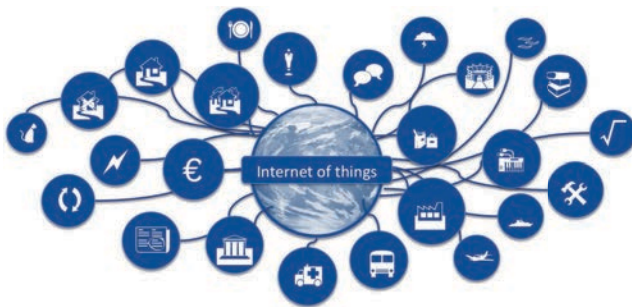


# Verteilte Roboterprogrammierung im Internet der Dinge

(Kurs.Nr. 15 2016-17)



Hier wird das Internet der Dinge Wirklichkeit: Wenn bestimmte Abläufe nicht nur 1 x konzipiert werden, sondern weltweit zur Verfügung stehen.

Du lernst mit einem Mini-Computer externe Komponenten anzusteuern, Aufgaben unter den Rechnern zu verteilen und Roboteranwendungen zu simulieren. Realisierbar wird das durch die Programmiersprache C und die Simulationssprache MATLAB.

Der Geschäftsführer der Bad Saulgauer Firma „All for IT“ Dr. Stangl wird an zwei Terminen erklären wie man *Internet 4.0* – Sicherheit erhöhen kann.

Die Voraussetzung ist die Bereitschaft, Programmierkenntnisse unter Linux zu sammeln und sich auf die Ingenieurdenkweise einzulassen. Programmierkenntnisse sind hilfreich, aber nicht notwendig. Das Ziel ist ein Folgeprojekt ab Januar 2017.

Altersgruppe: ab Klasse 9  
Termin: ab 8.10. 9 Uhr, Folgetermine alle 2 Wochen nach Absprache  
Ort: SFZ Bad Saulgau  
Leitung: Prof. Andreas Paczinsky, Prof. Franz Brümmer,  
Dr. Heinrich Kollmer  
Anmeldung: info@sfz-bw.de