



Carduino

Als duale Studenten der Automobilindustrie bekommt man den Wandel in der Gesellschaft bezüglich Alternativen in der Mobilität deutlich zu spüren. Um eine Brücke zu schaffen zwischen dem Arbeits- und dem Studentenleben wollen wir nun ein eigenes (vielleicht auch) autonomes Auto bauen. Dies soll natürlich in einem etwas kleineren Maßstab erfolgen als der Fiesta. Als Basis haben wir eine ca. 10x15cm Chassis, auf der dann ein Arduino Nano die Sensoren und die Motoren so koordiniert, dass das Mini-Auto fahrtüchtig ist.



1. http://wiki.sunfounder.cc/index.php?title=SunFounder_Nano_Board
2. <https://de.geekbuying.com/item/HC-SR04-Ultrasonic-Ranger-Sensor-Distance-Measuring-Module-For-Arduino-RPi-AVR-STM32-344407.html>
3. <https://www.voelkner.de/products/1006449/Getriebemotor-com-Motor01-Gelb-Schwarz.html>
4. <https://de.dhgate.com/product/cc1101-wireless-rf-transceiver-315-433-868/405089048.html>



Ort: B 050

Verantwortlich:

**Marius Keidies, Alexander
Hausmann, Ilka Salomon,
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Apfelbeck**