

## Projekt Essenslampe.

Wir wollten eine Essenslampe herstellen. Unsere Idee war eine Lampe herzustellen die, anzeigt ob es Essen gibt, ob das Essen In Zubereitung ist oder keins von beiden.

Wir brauchten als Material

- 2-rote Mini LEDs



- 2-grüne Mini LEDs



- 2-gelbe Mini LEDs



- 6-Kabel



- 1-Mini Schalter



- 3-Mini Brücken



- 1-Widerstand



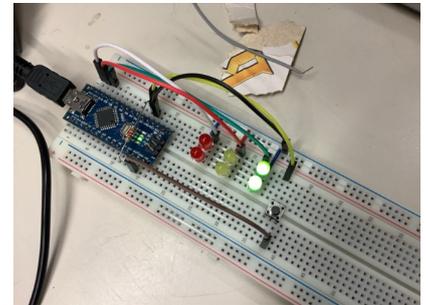
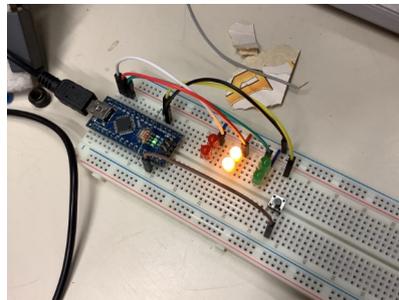
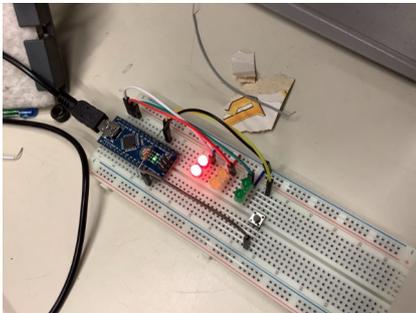
Nachdem wir das Material hatten machten wir uns an die Arbeit.  
Uns nervte es das Mama immer nach uns brüllen musste.  
Deswegen bauten wir die Essenslampe.  
Die Bedeutungen waren

**-Rot** : Nichts in Zubereitung und es gibt auch kein Essen.

**-Gelb** : Gerade wird gekocht.

**-Grün** : Es gibt Essen.

Wir haben zum Programmieren die App „Arduino“ benutzt.  
Nach ganz vielen Fehlern hatten Alle Lampen geleuchtet.  
Leider klappte der Schalter noch nicht.  
Doch nach ganz vielen versuchen klappte es endlich und wir konn-



ten mit dem Schalter die Farbe wechseln.

**BEN UND TOM**