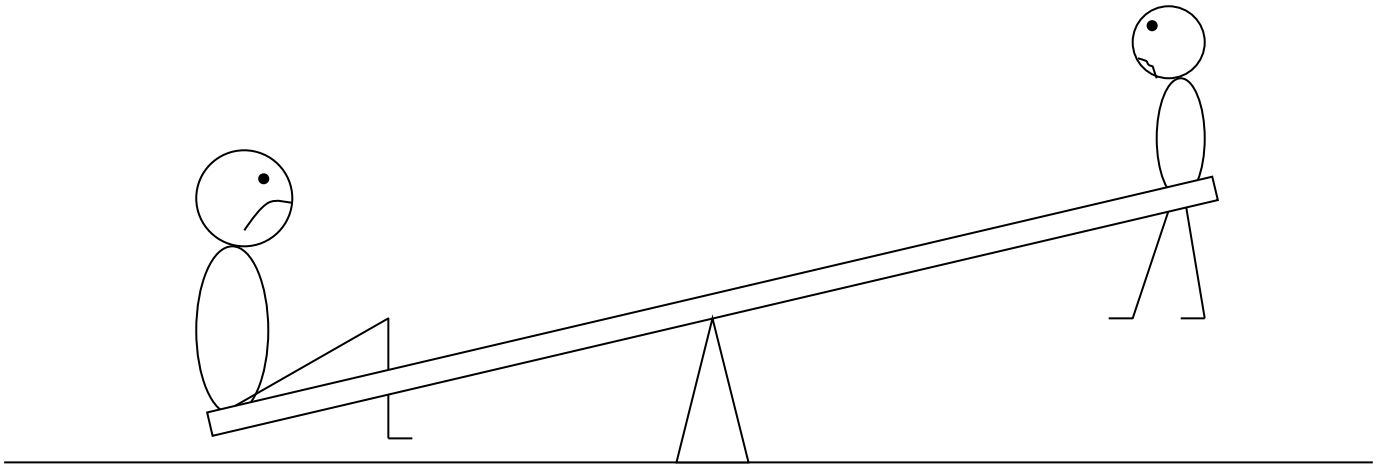


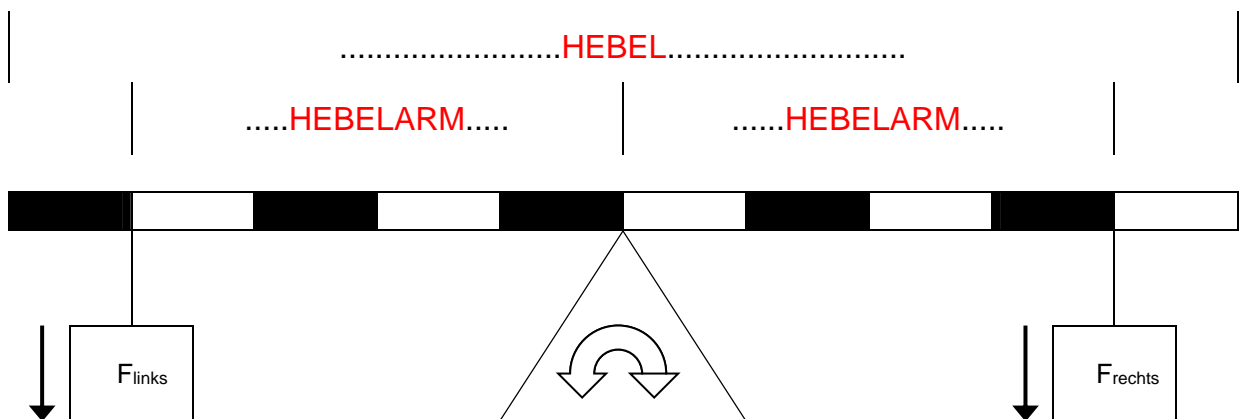
Der Hebel (Lösung)

Beispiel:

Vater und Sohn gehen auf den Spielplatz zum Wippen. Es ergibt sich die dargestellte Situation. Was kann der Vater tun, um mit seinem Sohn zu wippen ?



Hilfe liefert uns das Modell:



Definitionen:

1. **Hebel:**
Stange, die sich um einen festen Drehpunkt D dreht
2. **Hebelarm:**
Abstand zwischen dem Angriffspunkt der Kraft und dem Drehpunkt D