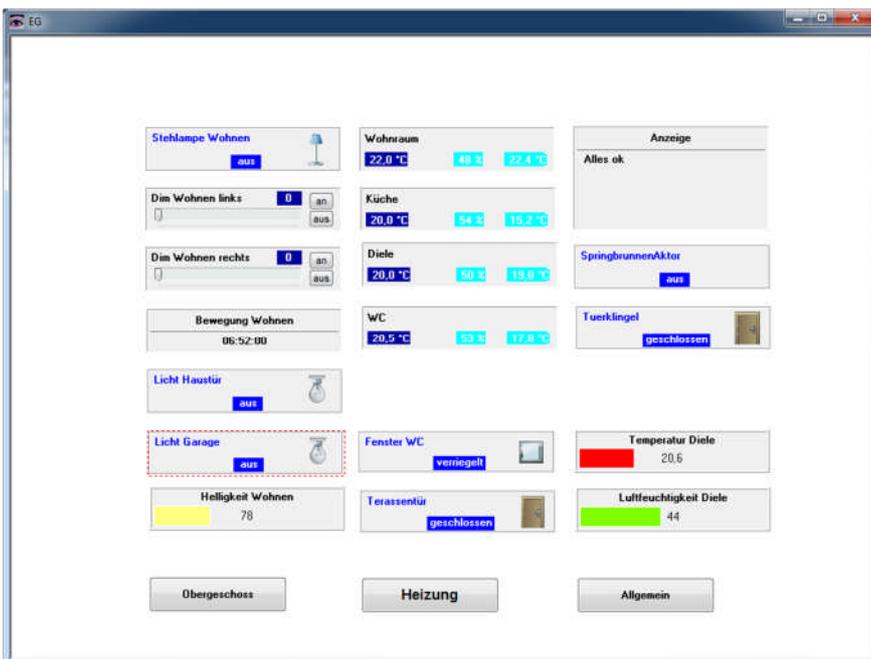


Die Visualisierung:

Der in mit einem Grafik Programm erstellte Grundriss wird per Mausklick in die Software eingefügt.

Vorbereitete Icons können in den Bildschirm „hereingezogen“ und dann mit der Programmierung verknüpft werden. Sehen, was sich im Haus tut und per Mausklick schalten!

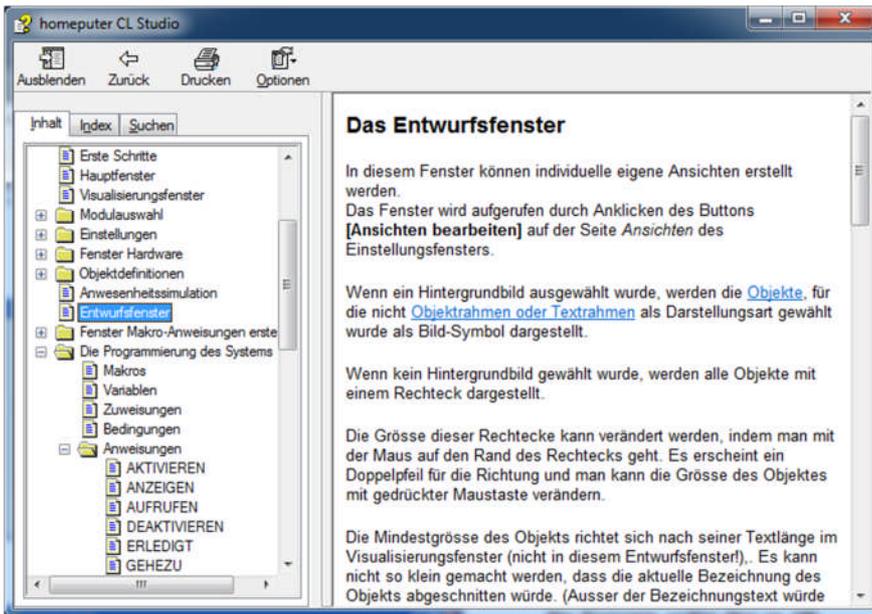
Es können beliebig viele und beliebige Ansichten gestaltet werden: Nach Etagen sortiert, nach Anwendungen oder nach individuellen Wünschen.



Objektrahmen:

Alternativ bietet sich die Möglichkeit der Darstellung mit automatisch generierten Objektrahmen an. Mit den Objektrahmen werden die Zustände der Objekte übersichtlich angezeigt.

