**Reihenschaltung**

**Berechnung der Teilspannungen**

In einer Reihenschaltung fließt derselbe Strom I durch alle Widerstände.



**U2**

**I**

1. **Schritt:** **Gesamtwiderstand berechnen**



1. **Schritt: Stromstärke berechnen**



1. **Schritt: Teilspannung berechnen**



**…oder in einer Formel:**