



Automotive goes Arduino

Entwickle dir deine Plug-n-Play Anbindung für den CAN-Bus

In diesem Workshop zeigen wir dir, wie man verschiedene kleine Sensor- und Aktor-Module (wie z.B. ein OLED Display, ein Touchpad, ein Temperatursensor, ein Beschleunigungssensor, etc.) über den CAN-Bus in Automobile Systeme integrieren kann. Die Entwicklung erfolgt dabei mit der Arduino IDE auf Adafruit Feather Boards. Hierfür werden einige Click-Module über einen Mikrobus an ein Arduino Board angebunden, welches Daten auf dem CAN-Bus bereitstellt oder entgegennimmt. Ziel des Workshops ist es, in kleinen Teams diesen Datenaustausch für verschiedene Click-Module umzusetzen.

- > Grundkenntnisse der Programmierung sind empfehlenswert
- > Bitte bring deinen Laptop mit
- > Der Workshop findet auf Deutsch statt

Wo? Universität Stuttgart, Campus Stuttgart-Vaihingen, Universitätsstraße 38
Informatikgebäude, Raum 0.108

Wann? 29. Januar 2024, 17:30 Uhr bis 21:00 Uhr

Ansprechpartnerin: Sandra König, Tel.-Nr.: 0711 - 685 88401,
sandra.koenig@informatik-forum.org



Registrierte dich hier:

<https://reg.informatik-forum.org/29>