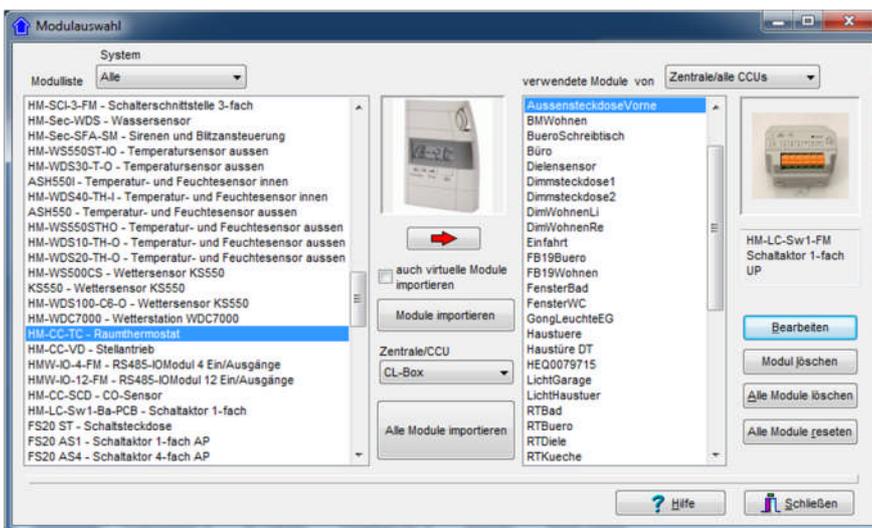
Die Darstellung ist auf mehreren Ebenen zum Beispiel zu mehreren Themenbereichen wie Heizung, Rollladen, Sicherheit, möglich



Hilfetexte:

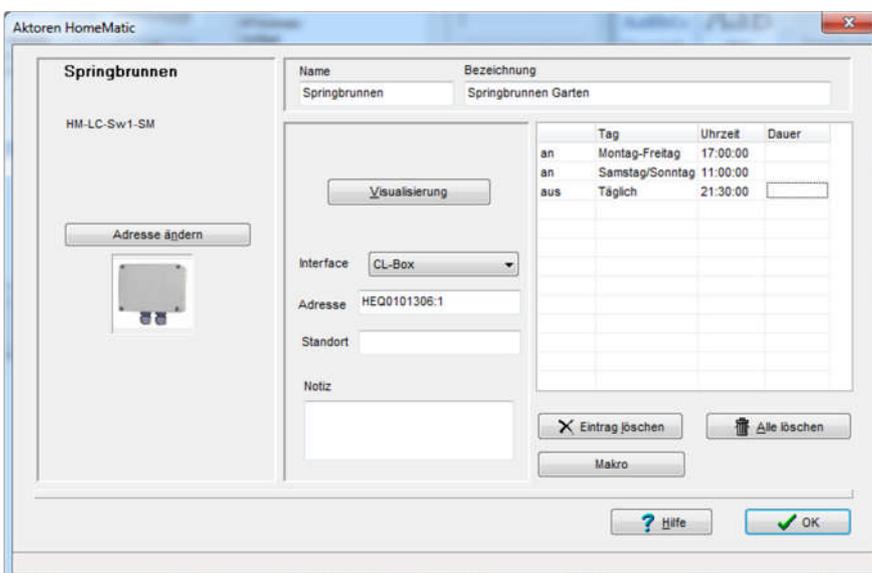
Eine wertvolle Unterstützung bei der Programmierung und Bedienung des Programms bieten die Hilfetexte. In der Software finden sich jeweils an den passenden Stellen entsprechende Verweise.

Um einen Überblick zu bekommen, sind die Hilfetexte auf der mitgelieferten CD als separate Datei insgesamt enthalten.



Einrichtung der Module:

Alle von der Software unterstützten Module finden sich in der Modultabelle. Mit der Maus werden sie aus der Gesamtliste in die „Liste der verwendeten Module“ geklickt und können dann im Konfigurationsmodus entsprechend den individuellen Eigenschaften der Module weiter bearbeitet werden.

