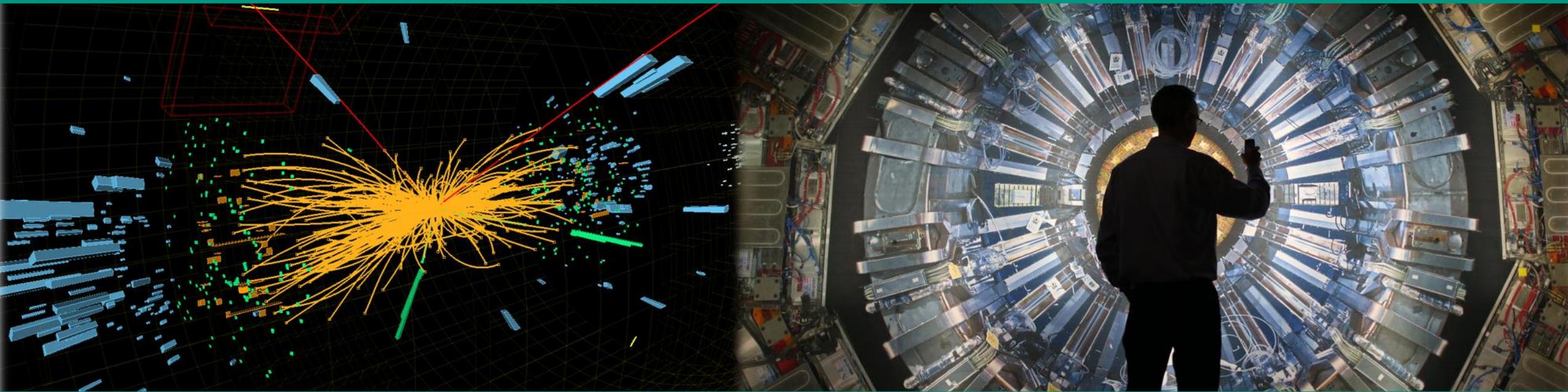


Moderne Experimentalphysik III – Teilchen und Hadronen

Sommersemester 2023 – Hinweise zur Organisation





Q: freepik

Angebot (Sommersemester 2023)

[SignMeUp](#) / [Angebot](#) ▼

ORGANISATORISCHES

Mod. Ex. Phys. III – Team für Vorlesungen

■ **Dozent: Guido Drexlin**

Professor für Teilchenastrophysik
Institut für Experimentelle Teilchenphysik (ETP)



Q: KATRIN

■ **Kontakt (primär via email)**

guido.drexlin@kit.edu

Büro am CN:

Bau 402 Zi. 212

Büro am CS:

Physikflachbau F2-34

Tel.: 0721-608 23534



Mod. Ex. Phys. III – Team für Vorlesungen

■ **Dozent: Markus Klute**

Professor für Teilchenphysik

Institut für Experimentelle Teilchenphysik (ETP)



Q: CMS

■ **Kontakt (primär via email)**

markus.klute@kit.edu

Büro am CS:

9. OG Raum 9-4

Büro am CN:

Bau 401 Zi. 330

Tel.: 0721-608 43593



Mod. Ex. Phys. III – Vorlesung 4010061 (3 SWS)



■ Präsenzformat im Otto-Lehmann-Hörsaal

- **20 Vorlesungen:** jeweils **Di. 11:30 – 13:00** & **Do. 11:30 – 13:00**
- **20 Termine:** 18.4. / 20.4. / 25.4. / 27.4. / 2.5. / 4.5. / 9.5. / 11.5. / 16.5. / 23.5. / 25.5. / 6.6. / 13.6. / 15.6. / 20.6. / 22.6. / 27.6. / 29.6. / 4.7. / 6.7.
- keine Vorlesungen: 18.5. (Christi Himmelfahrt), 8.6. (Fronleichnam), Pfingstwoche
- Vorlesungsfolien (**pdf**) – werden vorher eingestellt in ILIAS
– sind nur für den Kurs bestimmt und dürfen **nicht weiterverbreitet** werden (Urheberrecht)



