## Arbeitsblatt

Simulation: Zweiarmiger Hebel

Versuch: 4. Tangentiale Krafteinteilung



## Durchführung:

- Hänge im Ausgangszustand das mittlere Gewicht an die linke Seite.
- Führe die Hand so, dass der Balken wieder in die Waagerechte gebracht und die rechte Federwaage senkrecht nach unten ausgerichtet ist.
- Führe nun die Hand derart, dass sich der Balken dreht. Dabei soll die Federwaage aber immer senkrecht bleiben.
- Nun führe die Hand so, dass Balken und Seil immer einen rechten Winkel zueinander bilden, während der Balken gedreht wird.
- Beschreibe deine Beobachtungen.



