

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	2
Freetz Erklärung	3
Konfiguration FHEM:	8
Einbindung des HM-CC-RT-DN	10
Erstellen von Grafischen Auswertungen(Plots) zum HM-CC-RT-DN.....	14
Boostmode über Fhem einstellen und Button dafür erstellen.....	17
Buttons am HM-CC-RT-DN Speeren	18
Button für Urlaub an und Urlaub aus (Danke an Mr.P im Fhem Forum für seine Unterstützung)	18
Einbindung des HM-Sec-RHS Fensterkontakts	18
Einstellen das der HM-Sec-RHS sich alle 24 Stunden aktiv Meldet	20
Einstellen des HM-Sec-RHS damit er nicht in jeder Position schaltet.....	20
Floorplan erstellen	21
HM-Sec-SD einbinden.....	24
HM-Sec-SD Benachrichtigung per Email und Anruf	26
Verschiedenes.....	28
Löschen nicht benötigter Log Files	28
Fritz Steckdosen über Fhem steuern.....	29
AVM Fritz!DECT 200 und Powerline 546E	29

Einleitung

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans

Hallo,

da ich mich jetzt schon etwas länger mit einer Hausautomation beschäftige und die ersten Geräte am Laufen habe, möchte ich hier mal ein kleines HowTo schreiben, mit dem ich hoffentlich dem ein oder anderen helfen kann.

Ich habe auf meiner FB 7390 ein selbst kompiliertes **Freetz** <http://freetz.org> Image mit Fritz IOS 6.0 und **Fhem** http://fhem.de/fhem_DE.html installiert. Wie das geht, werde ich hier nicht weiter ausführen, aber dazu gibt's im Netz genug gute Anleitungen, einfach mal googlen nach **Freetz Image mit Fhem**.

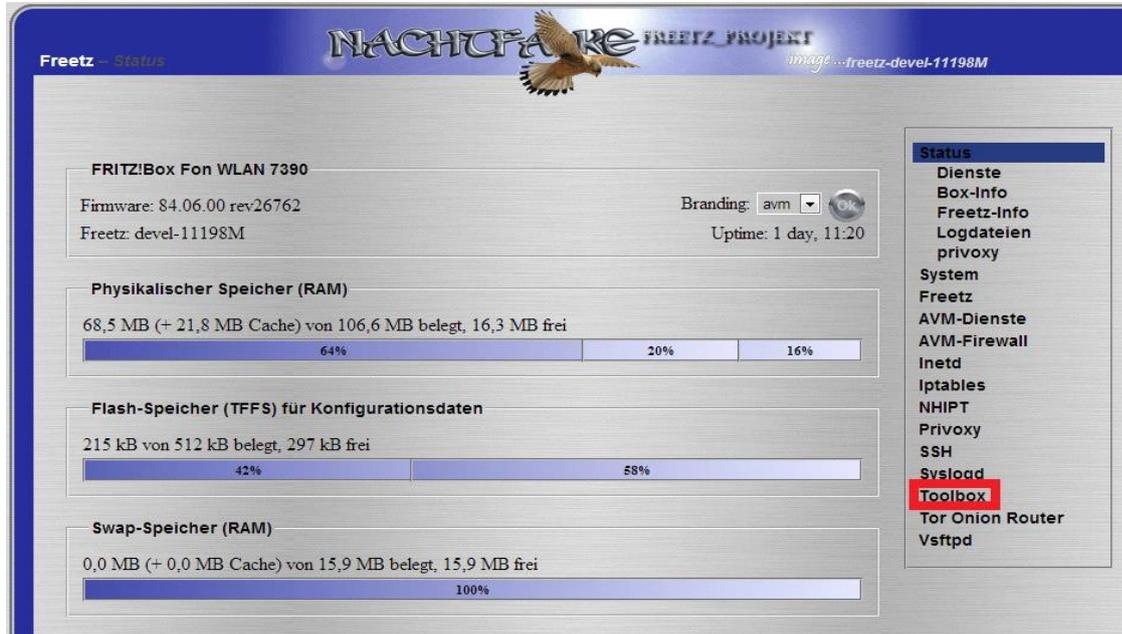
Wichtig an dieser Stelle ist zu erwähnen dass ein Freetz Image keine Voraussetzung für die Installation eines Fhem auf der FritzBox ist, nur eine Möglichkeit.

Also Homematic Hardware hab ich zum einen den **HM-LAN-Adapter** http://www.fhemwiki.de/wiki/HM-CFG-LAN_LAN_Konfigurations-Adapter verwendet, wichtig ist das ihr den LAN-Adapter wie im Link beschrieben für FHEM konfiguriert, das ist das einzige was ihr mit der HM Software machen müsst, wichtig ist dort der Punkt : **AES Entripptet LAN Communication**. Dazu 2 Elektronische Funk-Heizkörperthermostate **HM-CC-RT-DN** http://www.fhemwiki.de/wiki/HM-CC-RT-DN_Funk-Heizkörperthermostat und 3 Funk-Fenster-Drehgriffkontakte **HM-Sec-RHS** <http://www.fhemwiki.de/wiki/HM-Sec-RHS>.

Mein Vorhaben ist das ich in einem Raum mit 2 Heizungen und 3 Fenstern die Temperatur über Zeitlisten steuern kann und ggf. wenn die Fenster offen sind die Heizung ausgeht.

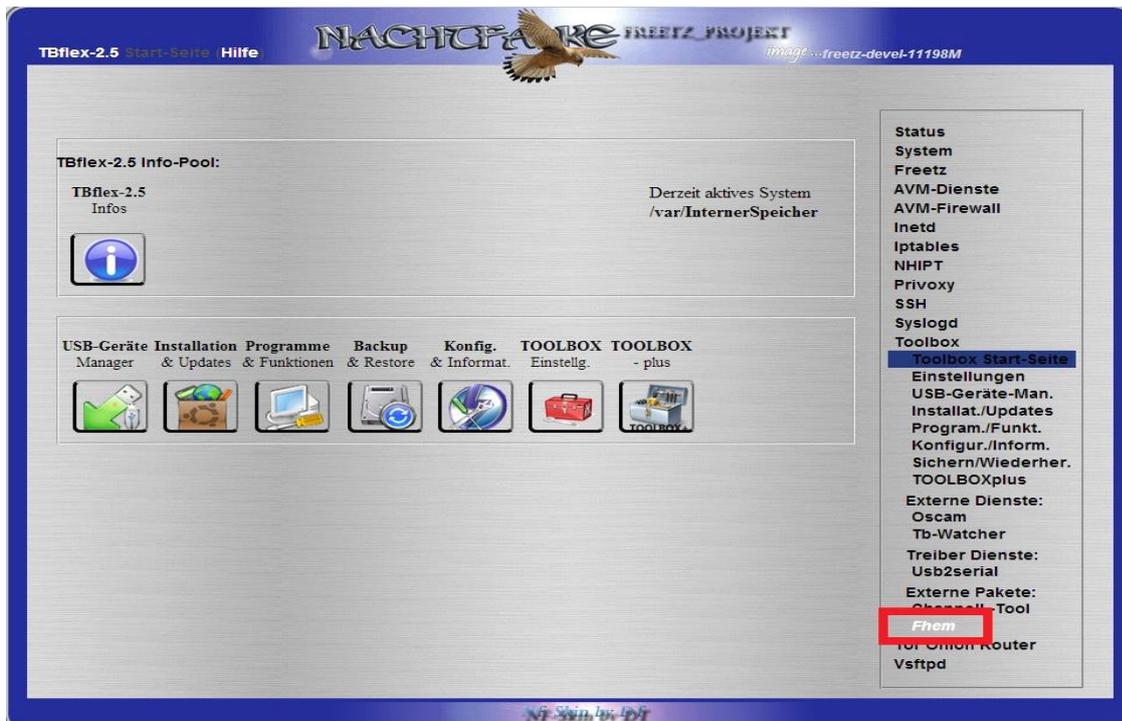
Freetz Erklärung

Nachdem ihr eure Fritz Box mit dem freutz Image geflasht habt und ihr euch ins Freetz Weif eingeloggt habt solltet ihr rechts unten den Punkt **Toolbox** sehen.

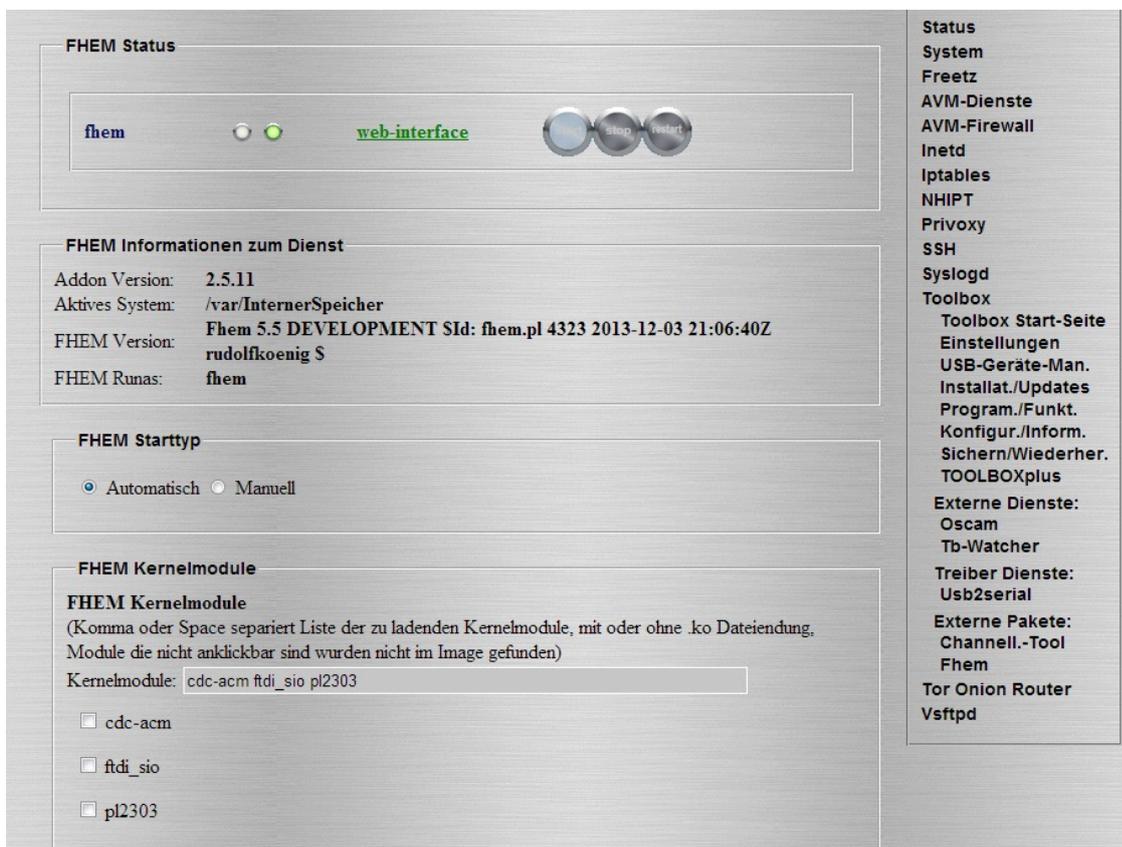


Die restlichen Punkte sind abhängig von den Paketen die ihr bei der Reetz Image Erstellung ausgewählt habt und können dementsprechend abweichen.

