

# Drehimpuls



Abb. 1: Kräftefreier Kreisel

## Geräteliste:

Kardanisch aufgehängter Kreisel, Felge mit Handgriffen, Drehstuhl, Handbohrmaschine mit Gummischeibe

## Versuchsbeschreibung:

Der kräftefreie Kreisel wird auf möglichst hohe Drehzahl gebracht und die direkte Drehachse der Kreiselscheibe beobachtet, während der Kreisel im Raum herum getragen wird.

Eine Person auf dem Drehstuhl versetzt die Felge mit kräftigen Anwürfen in Drehung, der Drehstuhl mit der Person dreht sich andersherum.

## Bemerkungen:

Es kann auch eine schon drehende Felge an die Person auf dem Drehstuhl übergeben werden, eine Änderung der Drehachse wirkt sich dann auch auf die Drehrichtung der sitzenden Person aus.