

**-st**

## **Aktivierung Sensordatatransmitter**

### **Source Code**

1. -st

startet den Sensor Transmitter Daemon.

Der Sensor Transmitter sendet die Sensordaten der am RPi angeschlossenen Sensoren zum Sensor Receiver.

Dieser Dienst wird nur benötigt wenn Sensoren die an einem RPi angeschlossen sind und verwendet werden.

In den Standardeinstellungen ist dieser Dienst deaktiviert.

### **Zusätzliche Optionen:**

#### **Source Code**

1. -d oder --debug

startet den Debug Modus und alle eingehenden Befehle werden auf der Kommandozeile ausgegeben.

#### **Source Code**

1. -c oder --config

Hier kann die IP-Adresse und der Port des RPi Reader Servers sowie die Sensor Punkt ID, mit der sich der Writer am Reader meldet, festgelegt werden.

**DS18x20 Sensoren werden automatisch erkannt.**

**DHT und BMP Sensoren müssen mit den folgenden Optionen registriert werden.**

**DHT Sensoren:**

#### **Source Code**

1. -listDHT

gibt eine Liste mit allen registrierten DHT Sensoren aus.

#### **Source Code**

1. -addDHT <Sensor-ID> <Typ> <GPIO-PIN> <Name>

Registriert einen neuen DHT22 Sensor

<Sensor-ID> = Eindeutige Sensor ID

<Typ> = 11 für DHT11  
<Typ> = 22 für DHT22  
<GPIO-PIN> = BCMP Pin Nummer  
<Name> = Optionaler Name des Sensors

### Source Code

```
1. -removeDHT <Sensor-ID>
```

löscht einen DHT Sensor.

<Sensor-ID> = Eindeutige Sensor ID

### BMP Sensoren

#### Source Code

```
1. -getBMPid
```

gibt die BMP Sensor ID aus.

#### Source Code

```
1. -enableBMP <Sensor-ID>
```

aktiviert den BMP Sensor.

<Sensor-ID> = Eindeutige Sensor ID

#### Source Code

```
1. -disableBMP
```

deaktiviert den BMP Sensor.

test

Source [https://github.com/agent4788/SHC\\_Framework/blob/stable/shc/data/commands/cli/sensordatatransmittercli.class.php](https://github.com/agent4788/SHC_Framework/blob/stable/shc/data/commands/cli/sensordatatransmittercli.class.php)