Wenn ihr dann auf den Punkt **Toolbox** klickt, kommt ihr auf die **Toolbox** Übersicht wo ihr dann wiederum rechts unten **Fhem** seht



Nach einem Klick auf **Fhem** seht ihr dann die **Fhem** Übersichtseite im Freetz Image, wo ihr auch schon teile Konfigurieren könnt.



Hier solltet ihr als erstes den **FHEM Starttyp auf Automatisch** setzen, damit der **Fhem** Server bei jedem FritzBox Start automatisch startet.

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Wenn ihr auch den **HM-LAN-Adapter** verwendet, dann könnt ihr die Kernelmodule ***cdc-acm ftdi_sio pl2303*** laden, solltet ihr eine andere Hardware benutzen, kann es durchaus sein das ihr noch andere Kernelmodule benötigt.

Wichtig ist noch das ihr über den Link **Web-interface** oben das Webif des Fhem Servers aufrufen könnt



Hier kann die ***fhem.cfg*** bearbeitet werden, dies können wir aber auch nachher im Fhem Webif.

Weiterhin kann die ***fhemcmd.sh*** bearbeitet werden, diese habe ich aber bis jetzt noch nicht gebraucht.

FHEM erweiterte Einstellungen

erweiterte Einstellungen Anzeigen

FHEM Benutzer
(runas)
 root fhem

FHEM Telnet Port
(Telnet ohne Passwort, wird benutzt um fhem mit fhem.pl shutdown zu beenden, muss in der fhem.cfg eingetragen sein)
 Telnet Port:

FHEM Standard Config Datei
(normalerweise fhem.cfg)
 Config Datei:

ONLINE-HILFE aufrufen:

FHEM Backup & Restore

Komplettbackup erstellen
Teilbackup erstellen

verfügbare Backups

Grösse	Dateiname	Download	Restore	Delete
10.2M	FHEMBackup-full-20131209_203648[TBflex-2.5.11].tar.gz	Download	Restore	Delete
9.5M	FHEM-20131207_200203.tar.gz	Download	Restore	Delete

Upload eines Backups zur Fritzbox

Übernehmen
Standard

Unter **Fhem erweiterte Einstellungen** kann der Fhem Benutzer (root oder fhem) ausgewählt werden, ich bin bei fhem geblieben, da ich bis jetzt im Fhem Webif noch keine root Rechte brauchte.

Der **FHEM Telnet Port** kann genutzt werden um über Telnet Fhem zu steuern.

Über **FHEM Standard Config Datei**, kann die Standard Konfigurations Datei geändert werden

Mit einem Hacken bei **ONLINE-Hilfe aufrufen** kann die Online Hilfe aufgerufen werden

Über **FHEM Backup & Restore** ist es möglich die FHEM Einstellungen zu sichern und auch wieder zurück zuspülen

Das Fhem Backup sollte man immer mal wieder in regelmäßigen Abständen durchführen. Zur Sicherheit solltet ihr die Backup Datei noch extern, also nicht nur auf der FB, sichern. Dazu könnt ihr

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

z.B. Filezilla nutzen und die Backup Datei über FTP sichern, ihr könnt es aber auch über SSH oder Telnet über z.B. Putty machen.

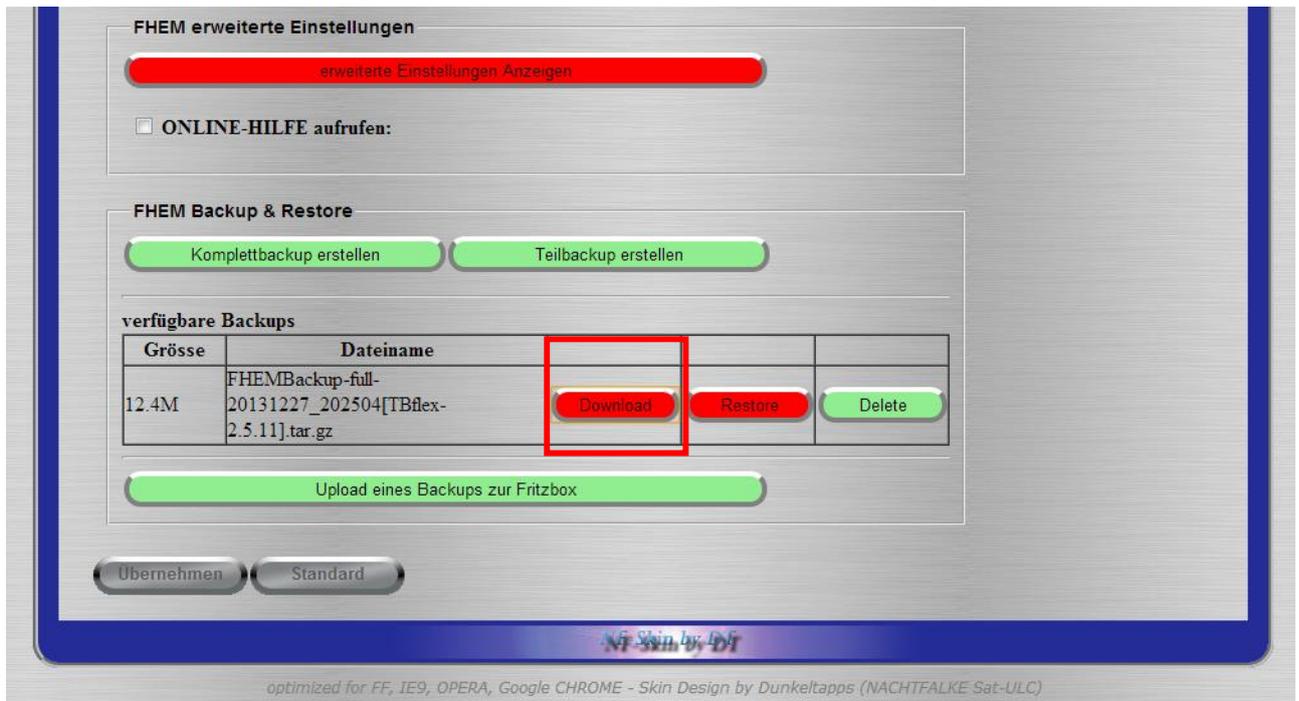
Mit Filezilla navigiert ihr auf eurer FB ins Verzeichnis:

/tools/fhem/backup

Und kopiert dort eure Backup Datei auf einen anderen Datenträger außerhalb der FB.

Noch viel einfacher geht es wenn ihr euch im Webbrowser eure FHEM Sicherung in einem Freetz Image runterladet (sofern ihr Fhem zusammen mit Freetz auf eurer FB nutzt)

Dann einfach auf den Download Button klicken



Wenn ihr hier nun alle Einstellungen vorgenommen habt, bitte auf **Übernehmen** klicken und kurz warten. Anschließend auf den Link oben **web-interface** klicken um das WebIf des FHEM Servers aufzurufen, alternativ könnt ihr das auch über **IP eurer FB:8083/FHEM** machen

Konfiguration FHEM:



Zu Beginn sollte eure FHEM Status Seite ca. so aussehen.

Das Feld oben unter der Browser Adresszeile ist die **cmd** Zeile von Fhem in die ihr direkt Befehle eintippen könnt/müsst.

Als erstes sollte ihr eure FHEM auf den aktuellen Stand bringen, damit auch die gesamte Hardware unterstützt wird. Das macht ihr mit einem **update check** und einem anschließenden **update**. Es gibt noch weitere Argumente die ihr verwenden könnt aber nicht müsst, diese könnt ihr im **Commandref** welches ihr über die Linke Status Leiste erreicht nachlesen.

Wenn das Update durchgelaufen ist könnt ihr anfangen den **HM-LAN-Adapter** einzubinden in FHEM, dazu geht ihr links auf **Edit Files** und wählt dann dort die **fhem.cfg** aus. Dort müsst ihr nun folgendes eintragen für den **HM-LAN-Adapter**:

define HmLanAdapter HMLAN IP des Lan Adapters:1000 Der Name (HmLanAdapter) kann frei gewählt werden

attr HmLanAdapter hmid 01A041 Der Name (**HmLanAdapter**) kann frei gewählt werden. Die **hmid** muss 6 stellig und hexadezimal sein

Eine gute Anleitung zum Einbinden des **HM-Lan-Adapters** findet ihr auch hier http://www.fhemwiki.de/wiki/HM-CFG-LAN_LAN_Konfigurations-Adapter

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Jetzt ist noch wichtig sicherzustellen das **autocreate** aktiviert ist, dies macht ihr in dem ihr über **Edit Files** die **fhem.cfg** öffnet und dort prüft ob die folgenden Einträge vorhanden sind

define autocreate autocreate

attr autocreate autosave

Sollten die Einträge nicht vorhanden sein, dann bitte einfügen.

Das Editieren der **fhem.cfg** kann auch umgangen werden indem die obengenannten Befehle nicht direkt in die **fhem.cfg** eingefügt werden, sondern in das **cmd** Feld am oberen Bildrand eingegeben werden.

Die **fhem.cfg** speichern und in die **cmd** ein **rereadcfg** eingeben.

Wichtig ist auch das wenn ihr Änderungen vornehmt diese **Save Config** links oben zu speichern. Wichtig ist auch das ihr von Zeit zu Zeit im Freetz Webif ein Backup eures Fhem Servers durchführt.

