Die **Beckmann forscht**-AG

- Du forschst und tüftelst gerne?
- Du kannst dich für Themen wie **Programmierung**, Aufbau **elektronischer Schaltungen** und **Löten** begeistern oder würdest das gerne lernen?
- Du bist vielleicht schon ein kleiner Crack in Sachen *Arduino*?
- Du hast eine Idee für einen eigenen *Hack* und möchtest diesen realisieren?

Dann bist du bei uns genau richtig – auch, wenn du noch keinerlei Vorkenntnisse hast und einfach nur neugierig bist!

Die AG ist <u>auch für interessierte Einsteiger</u> geeignet!

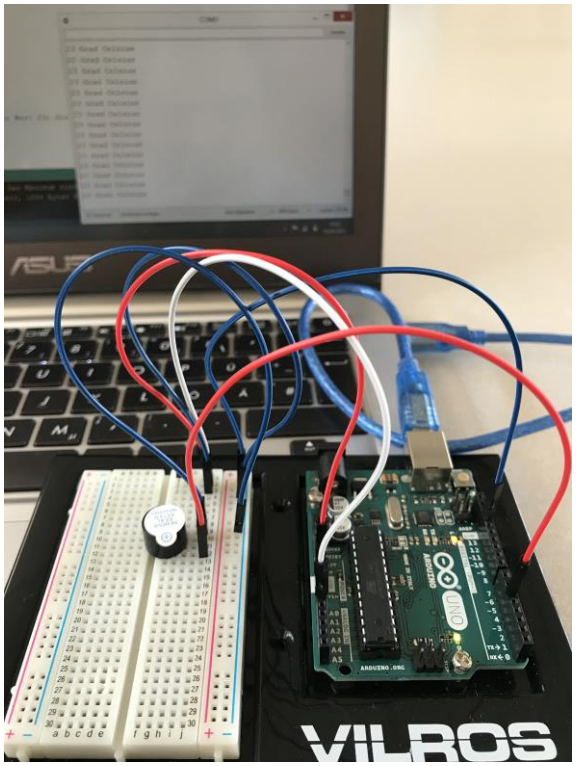

Abbildung 2: Digitales Thermometer

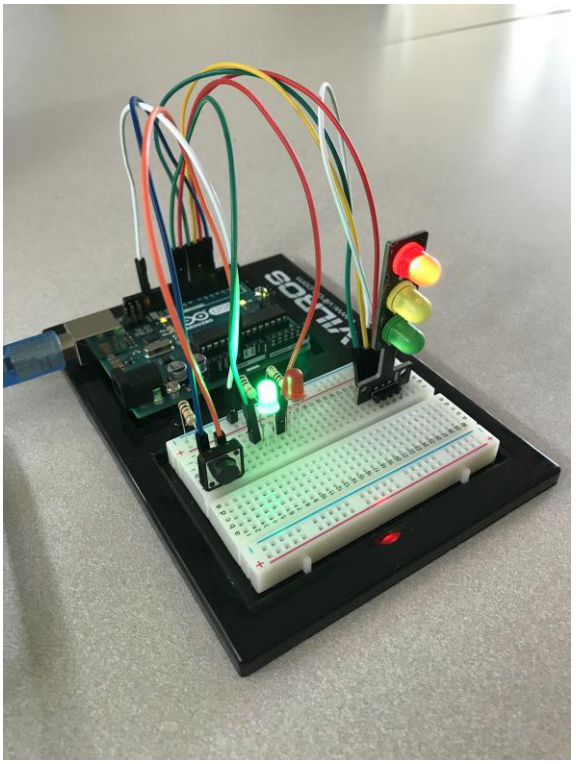

Abbildung 1: Fußgängerampel

Wir haben einen ganzen Schwung an *Arduino*-Bausätzen mit verschiedenen LEDs, Temperatursensor, Ultraschallsensor, Bewegungsmelder, Lautsprecher, Servomotor, LCD Modul und vielem mehr.

In der AG wollen wir unser Material zum Leben erwecken und nutzen, neue Ideen entwickeln und diese realisieren.

Voraussetzung für eine Teilnahme:

> Ein eigener <u>Laptop</u> (mit Windows-Betriebssystem (kein iPad!), der Berechtigung Programme zu installieren, USB-Typ-A-Buchse) und ein IServ-Zugang

Bei Fragen zu Voraussetzungen oder Inhalten der AG bitte *<u>Thomas Meeser</u>* ansprechen.