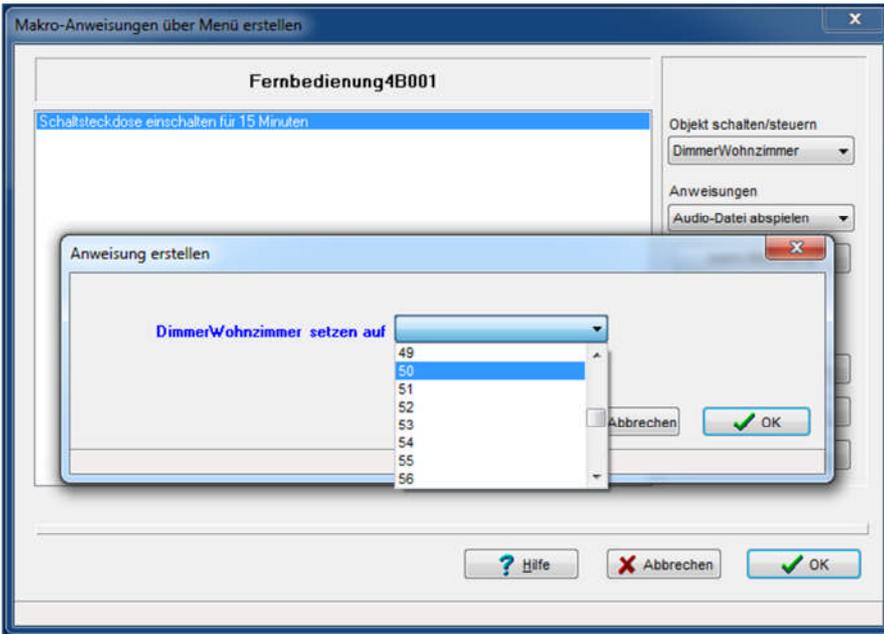


Konfigurationsmodus:

Der Konfigurationsmodus bietet für alle Module die passenden Möglichkeiten. Hier ein Schaltaktor, der über eine Zeittabelle geschaltet werden kann.

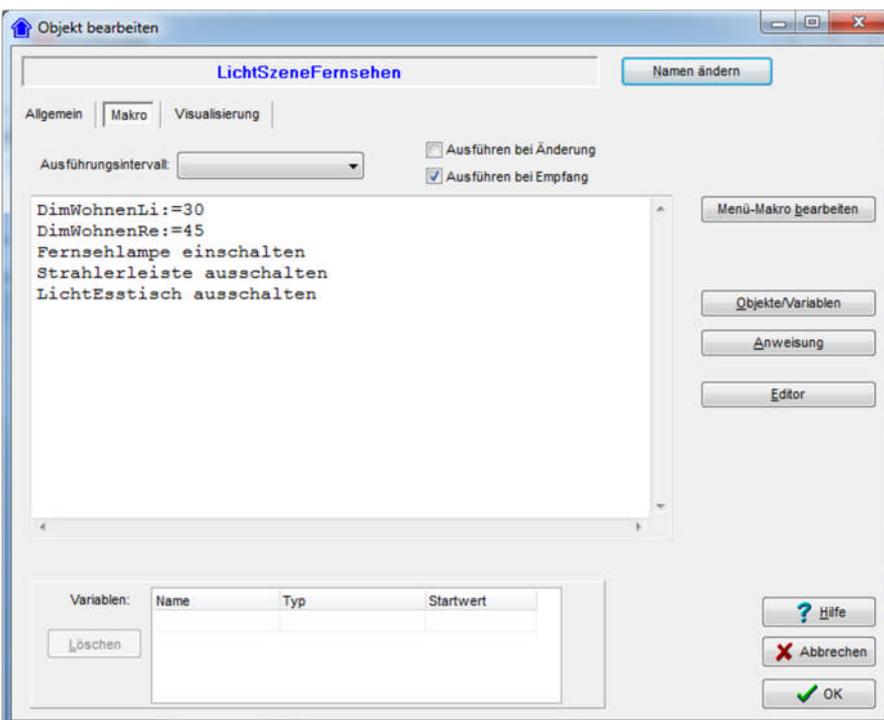
Programmierung:

Die Programmierung der Software erfolgt über eine spezielle für den Anwendungsbereich der Hausautomation entwickelte Programmiersprache. Die Bediensprache ist Deutsch. Für jedes Modul bzw. jede Anwendung kann ein Makro erstellt werden. Die Makrosprache beinhaltet leistungsfähige „wenn – dann“ – Anweisungen, beliebige Verknüpfungen wie auch Zeit – und Jahreszeit- Abhängigkeiten. Damit ist die Erstellung auch komplexer intelligenter Anwendungsfunktionen sehr einfach möglich.



