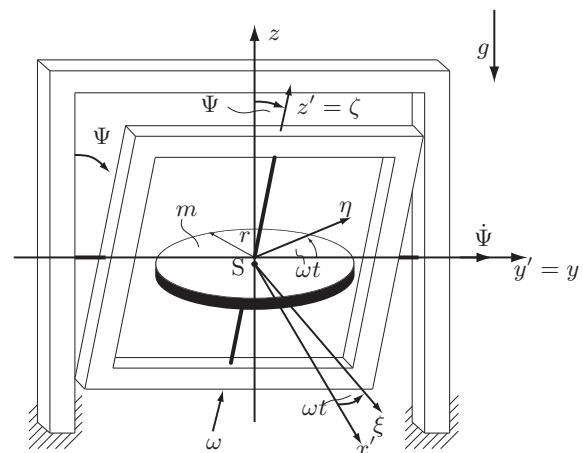
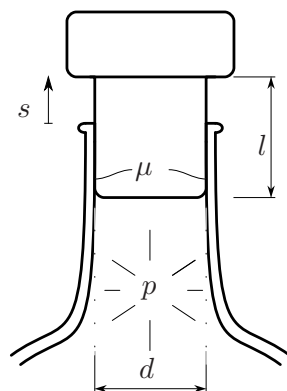


KINEMATIK UND DYNAMIK

Wintersemester 2013/14

• Inhalte

- Grundlagen der Kinematik
- Impuls- und Drehimpulsbilanz
- Begriff der Arbeit, der Energie und der Leistung
- elastische/ nichtelastische Stöße
- Bewegung des starren Körpers (Winkelgeschwindigkeit, Trägheitstensor, Grundbegriffe der Kreiseltheorie)
- Schwingungen mit einem Freiheitsgrad (freie / erzwungene Schwingungen, Dämpfung, Resonanz)
- Schwingungen mit mehreren Freiheitsgraden



• Anrechnung

9 Leistungspunkte (nach ECTS) bzw. 6 SWS (3 STE)

• Termine

Vorlesung:	Montag	10:00 - 12:00	Raum H104 ¹	Beginn am 14.10.2013
	Freitag	12:00 - 14:00	Raum H104	Beginn am 18.10.2013
Übung:	Freitag	08:00 - 10:00	Raum H105	Beginn am 18.10.2013
Tutorium:	nach Anmeldung über das Moseskonto			Beginn in der 43.KW

¹ACHTUNG: am 14.10.2013 im Raum HE101

- **Moses, Isis und Qispos**

- Was sind Moses, Isis und Qispos?

<http://www.smb.tu-berlin.de/> → Direktzugang: 65016

- Materialien zur Vorlesung und zu den Übungen werden über das Isis-System bereit gestellt

Das Passwort wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben

- Die Anmeldung zu den Tutorien (Kleingruppenübungen) erfolgt im Zeitraum vom:

01.10.2013 - 16.10.2013

über das Moseskonto

- **Klausurtermin**

Mittwoch 19.02.2014 15:00-19:00

- Die Raumaufteilung wird rechtzeitig in den Veranstaltungen und auf der zugehörigen Webseite bekannt gegeben
- Hinweise und Tipps zur Prüfung und der Anmeldung finden sich ebenfalls auf der Webseite zur Veranstaltung

- **Ansprechpartner**

Dragan Marinkovic Raum M124 Tel.: 314 21483 dragan.marinkovic@tu-berlin.de

Viet Anh Nguyen Raum M245 Tel.: 314 21490 viet.a.nguyen@tu-berlin.de

- **Informationen**

<http://www.smb.tu-berlin.de/> → Direktzugang: 65016