

SFZ Bad Saulgau

Klösterle 1a

88348 Bad Saulgau



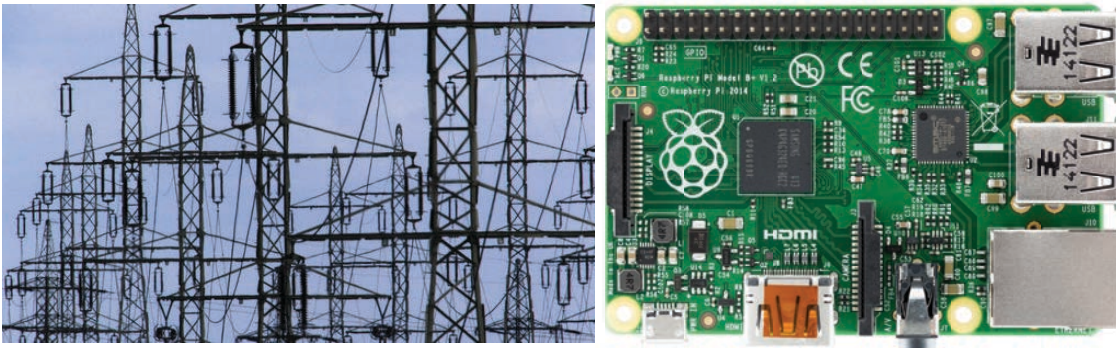
Datenerfassung im intelligenten Stromnetz

(Kurs.Nr. 23 2016-17)

Du hast Interesse am Programmieren?

Du möchtest projektorientiert programmieren lernen?

Dann hast Du die Möglichkeit, an der Steuerung des SFZ-eigenen Energienetzwerks mitzuarbeiten!



Von einem erfahrenen Informatiker einem Elektrotechnikerlernst Du zweierlei: Im Software-Teil stehen Grundlagen im Umgang mit dem bekannten Mini-Rechner Raspberry Pi und das Programmieren von Datenbanken auf dem Programm, ohne das in der Technik heute nichts mehr geht. Außerdem erfahren die Teilnehmer im Elektronik-Teil des Workshops, wie man mit einem Mikrocontroller die wichtigen Messungen für das SFZ-eigene Energienetzwerk durchführt – schließlich müssen Windgeschwindigkeit, Strommenge und andere wichtige Parameter aus unseren regenerativen Quellen erst einmal automatisch gemessen werden. Das Ziel ist groß: Das Messsystem, das die Gruppe für die SFZ-eigenen Kraftwerke gemeinsam entwickelt, soll an allen Standorten des SFZ zum Einsatz kommen. Das Projekt hat bereits begonnen – für Interessierte gibt es aber Möglichkeiten zum Einstieg.

Altersgruppe: ab Klasse 9

Termin: freitags ab 14.30 Uhr

Ort: SFZ Bad Saulgau

Leitung: Rudolf Schäfer, Heinrich Kollmer

Anmeldung: info@sfz-bw.de