

# FAST-Anwendertreffen 2010



# Magnetkreisel

---

## Vorbereitung des Kreisels

Befestigung von mehreren (z. B. zwei bis drei) großen Scheiben-Gewichten als Anfangszusatzgewicht.

## Vorbereitung des Magneten

Vollständiges Eindrehen der Ausgleichsfüße bis zum Anschlag.

Platzieren des Magneten auf einer ebenen Fläche, die sich in Waage befindet.

## Kalibrieren der Ausgleichsgewichte

Den Kreisel in Rotation versetzen, so dass er sich stabil auf dem transparenten Zylinder dreht.

Den Zylinder langsam ca. 1- 3 Zentimeter anheben und dann wieder langsam absenken. Wenn er nicht abhebt bzw. nicht schwebt, dann ist er zu schwer.

Wenn der Kreisel schnell abhebt, dann ist er zu leicht und das Gewicht muss erhöht werden. Wenn er seitwärts abdriftet, dann muss der zugehörige Ausgleichsfuß etwas herausgedreht werden.

## Hinweis

Abhängig von den Umgebungsbedingungen muss das Kreiselgewicht nachjustiert werden.

