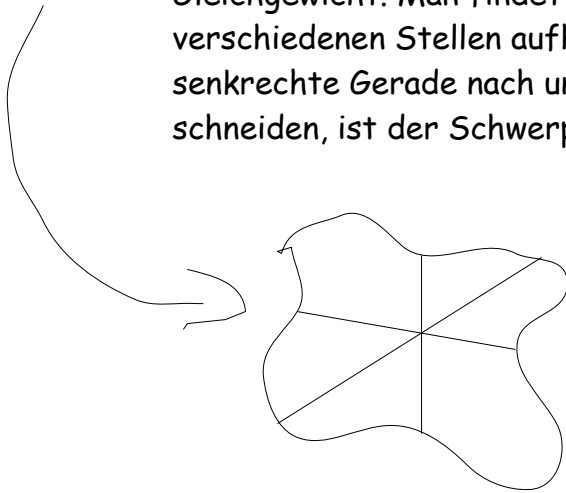


Kreisel und Schwerpunkt

Schwerpunkt: Wird ein Körper in seinem Schwerpunkt aufgehängt, dann ist er im Gleichgewicht. Man findet den Schwerpunkt, indem man den Körper an verschiedenen Stellen aufhängt und vom Aufhängepunkt eine senkrechte Gerade nach unten zeichnet. Wo sich diese Linien schneiden, ist der Schwerpunkt.



Kreisel: Ein Kreisel behält seine Drehebene bei, wenn er im Schwerpunkt aufgehängt ist. Sonst dreht sich seine Achse so, dass sie im Raum einen Kegel beschreibt. Man nennt das „Präzession“.