The screenshot shows the FHEM web interface with the following sections:

- FHEM Konfigurationsdateien:** Two gear icons for **fhem.cfg** and **fhemcmd.sh**.
- FHEM erweiterte Einstellungen:** A red button labeled "erweiterte Einstellungen Anzeigen" and a checkbox for "ONLINE-HILFE aufrufen:".
- FHEM Backup & Restore:** Two green buttons: "Komplettbackup erstellen" and "Teilbackup erstellen".
- verfügbare Backups:** A table listing backups with columns for size, filename, and actions (Download, Restore, Delete).

Grösse	Dateiname	Download	Restore	Delete
11.0M	FHEM-20131215_123124.tar.gz	Download	Restore	Delete
21.1M	FHEMBackup-full-20131215_121704[TBflex-2.5.11].tar.gz	Download	Restore	Delete
10.2M	FHEMBackup-full-20131209_203648[TBflex-2.5.11].tar.gz	Download	Restore	Delete

Nun können wir uns an die Konfiguration des **HM-CC-RT-DN** und des **HM-Sec-RHS** machen, sowie an das einbinden des **FRITZ! DECT 200** und des **Powerline 546E**.

Einbindung des HM-CC-RT-DN

In die **Fhem cmd** gebt ihr **set <HMLAN1> hmPairForSec 600** ein, damit ist Fhem für 10 Minuten im Pairingmodus. Nun drückt ihr an dem **HM-CC-RT-DN** die **Boost Taste** für 3 Sekunden, ihr seht dann im Display eine Uhr die von 30 Rückwärtszählt.

Wenn ihr jetzt in Fhem auf **Everything** klickt, sollte euer **HM-CC-RT-DN** Device jetzt vorhanden sein, dies könnt ihr nun über ein **rename Gerät Name** umbenennen. In neueren Fhem Versionen werden die einzelnen Kanäle nicht automatisch mit umbenannt, und müssen einzeln umbenannt werden.

Nun solltet ihr einen ersten "Raum" erstellen und dort euer **HM-CC-RT-DN** zuordnen, dies macht ihr mit einem **attr <Gerät> room <Raumname>**. Nun habt ihr links in der Liste einen neuen Punkt, nämlich euren gerade angelegten Raum, wenn ihr nun darauf klickt solltet ihr wieder euer **HM-CC-RT-DN** sehen.

Also nächstes müssen jetzt die Temperaturlisten angelegt werden, damit die Heizung zu bestimmten Tageszeiten bestimmte Temperaturen hat.

Dazu muss als erstes eine **99_MyUtils.pm** angelegt werden. Dazu geht ihr auf **Edit Files** und wählt die Datei **'99_Utils.pm** aus, und speichert diese ab unter **99_MyUtils.pm** mit diesem Inhalt

```
package main;  
  
use strict;  
  
use warnings;  
  
use POSIX;  
  
sub  
  
myUtils_Initialize($$)  
  
{  
  
my ($hash) = @_;  
  
}  
  
1;
```

Nun öffnet wieder die gerade angelegte **99_MyUtils.pm** und fügt eure Temperaturlisten ein, die Listen müssen dieses Format haben:

Wobei ihr **HeizungFenster_ClimRT** durch den Namen eures Geräts und den **ClimRT_tr** ersetzen müsst. In neueren Fhem Versionen gibt es keine **_ClimRT** mehr, diese heißt dann nur noch **Clima** und entspricht Channel 4

Die Zeiten sind so zu lesen, von 0 Uhr bis 5:30 10 Grad, von 5:30 bis 7 Uhr 15 Grad, von 7 Uhr bis 20:30 19 Grad und von 20:30 bis 24:00Uhr 15 Grad. Wichtig ist immer es muss eine 24 Uhr Angabe geben.

Wenn ihr eure Daten dann eingegeben habt und auf save gedrückt habt, aktiviert die Liste über ein **{SetTempList_HeizungFenster_ClimRT_tr}**, wobei ihr hier auch wieder den Namen **HeizungFenster_ClimRT_tr** durch euren Namen ersetzen müsst.

#####

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

```

# Temperatur-Liste für das Wohnzimmer

# setzen per Aufruf von "{SetTempList_HeizungFenster_ClimRT_tr}"
#####

sub

SetTempList_HeizungFenster_ClimRT_tr()

{

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListMon prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListTue prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListWed prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListThu prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListFri prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListSat prep 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

  { fhem ("set HeizungFenster_ClimRT_tr tempListSun exec 05:30 10.0 07:00 15.0 20:30 19.0 24:00
15.0");

}

# End SetTempList_HeizungFenster_ClimRT_tr

1;

```

Wichtig ist auch noch das ihr die Templiste mit **1**; abschließt.

Wenn ihr mehrere **HM-CC-RT-DN** habt, könnt ihr diese genauso einbinden und auch in der TempList einbinden, nur dran denken den Namen anzupassen.

Wenn ihr Fensterkontakte wie in diesem HowTo verwendet ist es wichtig die Interne Fenster *offen* Erkennung des **HM-CC-RT-DN** zu deaktivieren. Das macht ihr über

```
set <rt_ClimRT_tr> regSet winOpnMode off
```

Wenn ihr die integrierte Fenster Offen Funktion des HM-CC-RT-DN nutzen möchtet, könnt ihr die gewünschte Temperatur des HM-CC-RT-DN bei offenen Fenster mit diesem Befehl setzen:

set <RT_Clima> regSet winOpnTemp 5

wobei die 5 der Grad Zahl bei geöffnetem Fenster entspricht

Für eine bessere Übersicht in Fhem würde ich euch empfehlen einen „Raum“ für eure LogFiles anzulegen, z.b. „Wohnzimmer_Log“. Jetzt könnt ihr eure Log Daten der einzelnen Kanäle in diesen Raum verschieben über **attr**.

Bsp.

The screenshot shows the Fhem configuration page for 'Fenster_neben_Couch-2013.log'. The 'attr' field is highlighted with a red box, showing the configuration: `attr FileLog_Fenster_neben_Couch room Wohnzimmer_Log`. The 'Internals' section shows the log file path as `/log/Fenster_neben_Couch-%Y.log`. The 'Attributes' section shows `logtype text` and `room Wohnzimmer_Log`.

The screenshot shows the 'FileLog' list in the Fhem web interface. The 'Wohnzimmer_Log' category is highlighted with a black box. The list contains various log files, including 'FileLog_ActionDetector', 'FileLog_Fenster_neben_Couch', 'FileLog_Fenster_ueber_Heizung', 'FileLog_FritzDect_Wohnzimmerschrank', 'FileLog_Heizung_Tuer', 'FileLog_Heizung_Tuer_Climate', 'FileLog_Heizung_Tuer_ClimaTeam', 'FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr', 'FileLog_Heizung_Tuer_remote', 'FileLog_Heizung_Tuer_Weather', 'FileLog_Heizung_Tuer_WindowRec', 'FileLog_HeizungFenster', 'FileLog_HeizungFenster_Climate', 'FileLog_HeizungFenster_ClimaTeam', 'FileLog_HeizungFenster_ClimRT_tr', 'FileLog_HeizungFenster_remote', 'FileLog_HeizungFenster_Weather', 'FileLog_HeizungFenster_WindowRec', and 'FileLog_Terrassen_Tuer'.

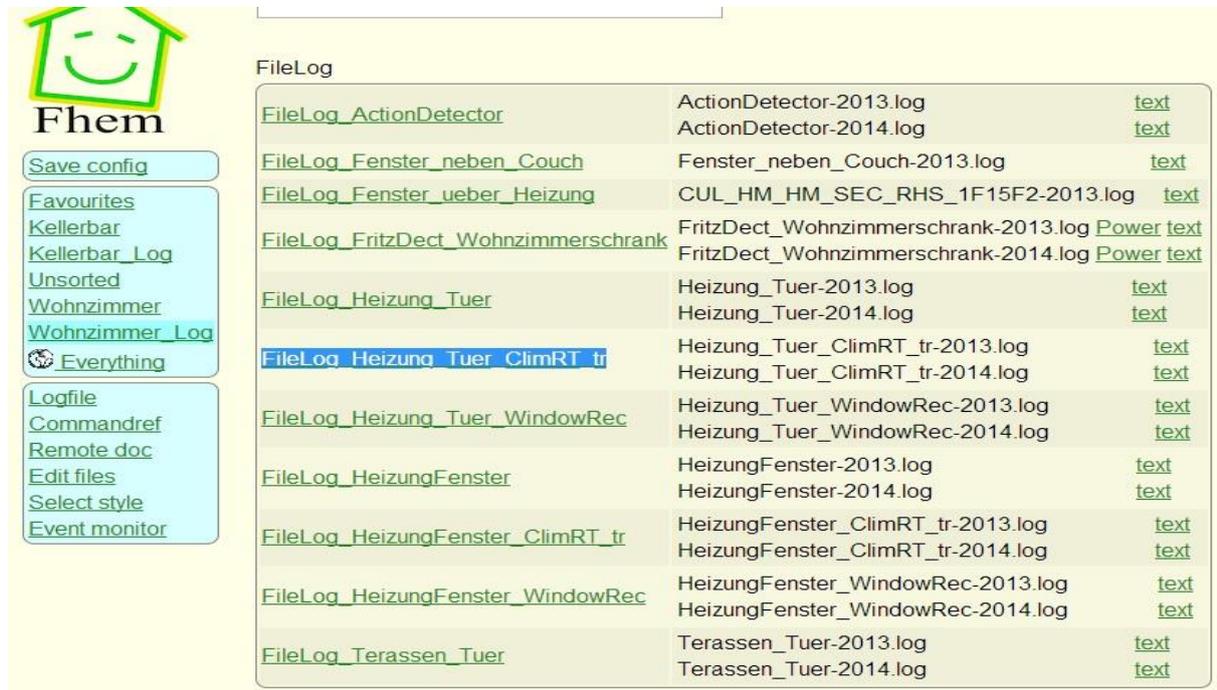
Howto Fhem m. Fretz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Erstellen von Grafischen Auswertungen(Plots) zum HM-CC-RT-DN

Um die Vorgänge auf dem **HM-CC-RT-DN** auch Grafisch darzustellen, gibt es die Möglichkeit von Plots, diese erstellt ihr indem ihr in Fhem auf das LogFile des Chanal ClimRT_tr klickt, in diesem Beispiel FileLog Heizung Tuer ClimRT tr

In neuen Fhem Versionen werden für die einzelnen Kanäle nicht mehr extra Logs angelegt. Ihr müsst dafür dann einen eigenen FileLog anlegen, dafür nehmt ihr den Names des Kanals 4. Der Befehl ist dann

creatlog <Name des Kanal 4>



The screenshot shows the Fhem web interface. On the left is a sidebar with a house icon and the text 'Fhem'. Below it are several menu items: 'Save config', 'Favourites' (with sub-items: 'Kellerbar', 'Kellerbar_Log', 'Unsorted', 'Wohnzimmer', 'Wohnzimmer_Log', 'Everything'), 'Logfile' (with sub-items: 'Commandref', 'Remote doc', 'Edit files', 'Select style', 'Event monitor'). The main area is titled 'FileLog' and contains a table of log files. The entry 'FileLog Heizung Tuer ClimRT tr' is highlighted in blue.

