Inhalt

[Konfiguration Datei: 1](#_Toc124071763)

[Befehle: 1](#_Toc124071764)

[callModul 1](#_Toc124071765)

[string 2](#_Toc124071766)

[Glossar 2](#_Toc124071767)

[„HOSTNAME“: 2](#_Toc124071768)

[„HOME“: 2](#_Toc124071769)

# Konfiguration Datei:

Aufbau der Konfiguration Datei scripts.json:

Die Konfiguration Datei der scripte befindet sich in „HOME“/etc/“HOSTNAME“/scripts.json. Die Datei enthält auf erster eben 3 Einträge:

„scripts“: enthält alle Scripte

„version“: enthält die Versionsnummer der Konfiguration Datei (Wichtig für Format Änderungen)

„timestamp“: Datum und Uhrzeit der letzten Speicherung (UNIX Time Stamp)

Beispiel:

{

„scripts:{

„testScript1@rasp-test“:{...},

„testScript2@rasp-test“:{…},

…

}

„version“:“0.1.0“,

„timestamp“:“121288299“

}

# Aufbau eines Scripts

Ein Script besteht aus Befehlen/Funktionen und dazugehörigen Werte/Werten. Befehle/Funktionen können beliebig kombiniert werden. Ein einfacher String wird unverändert zurückgegeben. Ein Wert kann auch einen weiteren Befehl/Funktion sein. Somit können in Werten beliebige Befehle/Funktionen verschachtelt werden. Ergebnisse von zwei oder mehr Befehlen/Funktionen, werden aneinandergefügt. Die Abarbeitung erfolgt rekursiv.

Befehl

Wert

Ergebnis/Rückgabe

Abbildung {“Befehl“: “Wert“}

Befehl

Ergebnis/Rückgabe

Befehl 2

Wert 2

Ergebnis/Rückgabe

Ergebnis/Rückgabe

Abbildung {“Befehl“:{“Var1“:{“Befehl 2“:“Wert2“}}}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ |  |  |
| String | „A String“ | Gibt den Wert unverändert zurück |
| ein dictionaries | {"Befehl1":"Value1"} | Ein Befehl mit einem Wert |
| Ein oder mehr dictionaries | {"Befehl1":"Value1","Befehl2":"Value1"…} | Kombination von verschiedenen Befehlen |
| Ein Befehl als Liste | [ {" Befehl1":"Value1"}] | Befehl in einer Liste |
| Mehrere Befehle | [ {" Befehl1":"Value1"}, {" Befehl2":"Value1"}] | Kombination von gleichen Befehlen als Liste |

# Befehle/Funktionen:

## timeStampNow

{„timeStampNow“:““}

Gibt den aktuellen Unix Timestamp als zahl zurück

WERTE:

KEINE !

{

„timeStampNow“:““

}

## callModul

{„callModul“:WERTE}

Ruft eine Funktion in einem Modul auf. Es können Argumente an die Funktion übergeben werden. Rückgaben aus der Funktion können als Ergebnis genutzt werden.

WERTE:

„modulName“:{} Modul Name im Core unter dem das Modul läuft

„function“:{} Funktion Name des Modul das aufgerufen werden soll

„arguments“:{} Argumente die übergeben werden [Optional]

Beispiel:

{

„callModul“: {

„modulName“: {…},

„function“:{…},

„arguments“:{…}

}

Rückgabe: Ausgabe der Funktion

## string

{"string": "some text"}

gibt den Inhalt als String zurück.

Beispiel:

{

„string“:“Test String“

}

Rückgabe: Test String

# Glossar

## „HOSTNAME“:

Ist immer der Host Name vom Betriebssystem/Rechner ohne Domainanteil.

## „HOME“:

Der Installationspfad der Software.