

Basismaterial

Schaltplan

Footprints & Net-List

PCB Entwurf

Exkurs: Illustrator, Entwurf Umrisse PCB

Bauteile auslegen

Strecken legen

Füllzonen

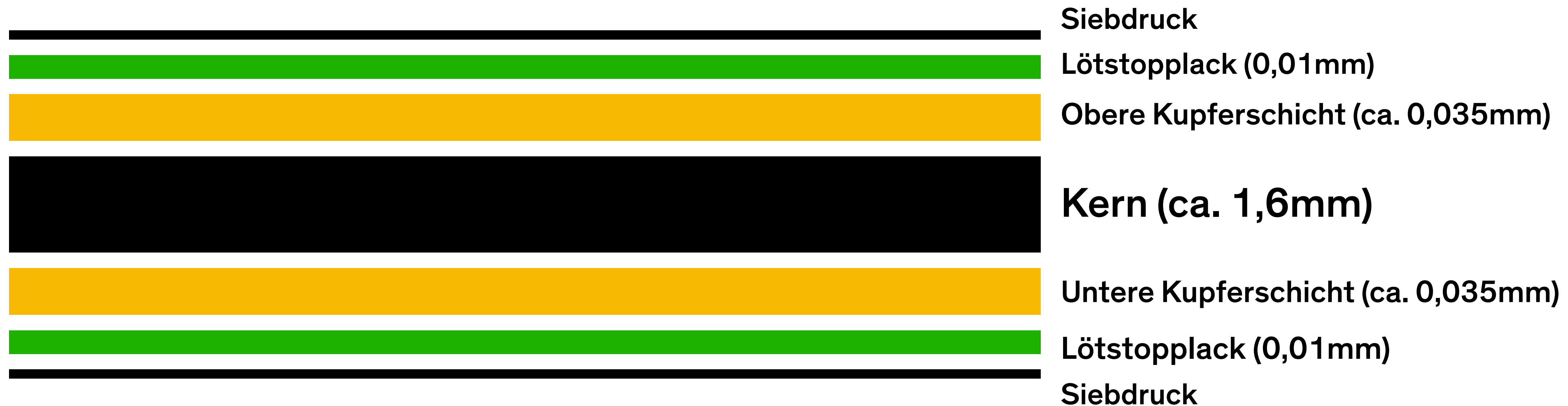
Siebdruck / Bestückung

Herstellung

www.jlcpcb.com / www.pcbway.com

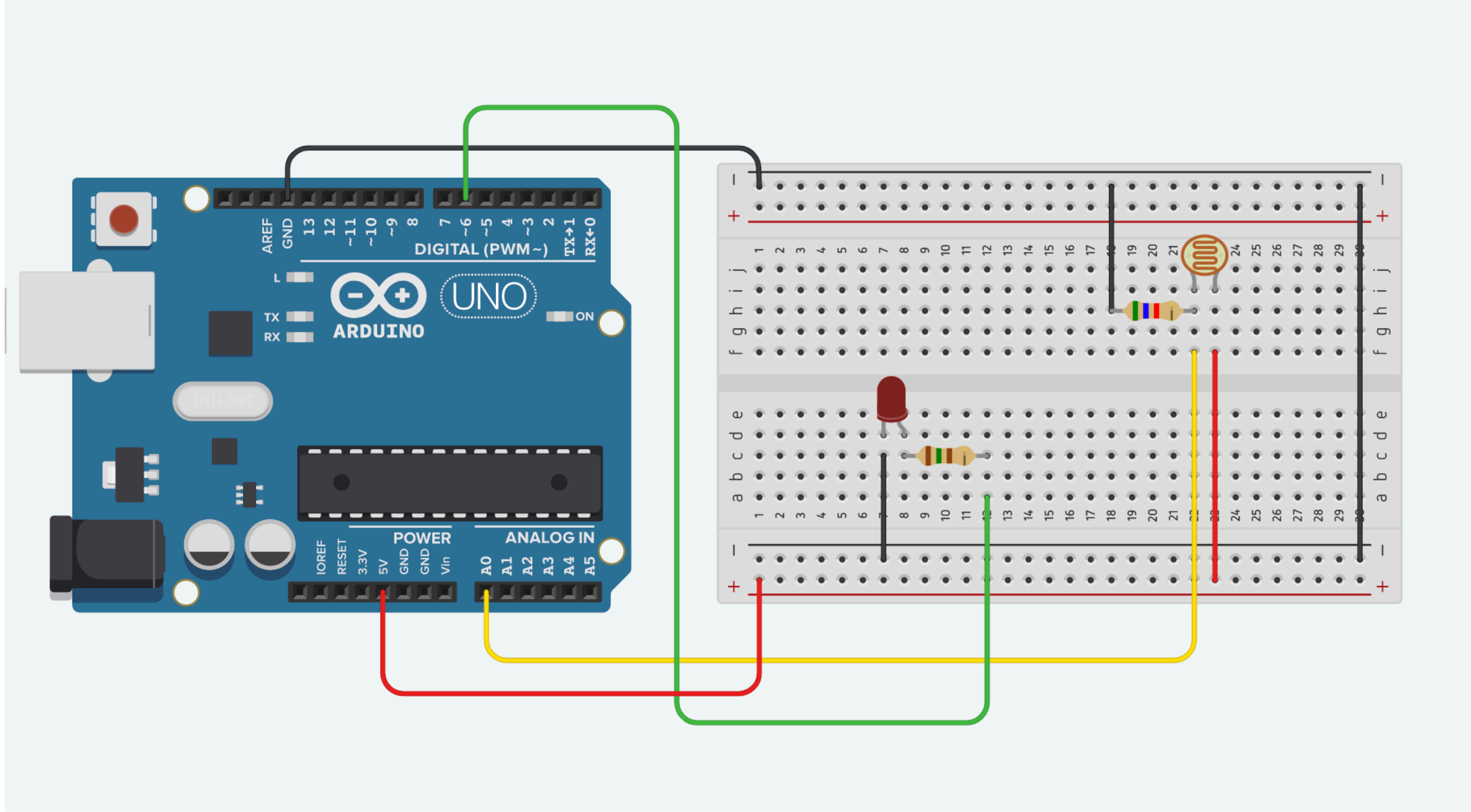
FR-4

- Verbundwerkstoff
- Epoxidharz / Glasfasergewebe
- FR = flame retardant = flammenhemmend

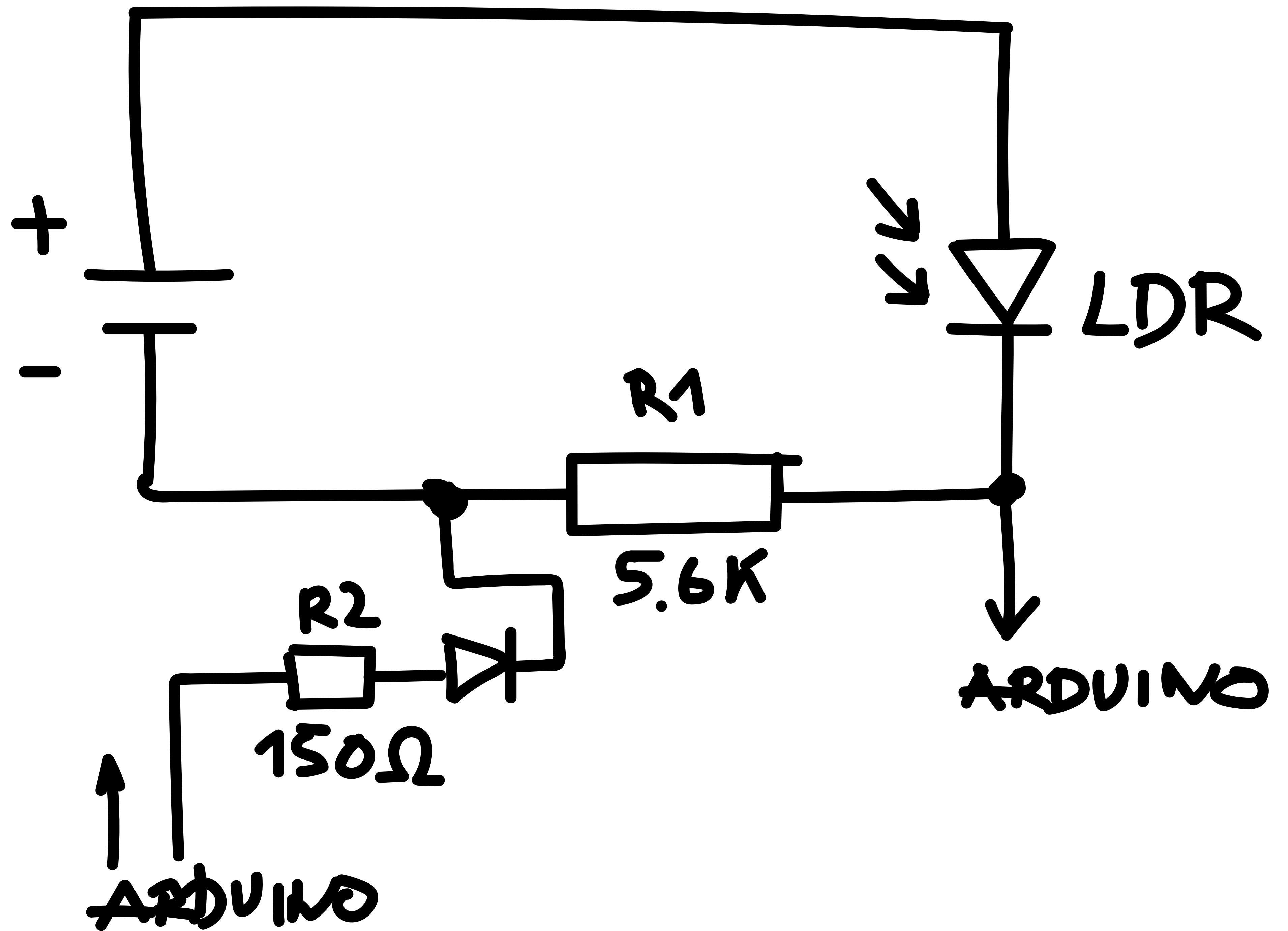


Basismaterial

Schaltplan



Schaltplan



KiCad ist eine Sammlung von Werkzeugen:

- Schaltplaneditor**
- Bauteileditor**
- PCB Layout Editor**
- Footprint Editor**
- GBR Betrachter**
- Rechner**
- Seitenlayout Editor**

A → Symbol hinzufügen (Symbol Browser)

E → Symbol bearbeiten (Über "Value" Feld)

P → Power Symbols

C → Duplizieren / Kopieren

M → "Move", Symbol bewegen

MCAP → Muskelgedächtnis

Mausrad → Ein- und Auszoomen (Z-Achse)

Mausrad + CMD/ALT → Links / Rechts bewegen (X-Achse)

Mausrad + SHIFT → Hoch / Runter bewegen (Y-Achse)

Schaltplan