FileLog	Log File	Format
FileLog_ActionDetector	ActionDetector-2013.log ActionDetector-2014.log	text text
FileLog_Fenster_neben_Couch	Fenster_neben_Couch-2013.log	text
FileLog_Fenster_ueber_Heizung	CUL_HM_HM_SEC_RHS_1F15F2-2013.log	text
FileLog_FritzDect_Wohnzimmerschrank	FritzDect_Wohnzimmerschrank-2013.log FritzDect_Wohnzimmerschrank-2014.log	Power text Power text
FileLog_Heizung_Tuer	Heizung_Tuer-2013.log Heizung_Tuer-2014.log	text text
FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr	Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2013.log Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2014.log	text text
FileLog_Heizung_Tuer_WindowRec	Heizung_Tuer_WindowRec-2013.log Heizung_Tuer_WindowRec-2014.log	text text
FileLog_HeizungFenster	HeizungFenster-2013.log HeizungFenster-2014.log	text text
FileLog_HeizungFenster_ClimRT_tr	HeizungFenster_ClimRT_tr-2013.log HeizungFenster_ClimRT_tr-2014.log	text text
FileLog_HeizungFenster_WindowRec	HeizungFenster_WindowRec-2013.log HeizungFenster_WindowRec-2014.log	text text
FileLog_Terrassen_Tuer	Terrassen_Tuer-2013.log Terrassen_Tuer-2014.log	text text

Mit einem Klick auf den Namen öffnet sich ein neues Fenster



Fhem

- Save config
- Favourites
- Kellerbar
- Kellerbar_Log
- Unsorted
- Wohnzimmer
- Wohnzimmer_Log
- Everything
- Logfile
- Commandref
- Remote doc
- Edit files
- Select style
- Event monitor

Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2013.log [text](#)
 Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2014.log [text](#)

Regex parts
 To add a regexp an eventTypes definition is needed
 Create SVG plot

FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr

Internals

DEF	./log/Heizung_Tuer_ClimRT_tr-%Y.log Heizung_Tuer_ClimRT_tr
NAME	FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr
NR	62
NTFY_ORDER	50-FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr
REGEXP	Heizung_Tuer_ClimRT_tr
STATE	active
TYPE	FileLog
currentlogfile	./log/Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2014.log
logfile	./log/Heizung_Tuer_ClimRT_tr-%Y.log

FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr

Attributes

logtype	text	deleteattr
room	Wohnzimmer_Log	deleteattr

Probably associated with
 Heizung_Tuer_ClimRT_tr CUL_HM

[Select icon](#)
[Extend devStateIcon](#)
[Device specific help](#)

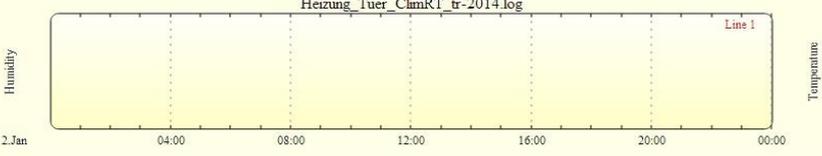
Hier muss man auf **Create SVG plot** klicken, worauf hin sich ein weiteres neues Fenster öffnet.



Fhem

- Save config
- Favourites
- Kellerbar
- Kellerbar_Log
- Unsorted
- Wohnzimmer
- Wohnzimmer_Log
- Everything
- Logfile
- Commandref
- Remote doc
- Edit files
- Select style
- Event monitor

Heizung_Tuer_ClimRT_tr-2014.log



Humidity Temperature

2.Jan 04:00 08:00 12:00 16:00 20:00 00:00

Plot title

Y-Axis label left right

Grid aligned left right

Range as [min:max] left right

Tics as ("Txt" val, ...) left right

Diagramm label Input:Column,Regexp,DefaultValue,Function Y-Axis,Plot-Type,Style,Width

Line 1	4	Heizung_Tuer_ClimRT_tr.*			right	lines	10	1
	3	Heizung_Tuer_ClimRT_tr.*			right	lines	10	1

Example lines for input:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.T:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.desired-temp:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.measured-temp:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.mode:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.motorErr:
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr.measured-temp:to:3
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr mode: auto
 2014-01-02_19:00:13 Heizung_Tuer_ClimRT_tr motorErr: ok

SVG_FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr_1

Internals

CFGFN	
DEF	FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr:SVG_FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr_1:CURRENT
PLOTFILE	SVG_FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr_1
LOGDEVICE	FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr
LOGFILE	CURRENT
NAME	SVG_FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr_1
NR	662
STATE	initialized
TYPE	SVG

SVG_FileLog_Heizung_Tuer_ClimRT_tr_1

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Hier kann/ muss man folgende Einstellungen vornehmen

Plot title = Name des Plots (Kann freigewählt werden)

Y-Axis label left/ right = Hier kann eine Bezeichnung für die Linke bzw. rechte Seite der Y Achs eingegeben werden, z.b. links *Actuator* und rechts *Temperatur*

Range as [min:max] = hier könnt ihr die Zahlenskala für die Linke und Rechte Y Achse eingeben **[0:100]** und rechts **[0:30]**, die Eckkligenklammern müssen mit angegeben werden

Diagramm label = Hier gebt ihr die Namen eurer Labels ein, wie. Z.b. ***Gemessene Temperatur, Eingestellte Temperatur, Ventil***

Input:Column,Regexp,DefaultValue,Function = Hier müsst ihr den Channel 4 auswählen und die entsprechenden Funktion auswählen z.b.

measured-temp = gemessene Temperatur

desired-temp = Eingestellte Temperatur

actuator =Ventil Öffnung

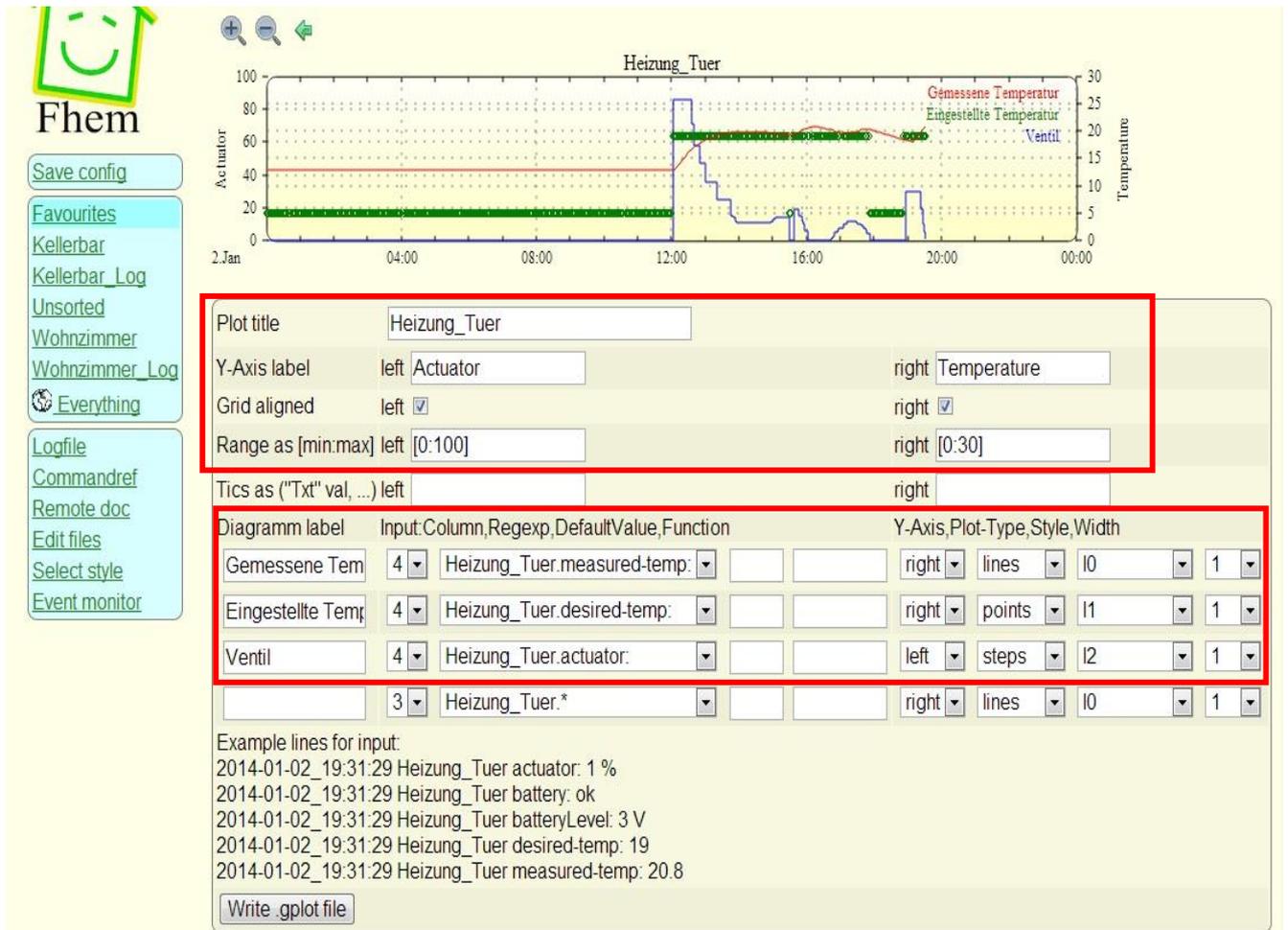
Y-Axis =Hier müsst ihr wählen zwischen left und right, je nachdem welcher Skala eurer Label zugeordnet werden soll, um beim Beispiel oben zubleiben wo wir die rechte Range mit [0:30] eingestellt haben, sollten wir die Gemessene und die Eingestellte Temperatur der Rechten Skala zuordnen, das Ventil der Linken Range [0:100]

Plot-Type = Hier wählt ihr welche Art von Skala ihr für die einzelnen Diagramme haben möchtet, z.b. könnt ihr für Diagramm Label Gemessene Temperatur = lines wählen, für Eingestellte Temperatur = points und für Ventil = Steps wählen, womit ihr 3 Unterschiedliche Linien Arten angezeigt bekommt.

Style = Hier könnt ihr die Farbe der einzelnen Linien festlegen, I0 = Rot, I1= Grün, I2= Blau (Hier gibt's noch einige mehr, einfach mal ausprobieren)

Width = Hier könnt ihr die Dicke der jeweiligen Linie festlegen

Jetzt noch ein Klick auf **write .gplot File** und eure Grafische Auswertung wird erstellt, anschließend könnt ihr diese noch über **attr room** einem Raum zuordnen, sollte dann ca so aussehen



Boostmode über Fhem einstellen und Button dafür erstellen

Wer zum **Boosten** der Heizung nicht immer aufstehen will, kann das auch über Fhem erledigen, dafür ist ein

```
define BoostModeOn_for10sec notify Heizung_Tuer_BOOST:on { \
    fhem ("set Heizung_Tuer_ClimRT_tr,HeizungFenster_ClimRT_tr
controlMode boost") ;; \
    fhem ("define BoostOff at +00:00:10 set Heizung_Tuer_BOOST off")}
```

```
define Heizung_Tuer_BOOST dummy
attr Heizung_Tuer_BOOST eventMap on:on off:off
attr Heizung_Tuer_BOOST room Schaltpol1
```

Wobei ihr die Namen natürlich an eurem Anpassen müsst

Buttons am HM-CC-RT-DN Speeren

Wer die Buttons am **HM-CC-RT-DN** Speeren möchte, damit niemand dran rumspielen kann, kann das über den Befehl

```
set <RT-Device> regSet btnLock lock
```

In neueren Fhem Versionen muss das **lock** durch **on** ersetzt werden

Button für Urlaub an und Urlaub aus (Danke an Mr.P im Fhem Forum für seine Unterstützung)

Ich habe mit zwei Buttons angelegt, einen für **Urlaub an** (Wenn's dann in Urlaub geht ☺) und einen für **Urlaub aus** (wenn man dann aus dem Urlaub kommt ☹)

Damit regelt sich die Heizung dann auf ein Minimum runter und setzt die TempList außer Kraft (Urlaub **an**), und einen der dann wieder die TempListe in Kraft setzt, damit die Heizung wieder normal regelt (**Urlaub aus**)

```
define n_Urlaub notify Heizung_Urlaub { if ( value("Heizung_Urlaub") eq "on" ) { fhem ("set Heizung_Tuer_ClimRT_tr,HeizungFenster_ClimRT_tr controlManu 5.0") } elsif ( value("Heizung_Urlaub") eq "off" ) { fhem ("set Heizung_Tuer_ClimRT_tr,HeizungFenster_ClimRT_tr controlMode auto") } }
```

```
define Heizung_Urlaub dummy  
attr Heizung_Urlaub eventMap on:on off:off
```

Einbindung des HM-Sec-RHS Fensterkontakts

Auch hier muss in Fhem wieder **set HMLAN1 hmPairForSec 600** eingegeben und anschließend am Fensterkontakt die **Anlerntaste** gedrückt werden (Am besten mit einer aufgebogenen Büroklammer)

Anschließend solltet ihr dem Fensterkontakt über **rename Gerät Name** umbenennen, damit ihr auch nachher wisst um welches Fenster/welchen Kontakt es sich handelt.

Nun geht's daran den Fensterkontakt mit dem bzw. den **HM-CC-RT-DN** zu verbinden

Mit **set <fenster-sensor> peerChan 0 <rt_WindowRec> single** verbindet ihr euren **HM-Sec-RHS** mit eurem **HM-CC-RT-DN**.

Der **peer** Vorgang muss am Fensterkontakt durch Drücken der **Anlerntaste** bestätigt werden.

Sollte dann in etwa so aussehen:

The screenshot shows the Fhem web interface. On the left is a navigation menu with options like 'Save config', 'Favourites', 'Kellerbar', 'Plots', 'Wohnzimmer', 'Logfile', etc. The main area has a search bar and two control buttons: 'set HeizungFenster_WindowRec burstXmit' and 'get HeizungFenster_WindowRec param'. Below this is the 'Internals' section with a table of device parameters:

Parameter	Value
DEF	22170C03
HmLanAdapter_MSGCNT	23
HmLanAdapter_RAWMSG	R0C00AD4D,0001,23C1E6BA,FF,FFC5,C3801022170C00004102050A0000
HmLanAdapter_RSSI	-59
HmLanAdapter_TIME	2013-12-19 18:56:47
LASTInputDev	HmLanAdapter
MSGCNT	23
NAME	HeizungFenster_WindowRec
NR	43
STATE	lastTerrassen_Tuer :closed
TYPE	CUL_HM
chanNo	03
device	HeizungFenster
peerList	Fenster_neben_Couch,Fenster_ueber_Heizung,Terrassen_Tuer

Below the Internals section is the 'Readings' section with a table of sensor data:

Reading Name	Value	Timestamp
R-Fenster_neben_Couch_chn-01-shCtValLo	50	2013-12-19 18:56:45
R-Fenster_neben_Couch_chn-01-winOpnTemp	5 C	2013-12-19 18:56:46

Über ein

```
set <rt_WindowRec> regSet winOpnTemp 10 <fenster-sensor>
```

könnt ihr jetzt noch die Temperatur eurer Heizkörper regeln sobald ein Fenster offen ist

Wichtig ist jetzt noch das ihr prüft ob an allen Geräten **Burst** eingestellt ist. Bei dem Fensterkontakt muss **peerNeedsBurst On** sein und bei der **Heizung burstRx On**.

Sollte in etwa so aussehen:

The screenshot shows the Fhem web interface. On the left is a navigation menu. The main area has a search bar and two control buttons: 'set Fenster_ueber_Heizung clear readings' and 'get Fenster_ueber_Heizung param'. Below this is the 'Internals' section with a table of device parameters:

Parameter	Value
DEF	1F15F2
IODev	HmLanAdapter
NAME	Fenster_ueber_Heizung
NR	67
STATE	closed
TYPE	CUL_HM
peerList	HeizungFenster_WindowRec,Heizung_Tuer_WindowRec

Below the Internals section is the 'Readings' section with a table of sensor data:

Reading Name	Value	Timestamp
Activity	dead	2013-12-16 23:54:56
CommandAccepted	yes	2013-12-12 21:20:24
PairedTo	0x41	2013-12-13 07:27:03
R-HeizungFenster_WindowRec-expectAES	off	2013-12-12 21:20:26
R-HeizungFenster_WindowRec-peerNeedsBurst	on	2013-12-12 21:20:26
R-Heizung_Tuer_WindowRec-expectAES	off	2013-12-12 21:20:27
R-Heizung_Tuer_WindowRec-peerNeedsBurst	on	2013-12-12 21:20:27

Fhem

Save config

Favourites

Kellerbar

Kellerbar_Log

Plots

Unsorted

Wohnzimmer

Wohnzimmer_Log

Everything

Logfile

Commandref

Remote doc

Edit files

Select style

Event monitor

Internals

DEF	222529
EVENTS	191
HmLanAdapter_MSGCNT	3452
HmLanAdapter_RAWMSG	E222529,0000,2D839AE0,FF,FFCA,4986102225290000000A98D1100028
HmLanAdapter_RSSI	-54
HmLanAdapter_TIME	2013-12-21 16:24:33
IODev	HmLanAdapter
LASTInputDev	HmLanAdapter
MSGCNT	3452
NAME	Heizung_Tuer
NR	53
STATE	CMDs_done
TYPE	CUL_HM
channel_01	Heizung_Tuer_Weather
channel_02	Heizung_Tuer_Climate
channel_03	Heizung_Tuer_WindowRec
channel_04	Heizung_Tuer_ClimRT_tr
channel_05	Heizung_Tuer_ClimaTeam
channel_06	Heizung_Tuer_remote
lastMsg	No:49 - t:10 s:222529 d:000000 0A98D1100028
protLastRcv	2013-12-21 16:24:33
protSnd	159 last_at:2013-12-21 15:21:59
protState	CMDs_done
rsssi_at_HmLanAdapter	avg:-52.36 min:-60 max:-47 lst:-54 cnt:3452

Readings

Activity	alive	2013-12-15 19:54:50
CommandAccepted	yes	2013-12-21 15:22:00
PairedTo	0x41	2013-12-19 18:54:44
R-backOnTime	10 s	2013-12-08 11:30:51
R-btnLock	lock	2013-12-15 20:05:35
R-burstRx	on	2013-12-15 20:03:36

Bei dem Versuch „Werte“ des **HM-Sec-RHS** zu ändern bekomme ich leider zum immer mal wieder die Meldung das ich zuerst ein **set <fenster_sensor> getConfig** absetzen müsste. Leider bekomme diese Meldung häufiger, die beste Lösung die ich gefunden habe ist:

set <fenster_sensor> getConfig

dann die **Anlerntaste** am RHS drücken, anschließend eure Wert Änderung, z.b.

set <fenster_sensor> regSet peerNeedsBorst on <rt_WindowRec>

und dann wieder die **Anlerntaste** drücken. Wenn ihr in der Reihenfolge vorgeht sollte es funktionieren

Einstellen das der HM-Sec-RHS sich alle 24 Stunden aktiv Meldet

Ich hab 2 Fenster die nicht unbedingt täglich geöffnet werden, wodurch der Fensterkontakt in Fhem als **dead** geführt wird. Um das zu verhindern hilft ein:

set <device> regSet cyclicInfoMsg on

dadurch meldet sich der HM-SEC-RHS alle 24 Stunden automatisch

Einstellen des HM-Sec-RHS damit er nicht in jeder Position schaltet

Unter Umständen gibt es den Fall das der HM-Sec-RHS nicht in jeder Position schalten soll (bei mir war der Fall das ich den Kontakt an einer Terrassierter angebracht habe, wo der Türgriff oft auf OFFEN steht und ich deshalb nicht wollte das die Heizung dann runter regelt) Daher hab ich die Position B = Closed gesetzt, das könnt ihr so machen:

```
set Terrassen_Tuer regSet msgRhsPosA closed
set Terrassen_Tuer regSet msgRhsPosB closed
set Terrassen_Tuer regSet msgRhsPosC tilted
```