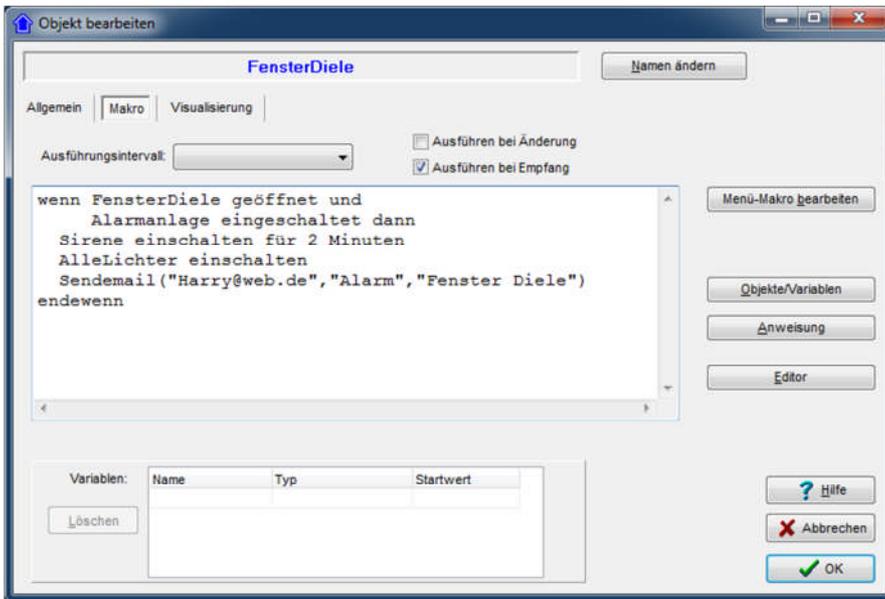
Menügeführte Makroerstellung:

Anweisungen werden über Makros programmiert. Einfache Makros können menügeführt in Sekundenschnelle erstellt werden.



Beispiel Lichtszene:

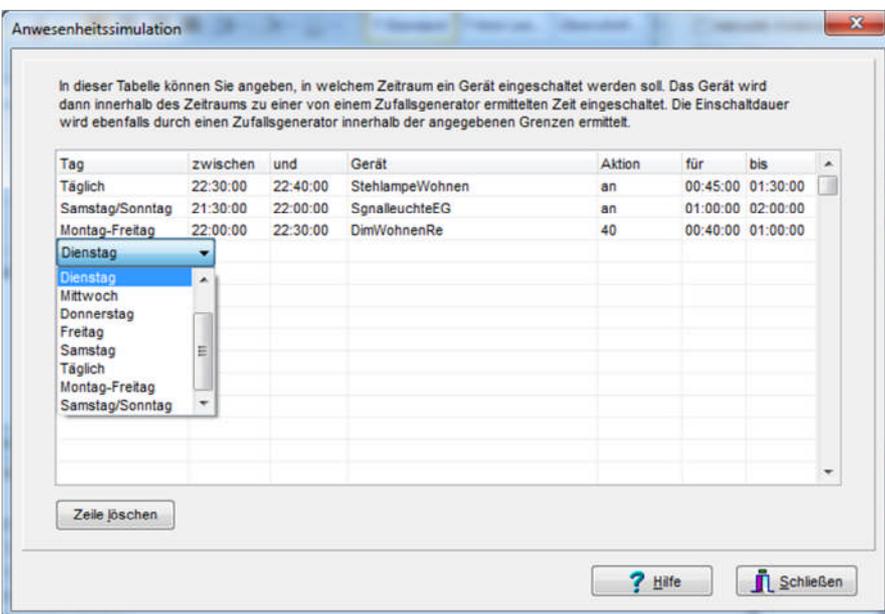
Als Beispiel eine Lichtszene, wie sie zum Beispiel für das Wohnzimmer gestaltet werden kann. Die Verknüpfung mit der Astro Funktion ist möglich, so dass die Lichtsteuerung Jahreszeitlich angepasst erfolgen kann.



Manuelle Makroerstellung:

Die besondere Stärke der homeputer CL Studio Software besteht in der Möglichkeit der manuellen Makroerstellung. Diese Makros können beliebig umfangreich sein und unbegrenzt viele verwendete Module umfassen.

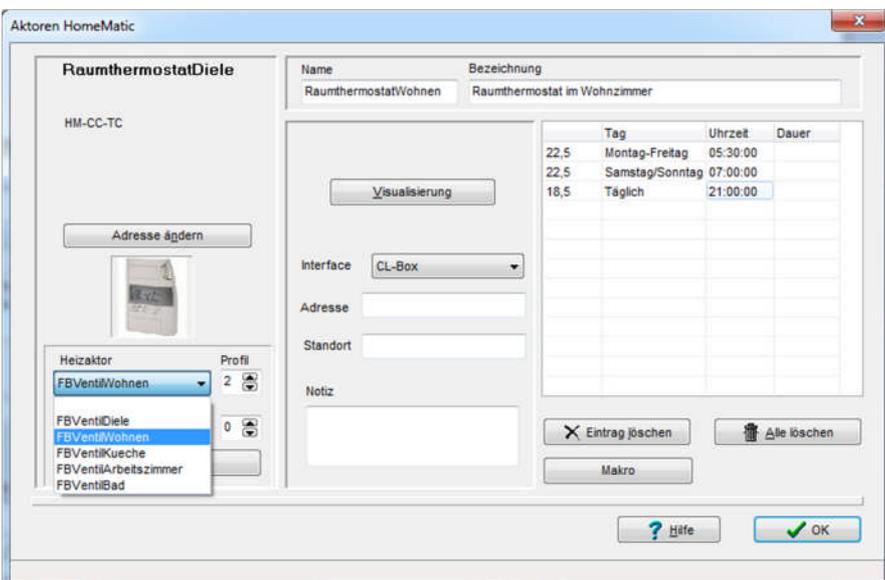
Damit werden sehr komplexe und professionelle Anwendungsfunktionalitäten möglich.