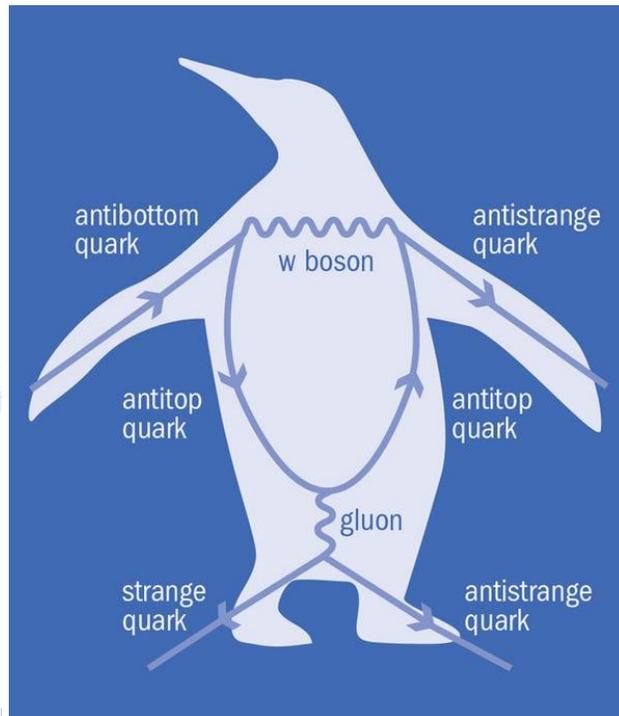
■ Fragen zum Inhalt der Vorlesungen & zu den Themengebieten

- **Fragemöglichkeiten** zur aktuellen Vorlesung jeweils **direkt nach der Vorlesung** bzw. auch nach Vereinbarung
- **Fragestunde** (*first come/first served*) :
Donnerstags von 13:15 – 14:00
in Raum F2-34
- dringliche Fragen gerne per email...



■ Diskussionen zum Inhalt der Vorlesungen & zu den Themengebieten

- bitte unbedingt **Lerntteams** bilden, gerade in der **Experimentalphysik**



Q: CERN, fu-berlin



Q: chassoursalpes.com

Mod. Ex. Phys. III – Organisation der Tutorien

■ Übungen zu Mod Ex Phys III (4010062) – 1.5 SWS

Anton Huber, IAP*

anton.huber@kit.edu

CN: Geb. 402, Zi. 214

*Institut für Astroteilchenphysik



- Anmeldung über **SignMeUp**

- unter <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/go/3Vfl1oK>

Übungen Moderne Experimentalphysik III - Tutorienzuteilung - Neue Anmeldung - SignMeUp

Mod. Ex. Phys. III – Ablauf Tutorien

■ ILIAS als zentrales Hub für den Vorlesungs- & Übungsbetrieb

- link: [KIT-ILIAS: 4010062 – Übungen zu Moderne Experimentalphysik III](#)

4010062 – Übungen zu Moderne Experimentalphysik III

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder Lernfortschritt Metadaten Export Rechte Voransicht als Mitglied aktivieren

[Zeigen](#) [Verwalten](#) [Sortieren](#)

Neues Objekt hinzufügen ▾ Seite gestalten

Willkommen im Kurs Übungen zur Moderne Experimentalphysik III "Teilchen & Hadronen"

Sowohl die Vorlesung als auch die Übungen finden im Sommersemester 2023 in Präsenz statt.

Anmeldung zu den Tutorien

Die Anmeldung zu den Tutorien erfolgt über SignMeUp unter folgendem Link: <https://plus.campus.kit.edu/signmeup/go/3Vf1oK>

Der Anmeldezeitraum beginnt am 18.04. um 13.00 Uhr und endet am 23.04 um 23.59 Uhr.

Über Ihre finale Zuteilung werden Sie per E-Mail informiert bzw. per Zuteilung zur "Tutoriumsgruppe" hier auf Ilias.

Termine der Tutorien

Übungseinheit 1: 27.04. Übungseinheit 2: 04.05.

Übungseinheit 3: 11.05. Übungseinheit 4: 25.05.

