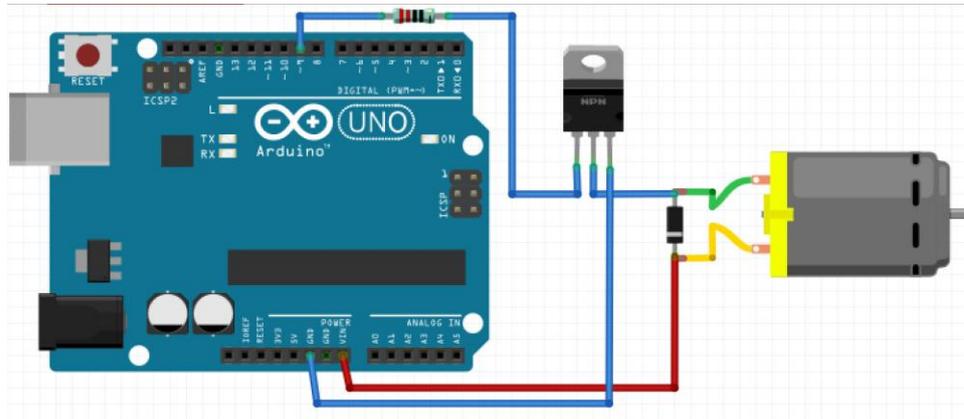


# Station 7: Motorsteuerung

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.

