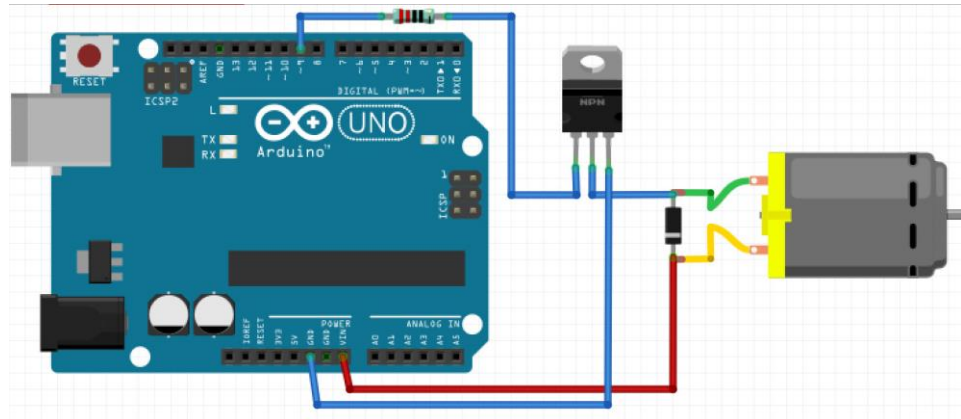


Station 7: Motorsteuerung

Material: TIP 120
Diode
1000Ω Widerstand
Motor

Aufbau:



Programm

```
void setup()
{
  pinMode(9, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(9, HIGH);
  delay(1000);
  digitalWrite(9, LOW);
  delay(1000);
}
```

Aufgabe

Vergleiche mit Station 1:

Kombiniere mit Station 5 und steuere den Motor mit der IR-Fernbedienung. Lade dazu den Code von Station 5 und ergänze um folgende Zeilen.

```
if (IrReceiver.decodedIRData.command == Zahl)
{digitalWrite(9,HIGH);}
```

Zahl wird durch die entsprechenden Signale der Fernbedienung ersetzt.