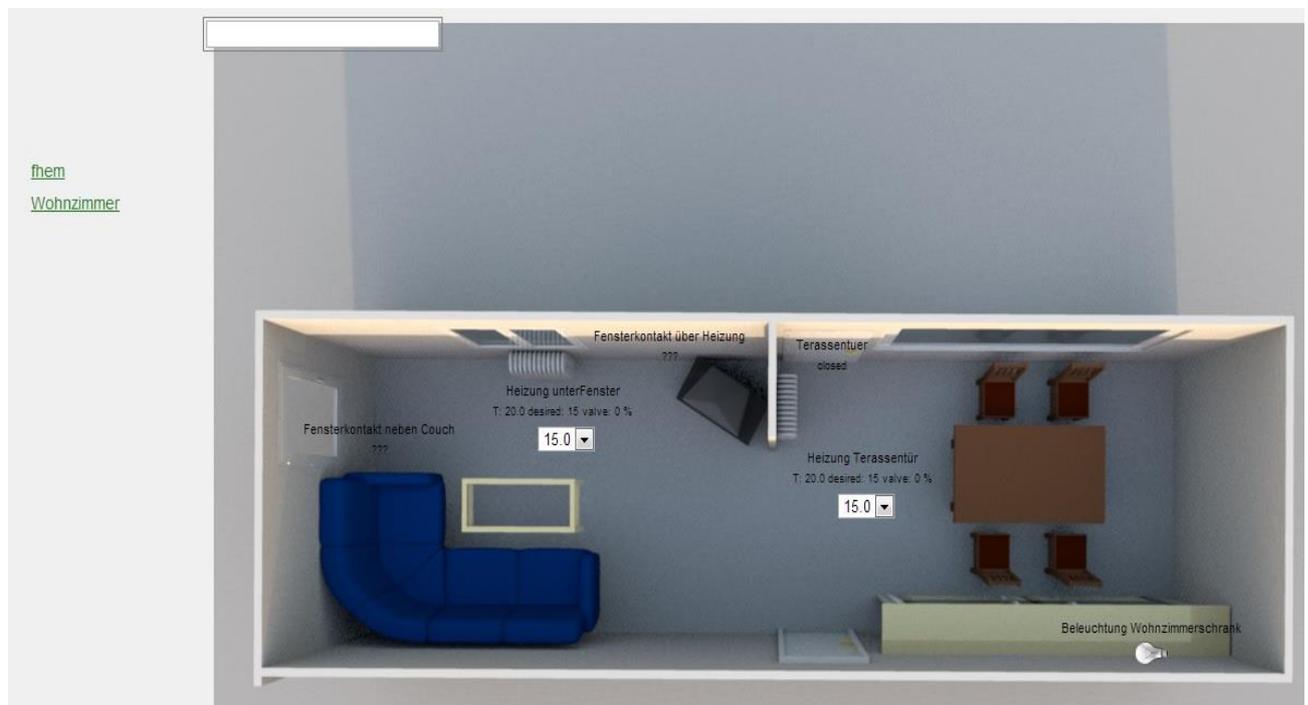
Damit sendet der Kontakt in Position A (Türgriff geschlossen) Closed sendet, in Position B (Türgriff Offen) Closed sendet und nur in Position C (Türgriff gekippt) tilted sendet und damit die Heizung runterregelt.

Es gibt auch noch die Möglichkeit eines **noMsg** als Argument, sieht dann z.B. so aus: **set Terrassen_Tuer regSet msgRhsPosB noMsg**, damit sendet der Kontakt dann in der Position (hier B = Türgriff Offen) Garnichts, das Problem ist aber wenn man z.B. von gekippt auf offen wechselt, wird auch nichts gesendet, und damit meint Fhem immer noch das Fenster wäre gekippt was aber falsch ist und meistens auch ungewollt.

Floorplan erstellen

Um das ganze sich auch als Bild (z.B. Grundriss des jeweiligen Zimmers) darzustellen kann man sich einen sogenannten **Floorplan** erstellen.

Das könnte dann z.B. so aussehen:



Den Grundriss bzw. das von euch gewünschte Hintergrundbild kann grundsätzlich irgendein Bild sein, welches im .png Format vorliegt.

Wenn ihr wie hier zusehen ein 3D Bild nutzen wollt, dann kann ich euch das kostenlose Tool Sweet Home 3D empfehlen welches recht einfach zu bedienen ist. Also Auflösung empfehle ich 1024x768, allerdings kommt das auf eure Auflösung an.

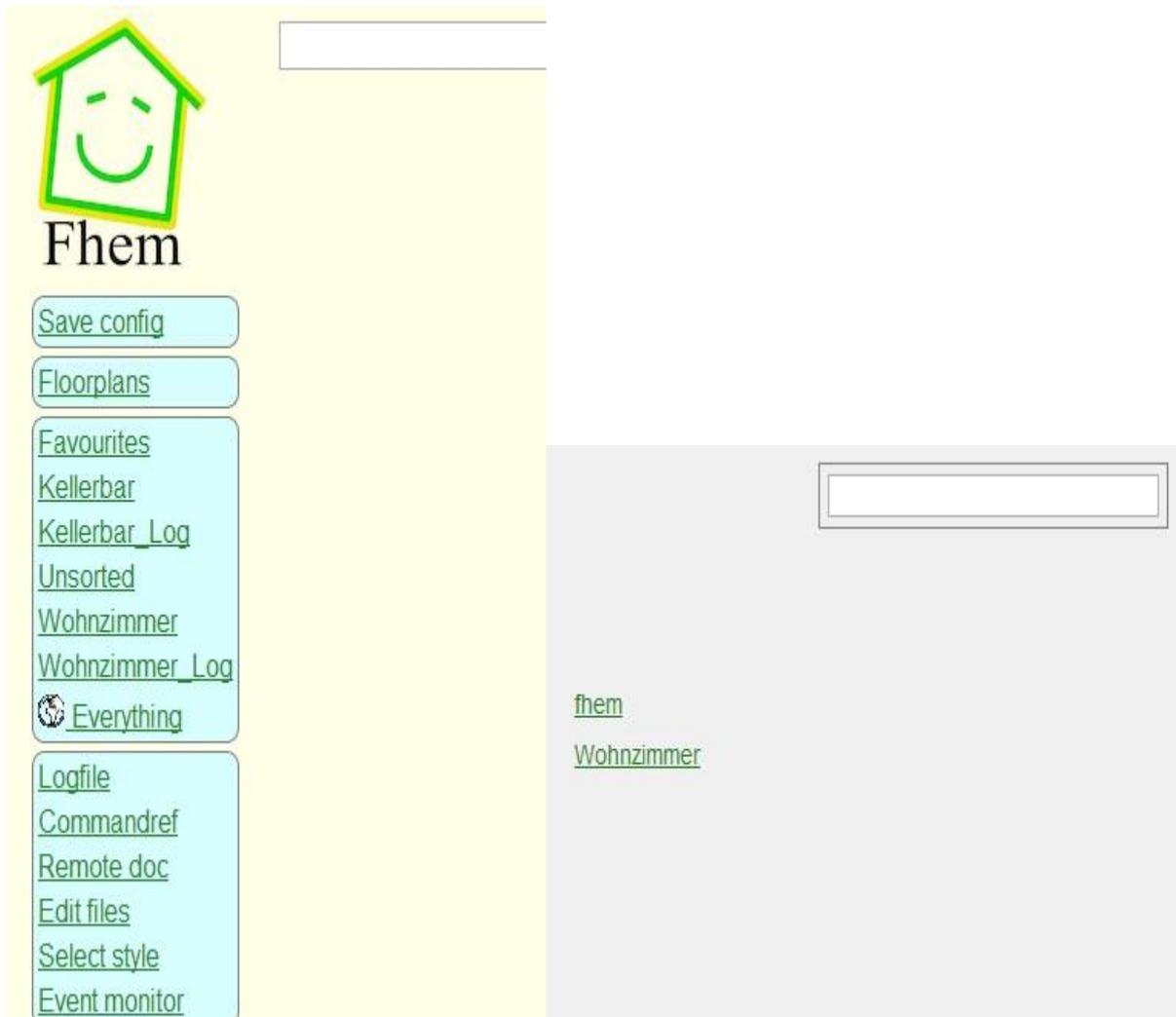
*Das dann erstellte Bild müsst ihr unter dem Namen **fp_Name.png** im Verzeichnis **/tools/fhem/www/images/default** speichern. Name muss dabei dem Namen eures Floorplans entsprechen. Wenn ihr z.B. euch einen Floorplan Wohnzimmer anlegt muss auch der Name des .png **fp_Wohnzimmer.png** sein.*

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Fhem liest die Bilder nur beim ersten Start ein, wenn ihr danach Bilder eurem Verzeichnis hinzufügt müsst ihr über ein **set WEB rereadicons** im Fhem cmd das Verzeichnis neu laden

Einen Floorplan erstellt ihr über **define <name> FLOORPLAN**, in unserem Beispiel also über **define Wohnzimmer FLOORPLAN**

Nachdem ihr euren Floorplan definiert habt, habt ihr links in eurer Fhem navigationsleiste einen neuen Punkt Namens Floorplans. Wenn ihr nun darauf klickt sehr ihr euren gerade definierten Floorplan.



Wenn ihr dort nun auf (in diesem Beispiel) Wohnzimmer klickt, dann solltet ihr euer eben erstelltes Hintergrundbild sehen.