Anwesenheitssimulation:

Für die Sicherheit ist es wichtig, den Anschein der Anwesenheit zu erwecken. homeputer CL Studio bietet eine perfekte von einem Zufalls-generator unterstützte Anwesenheitssimulation.

In der Software befindet sich ein Programmierfenster, mit dem automatisch im Hintergrund ein individuelles Makro erstellt wird, über das Lichter und Rollläden vollautomatisch bedient werden können.



Steuerung Fussbodenheizung:

Mit homeputer CL Studio für HomeMatic ist die Steuerung der Fussbodenheizung möglich. Sowohl Heizzeiten als auch Wunschtemperatur können nach den Bedürfnissen mit einem Spezialmenü eingestellt werden.

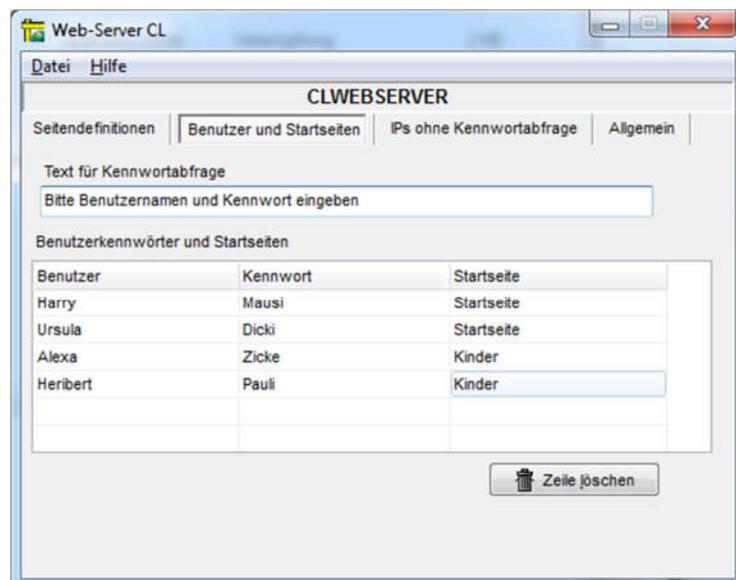
Damit lässt sich Energie sparen mit Komfortgewinn in Einklang bringen.

Web Server für CL Studio:

Die homeputer CL Studio Software verfügt über einen eigenen Web – Server. ER ermöglicht die Erstellung individueller Webseiten. Das können Webseiten für PC-Browser, aber auch angepasste Webseiten für Handys und Smartphones sein.



Jeder Nutzer kann eine eigene Startseite bekommen. So ist es zum Beispiel möglich, für verschiedene Personen unterschiedliche Seiten und Steuerungsmöglichkeiten zu definieren.



iPhone App:

Mit der iPhone-App pocket control CL (erhältlich im App-Store) können Ansichten in mehreren Ebenen konfiguriert werden. Dabei werden alle Objekte der CL-Software unterstützt; auch virtuelle Objekte. Nahezu grenzenlose Möglichkeiten professioneller Visualisierungen und Steuerungen stehen zur Verfügung. Gewünschte Änderungen werden in der App innerhalb kürzester Zeit automatisch aktualisiert. Die HomeMatic Module werden detailgetreu dargestellt.



Sonderlösungen / größere Häuser und Gebäude:

Die homeputer CL Software von contronics ermöglicht neben der komplexen Steuerung und Visualisierung von Privathäusern auch die Möglichkeit, Sonderlösungen und größere Gebäude über Funk mit HomeMatic auszustatten und zu steuern. Für diese Fälle sollte gerne Beratung angefordert werden.



52399 Merzenich
Telefon 02275 / 9196-44
Telefax 02275 / 9196-46
Internet : www.contronics.de
e-mail : mail@contronics.de