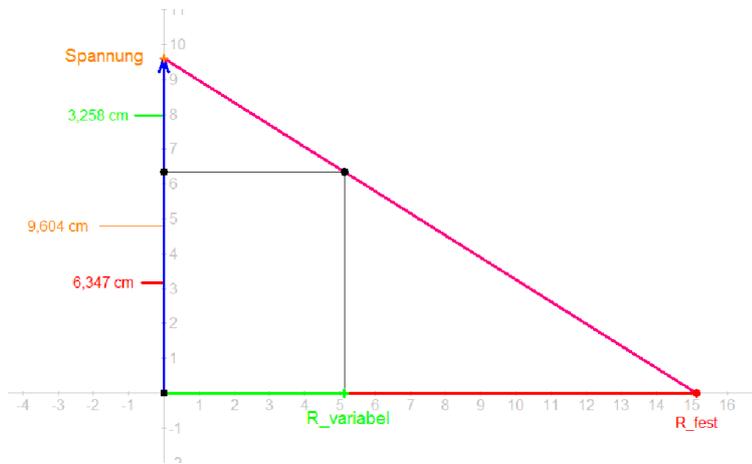


# Widerstände und Sensoren: Anwendungen der Maschenregel

## 1. Einfache Anwendungen der Maschenregel

### 1.1 Mit veränderlichem Gesamtwiderstand

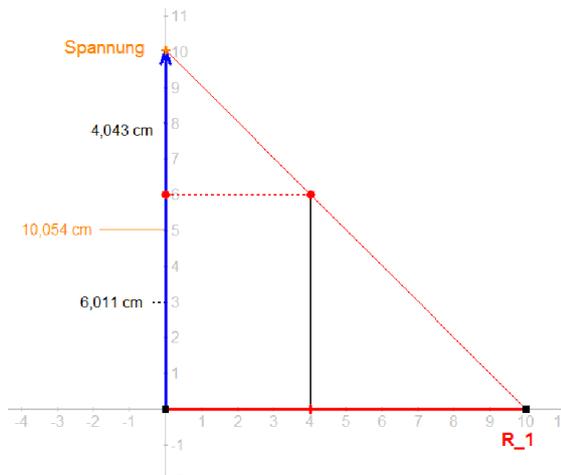
BS\_Berührungssensor  
DMS\_Dehnungsmessstreifen  
EM\_Einbruchmelder  
LDR\_Helligkeitsmessgerät  
WAK\_Waage mit Kohlekompressen  
Wasserstandsmelder



Hierzu GeoGebra-Datei [Maschenregel\\_variabel.ggb](#)

### 1.2 Mit konstantem Gesamtwiderstand

DWG\_Drehwinkelgeber  
POS\_Positionssensor



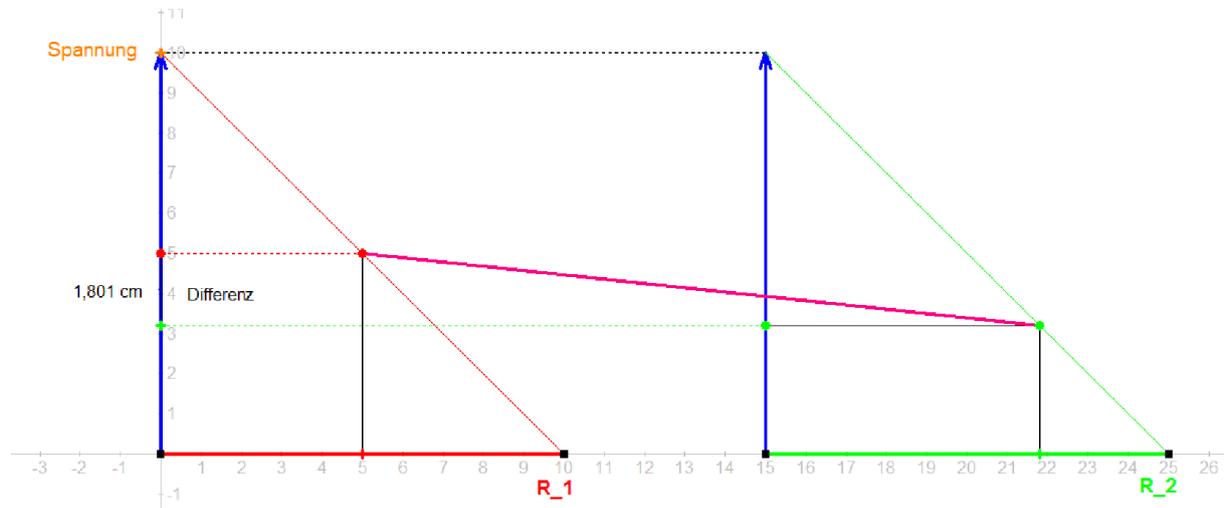
Hierzu GeoGebra-Datei [Maschenregel\\_fest.ggb](#)

## 2. Brückenschaltungen

WBR\_WienBrücke

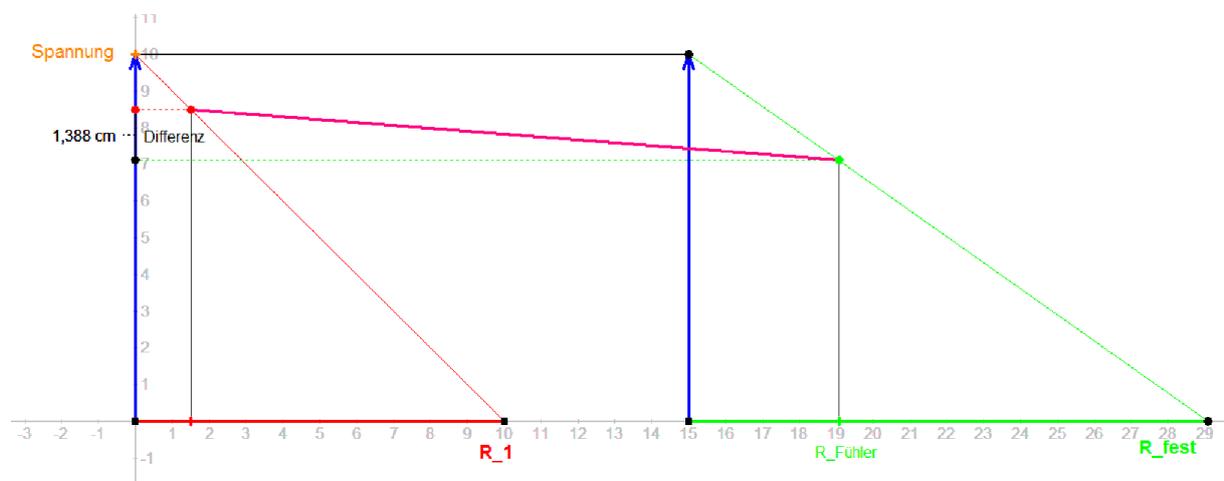
TH\_Temperaturmessgerät

WBR\_WienBrücke



Hierzu GeoGebra-Datei [WienBrücke.ggb](#)

TH\_Temperaturmessgerät



Hierzu GeoGebra-Datei [Temperatur.ggb](#)