Normalerweise wird im Floorplan keine Fhem **cmd** angezeigt, wenn man diese aber haben möchte kann man diese mit diesem Befehl hinzufügen:

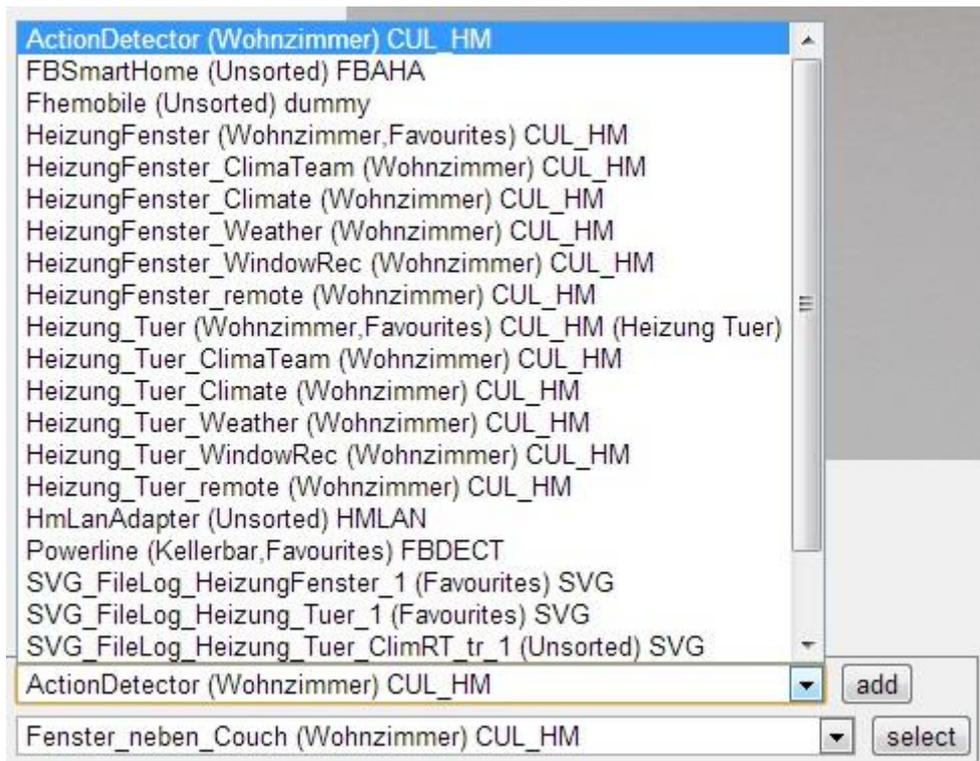
attr <floorplan> commandfield 1

Um eure Geräte jetzt auf dem Floorplan anzuordnen müsst ihr in eure Fhem cmd folgendes eingeben:

attr <floorplan> fp_arrange 1

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

danach seht ihr am unteren Bildrand ein neues Eingabefeld



Hier müsst ihr das von euch gewünschte Gerät auswählen und über den **add** Button dem Floorplan zuordnen. Danach müsst ihr das entsprechende Gerät in der unteren Spalte auswählen und über den **select** Button auswählen. Danach erscheint das entsprechende Symbol links oben auf eurem Floorplan und eine neue Konfigurationszeile dazu.



Hier könnt ihr über die ersten beiden Felder die x und y Position von eurem Gerät auf eurem Floorplan angeben, ihr könnt aber auch einfach mit der Maus auf die entsprechende Stelle im Floorplan klicken. Im nächsten Feld könnt ihr zwischen 0 und 6 wählen, je nachdem welches Gerät ihr gerade verwendet und was ihr angezeigt bekommen wollt. (in den meisten Fällen seit ihr mit 0,1 und 2 gut beraten, aber einfach mal ausprobieren) Im Drittenfeld könnt ihr einen Text eingeben der dann auf eurem Floorplan ausgegeben wird. Dann noch ein Klick auf **attr** und euer erstes Gerät ist vorhanden☺

Auf genau diese Art könnt ihr nun alle eure Geräte auf eurem Floorplan platzieren.

Wichtig ist jetzt noch in die **cmd** ein **save** einzugeben, damit eure Einstellungen gespeichert werden. Jetzt noch ein **attr <floorplan> fp_arrange 0** um den Bearbeitungsmodus zu beenden.

Und zur Sicherheit noch ein Klick auf Save config in Fhem

HM-Sec-SD einbinden

Um einen oder mehrere HM-Sec-SD Rauchmelder einzubinden geht ihr wie folgt vor:

Setzt Fhem mit einem **set <HMLAN1> hmPairForSec 600** Fhem in den pair Mode wie bei allen Devices. Anschließend Drückt die Anlern Taste an eurem Rauchmelder. Sollte dann in Fhem anschließend unter „**Everything**“ so aussehen

```
smokeDetector
CUL_HM_HM_SEC_SD_22FC89  test alarmOn alarmOff statusRequest
CUL_HM_HM_SEC_SD_23021F  test alarmOn alarmOff statusRequest
CUL_HM_HM_SEC_SD_230224  test alarmOn alarmOff statusRequest
```

Jetzt könnt ihr noch die Melder umbenennen, z.b. Küche, Keller, Kinderzimmer, dazu geht ihr wie immer vor mit einem:

rename Gerät Name

Anschließend müsst (könnt) ihr alle Melder zu einem Team zusammenfassen, wodurch z.b. bei einem Alarm z.b. im Keller auch der Melder im Schlafzimmer in der 2 Etage auslösen würde. Dazu braucht ihr eine TeamId. Diese legt ihr so an:

define Rauchmelder CUL_HM 110000

wobei ihr Rauchmelder durch einen Beliebigen Namen ersetzen könnt. Wichtig ist das es die ID noch nicht in eurem System gibt. Anschließend ein

set Rauchmelder virtual 1

um einen virtuellen Kanal anzulegen.

The screenshot shows the Fhem web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Save config, Floorplans, Favourites, Kellerbar, Kellerbar_Log, Rauchmelder (highlighted), Unsorted, Wohnzimmer, Wohnzimmer_Log, Everything, Logfile, Commandref, Remote doc, Edit files, Select style, and Event monitor. The main content area shows configuration for a 'Rauchmelder' (smoke detector) with the following details:

- set Rauchmelder virtual 1
- get Rauchmelder param
- Internals table:

CFGFN	
DEF	110000
IODev	HmLanAdapter
NAME	Rauchmelder
NR	232
STATE	CMDs_done
TYPE	CUL HM
channel_01	Rauchmelder_Btn1
protSnd	14 last_at:2014-01-26 16:26:05
protState	CMDs_done
- Readings table:

state	CMDs_done	2014-01-26 16:26:05
-------	-----------	---------------------
- attr Rauchmelder room Rauchmelder
- Attributes table:

autoReadReg	4_reqStatus	deleteattr
expert	2_full	deleteattr
model	virtual_1	deleteattr
peerIDs		deleteattr
room	Rauchmelder	deleteattr
subType	virtual	deleteattr

Jetzt müsst ihr jeden Rauchmelder mit dem Virtuellen Team peeren, das macht ihr mit einem

set Rauchmelder_Btn1 peerChan 0 Flur_EG single set

wobei ihr "Rauchmelder_Btn1" durch den Namen eures Kanals des Virtuellen Teams ersetzt und "Flur_EG" durch den Namen eurer Rauchmelder

Jetzt könnt ihr die Rauchmelder noch einem Raum zuordnen, das macht ihr mit diesem Befehl:

attr <Gerät> room <Raumname>

oder ihr Ordnen die einzelnen Melder euren vorhandenen Räumen zu.

Jetzt müsst ihr eurem channel_01 noch ein paar Kommandos mit geben, das macht ihr mit einem

attr Rauchmelder_Btn1 webCmd teamCall:alarmOn:alarmOff

Nun sollte es so aussehen:

The screenshot shows the Fhem web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Save config, Floorplans, Favourites, Kellerbar, Kellerbar_Log, Rauchmelder (highlighted), Unsorted, Wohnzimmer, Wohnzimmer_Log, Everything, Logfile, Commandref, Remote doc, Edit files, Select style, and Event monitor. The main content area is divided into sections: CUL_HM with a search bar and a button 'Rauchmelder_Btn1' (highlighted with a red box) containing 'teamCall alarmOn alarmOff statusRequest'; FileLog with a table of log files; smokeDetector with a table of detectors and their actions; and virtual with a 'Rauchmelder' button and 'CMDs_done' text.

FileLog	File Name	Format
FileLog_Flur_EG	Flur_EG-2014.log	text
FileLog_Keller	Keller-2014.log	text
FileLog_Kinderzimmer	Kinderzimmer-2014.log	text

Detector	Actions
Flur_EG	teamCall alarmOn alarmOff statusRequest
Keller	teamCall alarmOn alarmOff statusRequest
Kinderzimmer	teamCall alarmOn alarmOff statusRequest

Wenn ihr jetzt auf **teamCall** drückt, sollten eure Rauchmelder alle piepen, und damit eine Verbindung signalisieren. Ihr könnt natürlich auch den Alarm testen indem ihr auf **alarmOn** klickt, aber **ACHTUNG, dann wird es laut**, über ein **alarmOff** könnt ihr den Alarm deaktivieren.

Das aktivieren und auch deaktivieren des Alarms geschieht mit ein wenig Verzögerung, ca. 3sek.

Zum Abschluss das Speichern nicht vergessen mit einen Klick auf **Save config**

HM-Sec-SD Berichtigung per Email und Anruf

Um auch wenn ich nicht zu Hause bin, bei einem Alarm Benarichtigt zu werden, hab eine E-Mail und Anruf Benarichtigt eingebaut. Damit bekomme ich bei jedem Alarm eine E-Mail, mit Betreff: **Fhem Alarm** und Inhalt **Melder xyz hat Ausgelöst**, wodurch ich direkt sehen kann welcher Melder ausgelöst hat. Weiterhin bekomme ich einen Anruf auf mein Handy, von meinem Hausteleson, und wenn ich diesen annehme bekomme ich eine von mir Festgelegte Ansage, wie z.b. Feueralarm.

In Fhem habe ich dazu folgendes notify erstellt.

```
define Feueralarm notify Rauchmelder_Btn1:smoke-Alarm.*  
{Rauchmelderalarm()}
```

Anschließend müsst ihr in eure **99_myutils.pm** folgendes einfügen:

Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

```

sub Rauchmelderalarm () {
    my $ausgeloeseter_Melder =
    ReadingsVal("Rauchmelder_Btn1", "smoke_detect", "leer");
    FB_mail('xxx@googlemail.com', 'FHEM
    Feueralarm', $ausgeloeseter_Melder.'Meldet Alarm' );
    `echo "ATD0xxxx" | nc 127.0.0.1 1011`;
}

```

Hinter **FB_mail** muss natürlich eure Email Adresse stehen, auf die ihr die Mail bekommen wollt.

Damit der Anruf dann noch funktioniert müsst ihr hinter **echo ATD** eure Telefonnummer eintragen.

Wenn ihr jetzt Alarm auslöst testweise Mal einen Melder über Rauch/Feuer halten, solltet ihr sowohl eine Mail mit dem Auslösenden Melder bekommen, wie auch einen Anruf.

