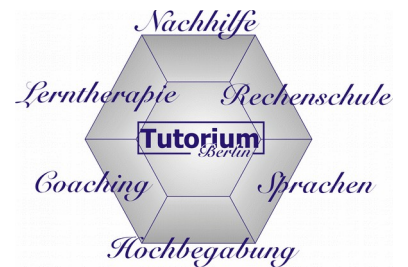




1

## Leitermännchen

weitere Experimente unter  
[forschen.tutorium-berlin.de](https://www.forschen.tutorium-berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe  
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Setze das Leitermännchen auf die oberste Sprosse und sie zu wie es die Leiter hinunter klettert.

Für das Hochheben des Männchens muss man Kraft aufwenden, diese Kraft wird als potentielle Energie im Spielzeug „gespeichert“. Lässt man das Männchen los so wird diese Energie in Bewegung (kinetische Energie) umgewandelt. Da sich der Schwerpunkt des Männchens nach jeder Drehung um eine Sprosse leicht verschoben zur Leiter befindet ist die Figur nicht in einer stabilen Position und fällt um. Durch die Form der Sprosse kann sie aber nicht zur Seite heraus fallen, daher dreht sie sich nur um die Sprosse: Das Männchen findet keinen Halt und verliert immer wieder neu das Gleichgewicht.



### TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**  
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,  
Psychologischer Berater u. Personal Coach

**Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage**

### Anmeldung, Beratung und Informationen:

**Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr**

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 – 85018820** und 030 – 353 053 20

[www.Tutorium-Berlin.de](http://www.Tutorium-Berlin.de)

E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)

[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de)

E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)