Steckbrief des Projekts 46: Fridge Alert (Prof. Göbel):

Entwickeln Sie einen Fridge Alert – Warnung, wenn die Kühlschranktür offen steht

sd

# Aufgabe

* Untersuchen Sie einen Fridge Alert SO 208
* Erstellen Sie das System als prototypischen Eigenbau auf einem Proto-Shield für einen Arduino Uno
* Beschaffen Sie die Bauteile
* Realisierung und Erprobung des Aufbaus
* Machen Sie ein spektakuläres Video, welches die Funktion visualisiert.
* Test und wiss. Dokumentation
* Live Vorführung während der Abschlusspräsentation

# Bausteine

## vorhanden

* Arduino
* LEDs

## Zu Beschaffen

* Proto-Shield
* Temperatursensor
* …

# Tipps & Tricks

* Recherchieren Sie „fertige“ Beispiele für die Temperaturmessung!
* Nutzen Sie die Erläuterungen unter <https://193.175.248.52/wiki/index.php/NI_Multisim/Ultiboard>
* Alle Anschlüsse mit Schraubklemmen durchführen!