Wenn ihr dann eine Besondere Ansage wollt bei dem Anruf eurer FB, dann müsst ihr im WebfI eurer FritzBox, dort wählt ihr dann **Telefonie/Eigene Rufnummer/Anschlusseinstellung**

Wenn ihr jetzt unter **Wartemusik** auf ändern drückt, dann könnt ihr auswählen zwischen **Ansage, Musik und Eigene**, wenn ihr **Eigene** wählt, dann könnt ihr eine Datei hochladen, z.B. eine von euch Aufgenommene Ansage

Eine eigene Ansage könnt ihr z.B. mit dem Windows Audiorecorder aufnehmen. Allerdings speichert dieser die Datei als WMA womit die FB nicht umgehen kann, daher müsst ihr die erstellte Datei noch einer MP3 konvertieren, dafür kann ich euch das Tool [Jodix Free WMA to MP3 Converter](#) empfehlen.

Verschiedenes

Löschen nicht benötigter Log Files

Beim anlegen der HM Devices in Fhem werden automatisch Log Files mit erstellt, nicht alle dafür werden unbedingt benötigt und erhöhen nur die Last der FB, dazu habe ich die für mich nicht benötigten LogFiles gelöscht mit einem

delete Name

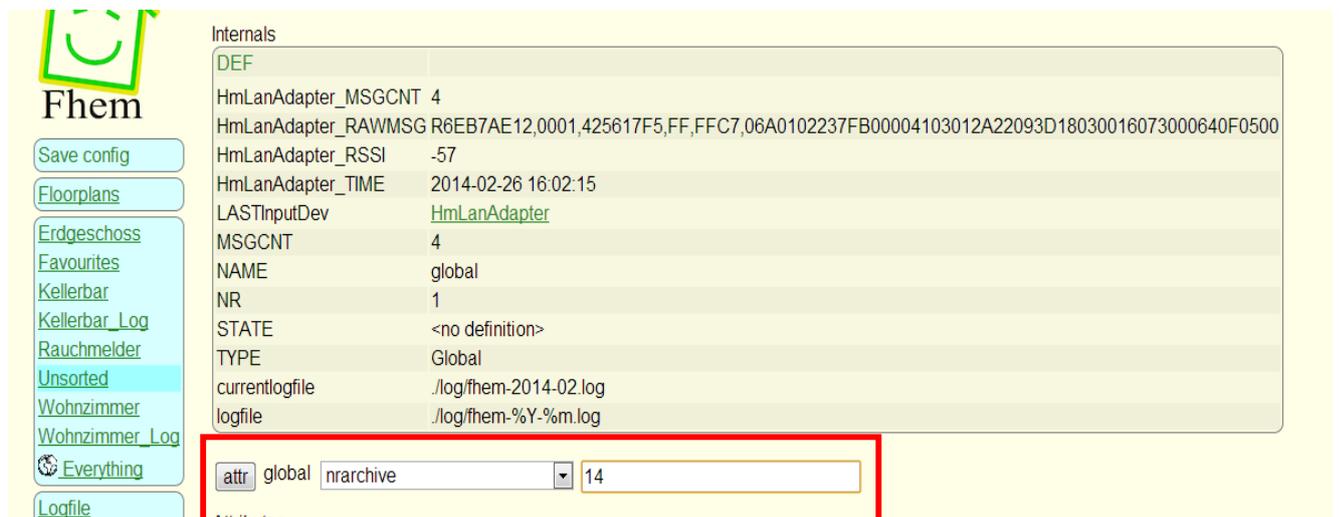
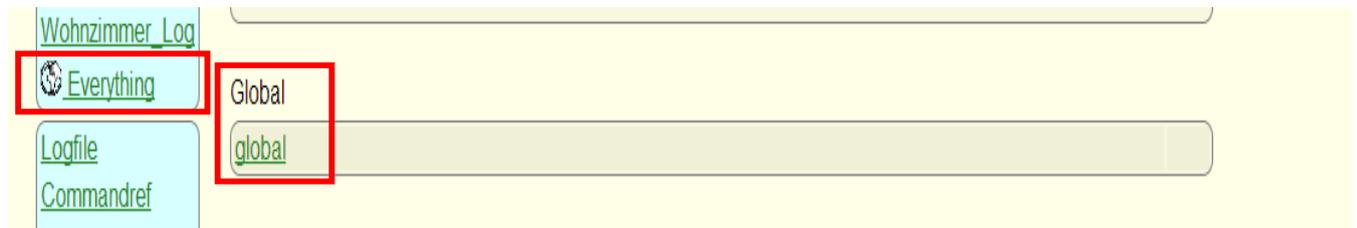
bei mir waren das die Logs von folgenden Kanälen des **HM-CC-RT-DN**

- [Climate](#)
- [ClimaTeam](#)
- [remote](#)
- [Weather](#)

Ich hatte auch teilweise das Problem das das globale Log zu groß wurde (über 90MB) und dann im WebIf nicht mehr richtig angezeigt wurde.

Ich hab die Log Aufzeichnung dann auf Tageslogs abgeändert, die 14 Tage gespeichert werden und dann das älteste immer wegfällt

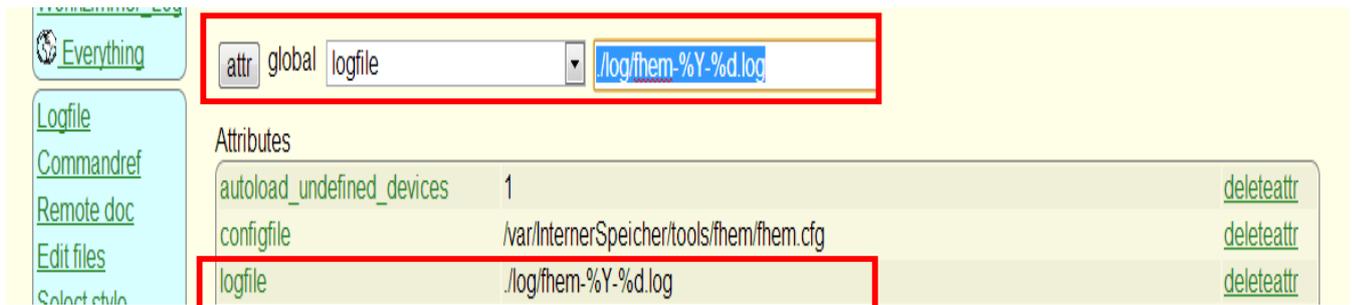
Dazu müsst ihr im **globalen** Attribut den Wert auf **nrarchive** auf **14** ändern



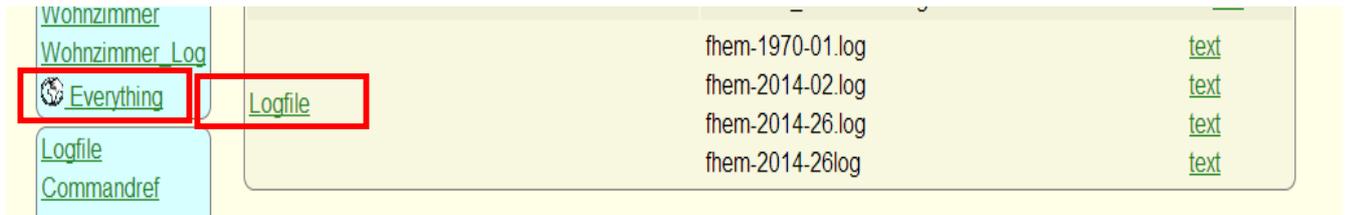
Howto Fhem m. Freetz auf 7390 mit Hm-CC-RT-DN ,HM-Sec-RHS ,Hm-Sec-SD, Fritz!DECT 200 ,Powerline546e und Erstellung eines Floorplans V.1.7

Anschließend klickt ihr noch auf Logfile und gebt diesen Wert ein:

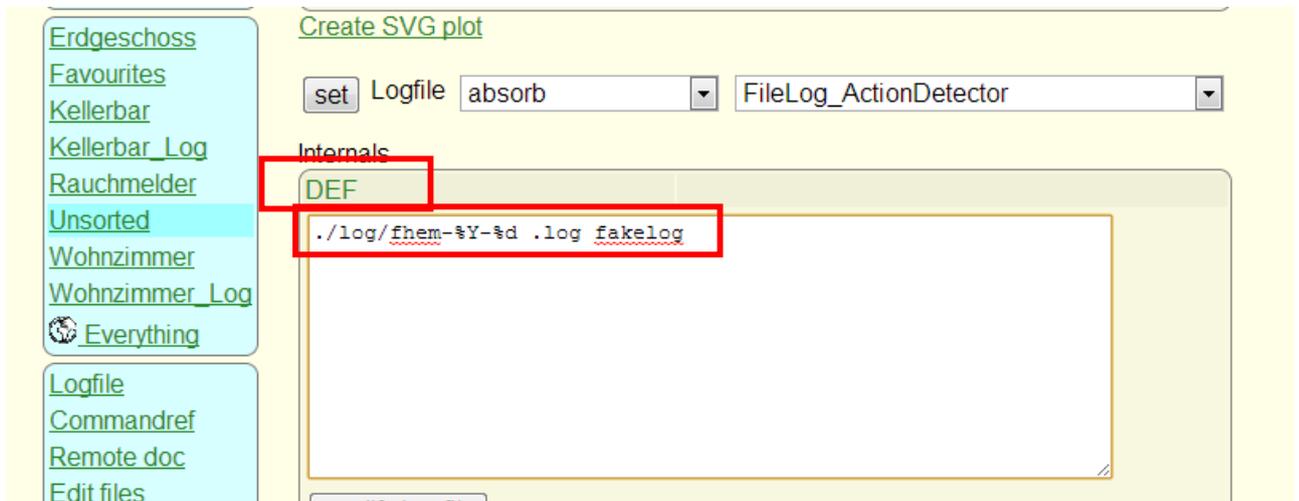
./log/fhem-%Y-%m-%d.log



Dann noch das Globale LogFile abändern



DEF anklicken und dann ***./log/fhem-%Y-%m-%d .log fakelog*** und alles Speichern



Fritz Steckdosen über Fhem steuern

AVM Fritz!DECT 200 und **Powerline 546E**

Um die Fritz!DCT 200 Steckdose über Fhem steuern zu können müsst ihr ein

define fbaha FBAHA IP eurer FB:2002 absetzen.

Über ein **Get devList** erhält man dann eine Liste aller DECT Geräte