

## Me-09 Trägheitskraft im beschleunigten Bezugssystem

Dieser Versuch behandelt die Trägheitskraft in geradlinig bewegten und gleichmäßig beschleunigten Bezugssystemen. Hierfür wird eine belastete Federwaage gleichmäßig beschleunigt hochgezogen oder fallengelassen. Mit einer Funkkamera wird die Auslenkung der Federwaage beobachtet. Im Falle des Hochziehens ist sie grösser, beim Fallenlassen kleiner als bei ruhender Federwaage.

### Aufbau

