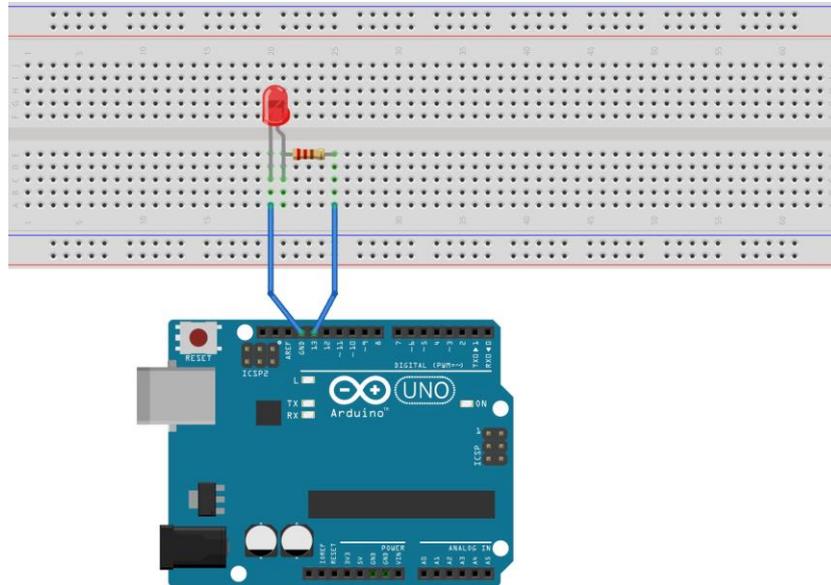


Station 1: Blinkende LED

Material: 220Ω – Widerstand
LED – rot

Aufbau:



fritzing

Programm

```
void setup()
{
  pinMode(13, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(13, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(13, LOW);
  delay(1000);
}
```

mögliche
Variationen

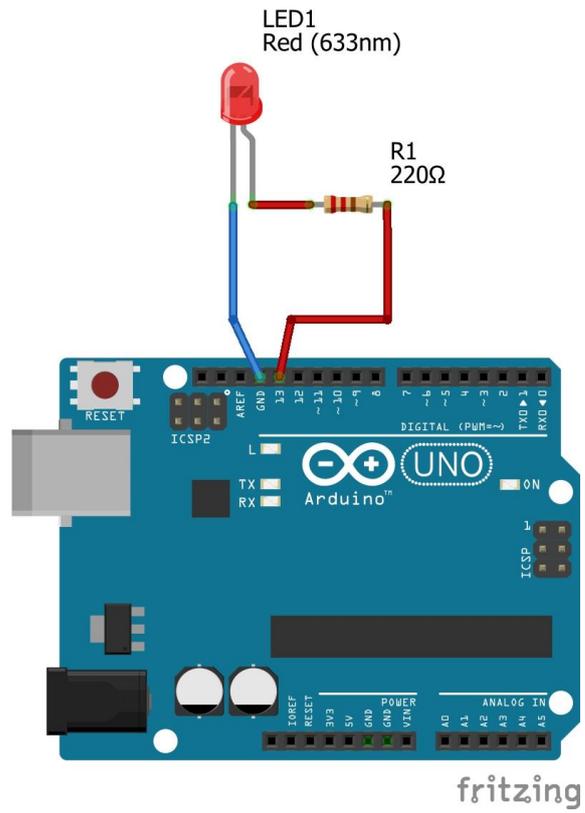
Verändere die Schaltung und tausche den Anschluss von PIN 13 zu z.B. PIN 10.

Verändere auch das Programm und tausche in Zeile 3,8 und 10 die 13 gegen die neue Pinnummer.

Verändere die Blinkgeschwindigkeit, indem in Zeile 9 und 11 die Zahl in der Klammer verändert wird.



Aufbau:



alexander.eickhoff@brdt.nrw.schule

Bezirksregierung
Detmold

