EXPERIMENTELLE MECHANIK WS 2019/20

Kontakt Termine

hhu.

Prof. Dr. Georg Pretzler

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf Institut für Laser- und Plasmaphysik Gebäude 25.33, Raum O2.22

Telefon: 0211 / 81-13884

E-mail: georg.pretzler@hhu.de Sprechstunde Do, 12-14 Uhr und n.V.

Vorlesungsexperimente:

Dr. Helmut Wenz

<u>Vorlesung:</u> Mi., 14:30 – 16:00

Do., 8:30 – 10:00 HS 5L (4 SWS)

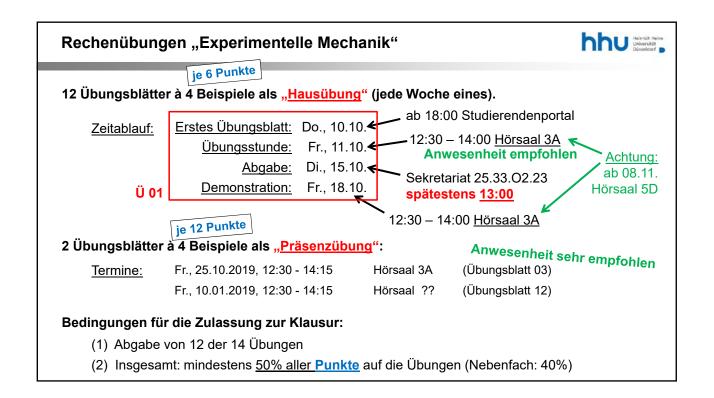
Übung: Fr., 12:30 – 14:00

HS 3A 11.10. – 25.10. HS 5D 08.11. – 31.01.

Klausuren: 3 Termine:

Mo., 03.02.2020, 14:30 Mo., 23.03.2020, 08:30

Ende September 2020



Experimentelle Mechanik im "Studium Universale"



Für Teilnehmer <u>aus anderen Fakultäten</u>, die diese Vorlesung im "<u>Studium Universale</u>" gewählt haben:

Keine Übungen, keine Klausur.

Anwesenheitspflicht in der Vorlesung

→ jedes Mal Eintragung in die Anwesenheitsliste

Mindestens 27 mal teilnehmen (von 30) → 2 CP

Unterlagen für "Experimentelle Mechanik"



Unterlagen werden in ILIAS hinterlegt

abzurufen aus dem <u>Studierendenportal</u> oder direkt über <u>https://ilias.uni-duesseldorf.de</u>

<u>Kurspasswort:</u> ExMech19 (falls nötig)

Unterlagen zur Vorlesung

im Portal unter "Experimentelle Mechanik (Vorlesung)"

- (1) Vorlesungsfolien
- (2) Inhaltsverzeichnis mit Notizen
- (3) Beschreibung aller Experimente

Unterlagen zur Übung

im Portal unter

"Übungen zur experimentellen Mechanik (Übung)"

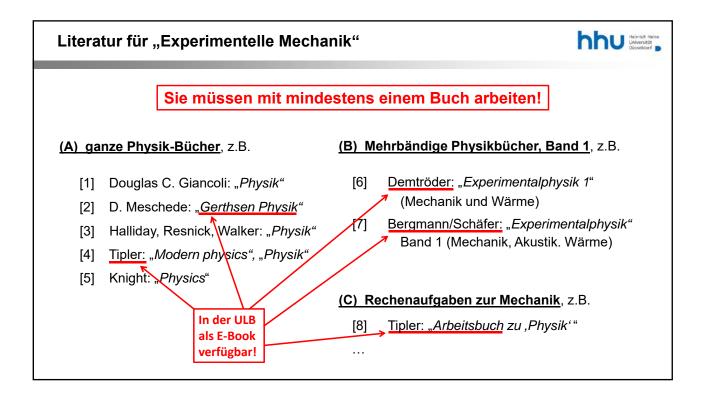
(1) Rechenaufgaben (immer Do. abends)

Aufgabenblatt zur Übungsstunde mitbringen!

(2) Tipps zum Lösen von Rechenaufgaben

Zur ersten Übungsstunde (11.10.) mitbringen!

Sie müssen sich im Portal für Vorlesung und Übung anmelden!



Inhalt "Experimentelle Mechanik"		hhu Helmich Heine Universität Düsseldorf
1.2.	Die naturwissenschaftliche Methode	
2.1. 2.2.		
<u>anik</u>		
	1.1. 1.2. 1.3. 2.1. 2.2. 3.1. 3.2. 3.3. 4.1. 4.2.	 1.1. Naturwissenschaften und Physik 1.2. Die naturwissenschaftliche Methode 1.3. Physikalische Größen 2.1. Größen zur Beschreibung von Bewegung 2.2. Die Bahnkurve eines bewegten Massenpunktes 3.1. Die Newtonschen Axiome 3.2. Kräfte 3.3. Die Wirkung von Kräften 4.1. Arbeit 4.2. Energie 4.3. Leistung 4.4. Impuls