

Zugehörige Dateien:

- **Technische Zeichnung „Steckboard“**
(Dateien stehen Ihnen auf der FlexKom Webseite zur Verfügung)
- **Materialliste „Steckboard“**

Benötigtes Werkzeug:

- Bohrer
- Etiketten-Drucker

Zusammenbau:

Die Plexiglasscheibe wird auf vier Gummifüße geschraubt. Es werden je vier Löcher auf der linken und der rechten Seite der Scheibe gebohrt, so dass insgesamt acht Löcher für die acht Stecker vorhanden sind. Die genauen Maßangaben der Bohrungen können sie der technischen Zeichnung zu dem „Steckboard“ entnehmen. Der Konstantandraht wird in den verschiedenen Dicken ($d=0,3\text{ mm}$ und $d=0,4\text{ mm}$) und Längen ($l=20\text{ cm}$ und $l=60\text{ cm}$) je mit einem blauen und einem roten Stecker verbunden, dabei werden die Drähte um die Plastikschauben umgelenkt. Zuletzt wird das Steckbrett noch mit Hilfe eines Beschriftungsgerätes (Etiketten-Drucker) beschriftet.

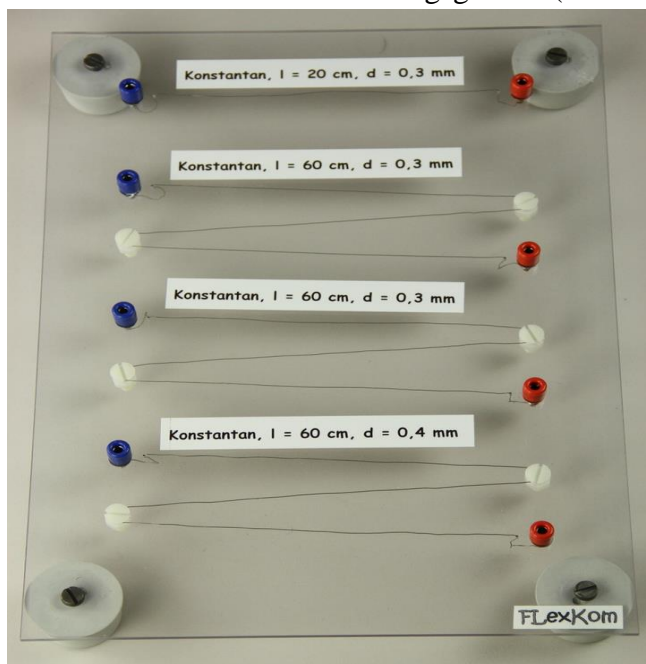


Abbildung 1: Steckbrett zum Versuch „Widerstand zwecklos“