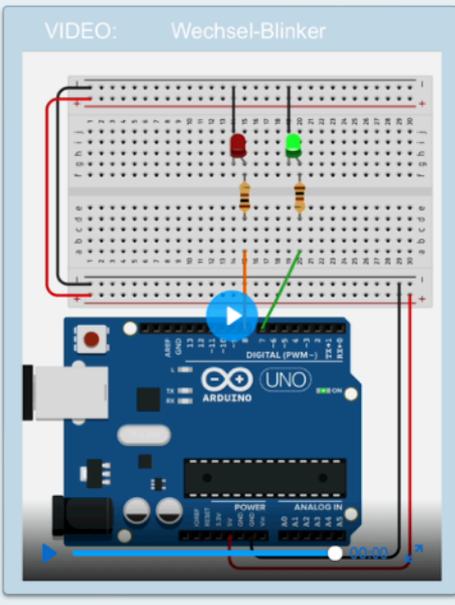


2 LED's blinken im Wechsel

VIDEO: Wechsel-Blinker



Klicke auf das TINKERCAD-ICON und melde Dich bei TINKERCAD an.

Dann öffnet sich das Fenster wie links abgebildet.

<< Mausclick

Simulation starten Beide LED's blinken abwechselnd 1 sec lang.

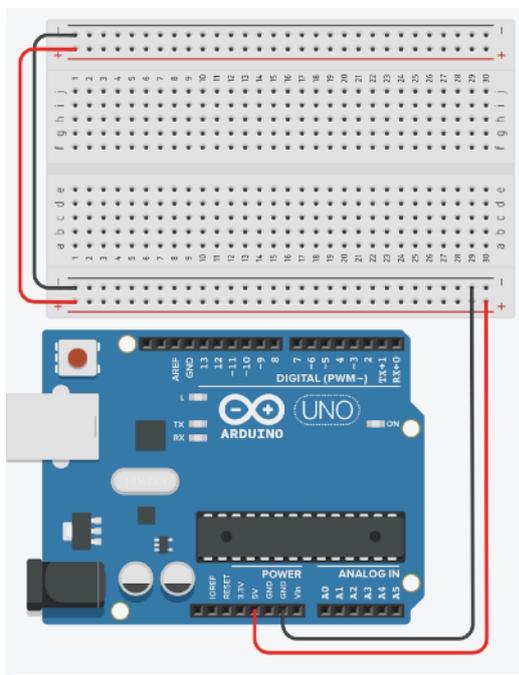
Simulation stoppen

Code-Editor ein-

- Verändere den Code so:
- rote LED leuchtet 5 sec / grün 2 sec
- rote LED 20 sec / grün 15 sec



Baue die Schaltung auf : rote LED auf Pin 8 / grüne LED auf Pin 7



Programm-Code: „sketch“:

```
void setup()
{
  pinMode(7, OUTPUT);
  pinMode(8, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(7, HIGH);
  delay(1000); // 1 Sekunde Pause
  digitalWrite(7, LOW);

  digitalWrite(8, HIGH);
  delay(1000); // 1 Sekunde Pause
  digitalWrite(8, LOW);
}
```

- Verbinde den ARDUINO mit dem Computer und gib den neuen Sketch ein!
- Lade ihn hoch.
- Machen die LED's, was beabsichtigt ist?
- Verändere die Blinkzeiten im Programmcode
- lade den veränderten Code hoch
- Verändere den Programm-Code so, dass die grüne LED 2 Sekunden leuchtet und die rote LED 8 sec.
- Mache davon ein Video und sende es an Deine Lehrkraft!