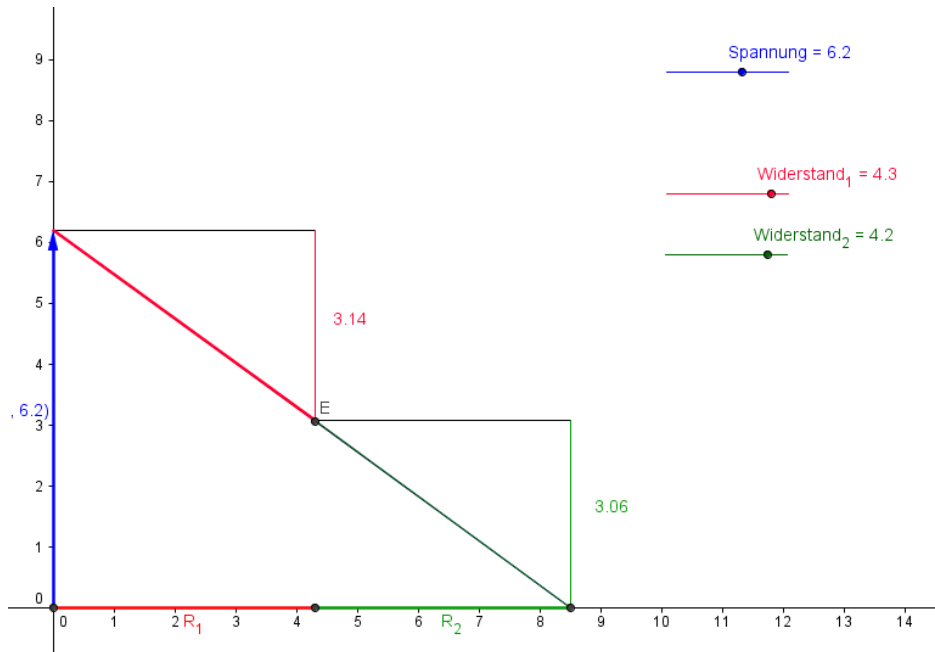


## Spannungsteiler [Spannungsteiler.ggb](#)

Ziel der Modellation ist, die Maschenregel in der Höhenanalogie darzustellen. Hier wird eine schon abstrahierende Darstellung vorgelegt, eine Vorstufe könnte eine 3D-Darstellung [Pinguinbahn.ggb](#) darstellen.

Dazu sind auf der Rechtsachse die beiden Widerstandswerte eingetragen, auf der Hochachse die Gesamtspannung. Die auftretenden Teilspannungen lassen sich dann ablesen.



Mit dem Modell [SpannungsteilerLDR.ggb](#) lassen sich die Verhältnisse in einer Reihenschaltung bei Belichten eines LDR veranschaulichen.