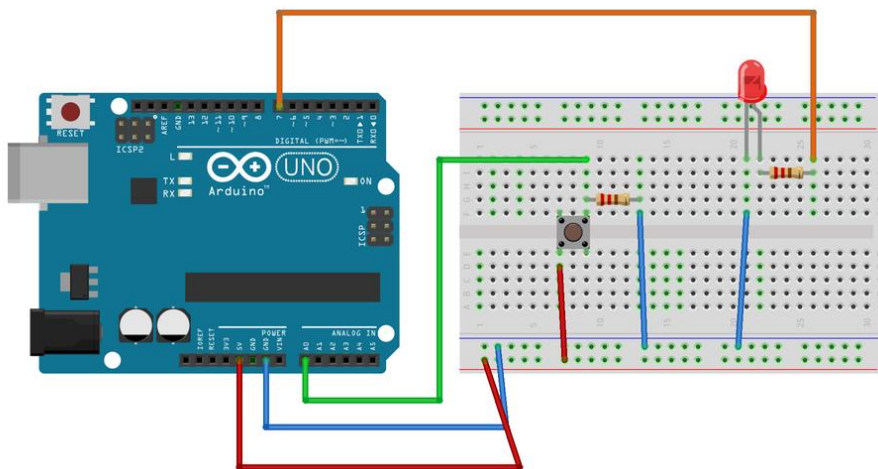


## Taster mit LED – Blinker

Aufgabe: Ein Taster soll nach Betätigung eine LED 5-mal zum Blinken bringen.

Aufbau:

- Die rote LED benötigt einen Vorwiderstand (220Ω). Beide Bauteile werden in Reihe, in diesem Beispiel ab dem digitalen Pin 7 gesteckt. Dabei ist zu beachten, dass der Leitungsverlauf auf dem Breadboard passt und die LED in „Flussrichtung“ eingebaut wird.
- Der Taster-Eingang wird vom 5V Pin auf dem Arduino mit Strom versorgt. Am Taster-Ausgang teilt sich der Strom. Einmal in Richtung analogem Pin, hier A0. Und einmal über den sogenannten Spannungsteilenden Widerstand (1kΩ) Richtung GND, dem Minuspol. Auch hier ist zu beachten, dass die Leiterbahnen auf dem Breadboard nicht „doppelt“ belegt sind. Achte außerdem auf die richtige Position des Tasters!



ArduBlock:

