

Smart Home / Smart SFZ (vernetzte Geräte)

(Klasse 9-12)

Hast du dir schonmal folgende Fragen gestellt?

- Ist der Herd aus?
- Sind alle Fenster geschlossen?
- Ist die Heizung richtig eingestellt?

Wenn du eine dieser Fragen oder mehrere mit „Ja“ beantwortet hast und zugleich Freude an technischen Projekten hast, dann bist du hier genau richtig.

Was all diese Fragen gemeinsam haben? Sie lassen sich mit Elektronik beantworten.

Sensoren an Türen/Fenster/Heizungen sammeln Daten, welche zentral angezeigt und mithilfe von Aktoren (z.B Motoren) beeinflusst werden können.

Ziel des Kurses:

Am Ende des Kurses soll ein funktionierendes (smartes) System stehen, welches langfristig von allen SFZlern benutzt werden kann und den Komfort als auch die Sicherheit im SFZ erhöht.

Inhalte des Kurses:

Der Kurs ist kein reiner Programmierkurs.

Wir werden neben dem Programmieren auch Platinen designen, mit 3D Druckern und CNC Fräsen arbeiten und vieles mehr um die Ideen umzusetzen.

Wo? SFZ Reutlingen-Tübingen-Neckaralb, Mühleweg 5/7,
72800 Eningen

Wann? Nach Vereinbarung, auch per Skype möglich.

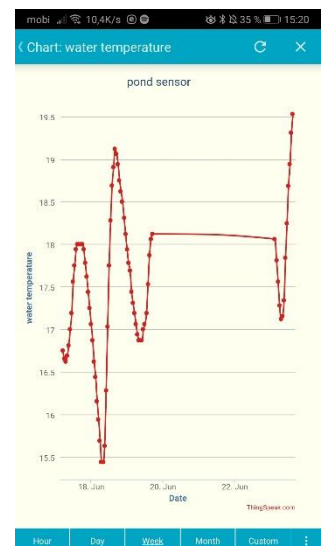
Kursleiter: Marc Panse

Teilnehmer: maximal 8 Personen

Vorwissen: nicht unbedingt notwendig

Anmeldung: E-Mail: pansmarcjoe@t-online.de

WhatsApp: 01523 6502040



```

temp=1;
delay(100);
}
Serial.println(timestamp);
Serial.println(tempb);
if (timestamp>=600)
{
String url = "/update?key=";
url+=writeAPIkey;
url+="&field1=";
url+=String(tempb);
url+="\r\n";
client.print(String("GET ") + url + " HTTP/1.1\r\n" +
"Host: " + host + "\r\n" +
"Connection: close\r\n\r\n");
}

```