

**Geräte:**

- Schachtel
- Gewicht (z. B. Eisenstück, Stein)

**Durchführung und Beobachtung:**

- In eine Ecke der Schachtel legt man das Gewicht.
- Nun stellt man die Schachtel so auf den Tisch, dass die beschwerte Ecke auf der Tischplatte liegt, der Rest der Schachtel jedoch über den Tisch herausragt. In der richtigen Position fällt die Schachtel nicht herunter.

**Deutung:**

Durch das Gewicht in der Ecke wird der Schwerpunkt der Schachtel verlagert, sodass er immer noch über der Auflagefläche liegt, obwohl der größte Teil der Schachtel über diese Fläche hinausragt.

Vorlage online verfügbar unter:

<http://portal.tugraz.at/portal/page/portal/Files/15110/files/Forschung/Thermophysik/DiplomarbeitBarbaraRaschke.pdf>