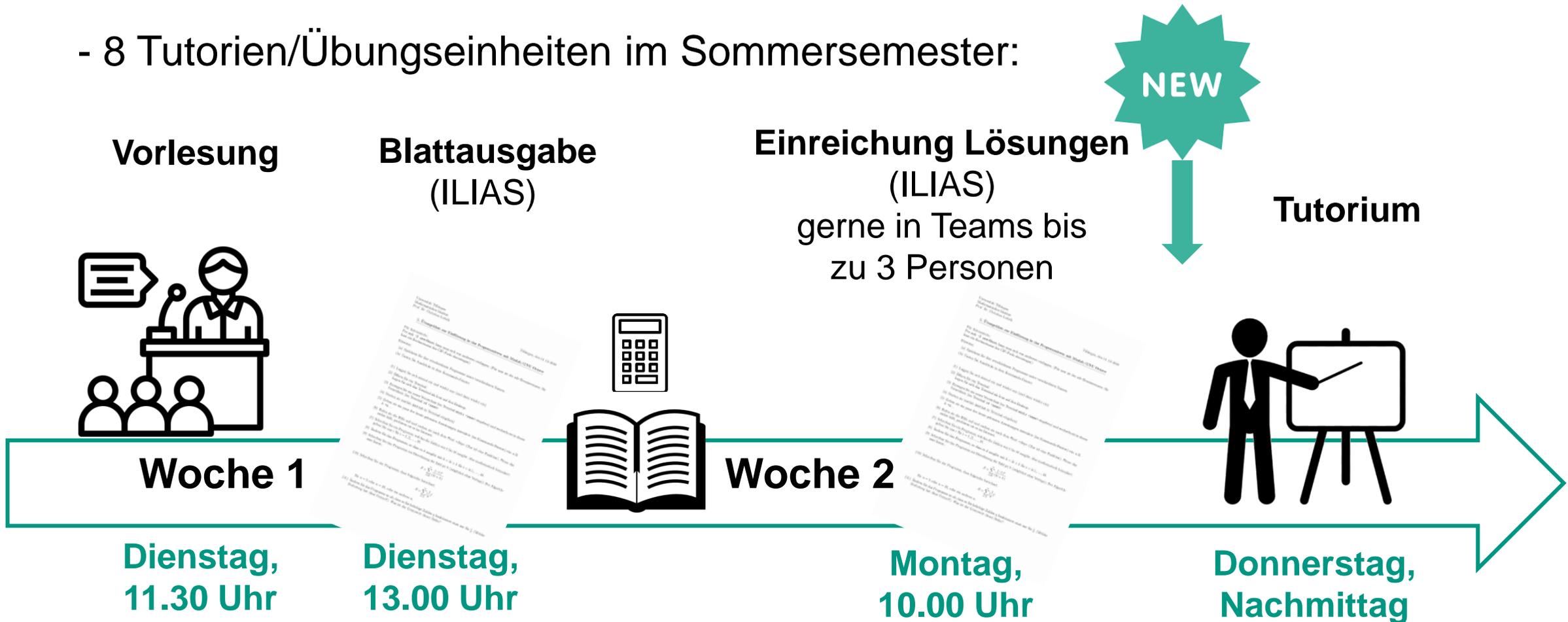
Übungseinheit 5: 22.06. Übungseinheit 6: 29.06.

Übungseinheit 7: 06.06. Übungseinheit 8: 13.07.

Mod. Ex. Phys. III – Tutorien 4010062

■ Übungsgruppen in Präsenz – ILIAS als zentrales Hub

- 8 Tutorien/Übungseinheiten im Sommersemester:



Mod. Ex. Phys. III – Tutorien: neuer Modus

■ Kernthema: 'Präsentieren statt Vorrechnen'

- Tutor*in informiert wer eine Lösung im kommenden Tutorium präsentieren soll
- Information nach Einreichung der Lösung: Mo. oder Di. vor dem Tutorium
- Präsentation soll enthalten:
 - kurze Zusammenfassung des behandelten Themas, Bezug zur Vorlesung
 - Lösungsschritte bitte vollständig, keine 'magischen Zwischenschritte'
 - mögliche Unklarheiten bitte offen ansprechen & gemeinsam diskutieren



Mod. Ex. Phys. III – Tutorien: neuer Modus

■ Kernthema: 'Präsentieren statt Vorrechnen'

- Teilnahme an den Tutorien ist verpflichtend (Ausnahme nur in Absprache)
- Bearbeitung der Blätter in Teams mit bis zu 3 Personen
- Kriterien:
 - mindestens 50% der Punkte aus Block 1 (Blätter 1 – 4)
 - mindestens 50% der Punkte aus Block 2 (Blätter 5 – 8)
 - pro Block: mindestens 1 Teilaufgabe präsentieren



⇒ gerne Präsentationssoftware benutzen

⇒ Beamer vorhanden, Anschlusstechnik vorab klären

Mod. Ex. Phys. III – Tutorien-Einteilung

■ Einteilung in der ersten Vorlesungswoche

Erik Hettwer Benitez*,
Kerstin Märkle
Moritz Puritscher
Yusuf Seday
Augustin Vestner
Alex Kreuzer
Kierthika Chathirathas

* bietet zwei Tutorien an

Gruppe	Uhrzeit	Raum	Tutor*in
1	14.00	229.3	Erik Hettwer Benitez
2	14.00	229.4	Moritz Puritscher
3	14.00	2/1	Yusuf Seday (engl.)
4	14.00	2/11	Kierthika Chathirathas
5	14.00	2/17	Alex Kreuzer
6	15.45	229.3	Augustin Vestner
7	15.45	229.4	Erik Hettwer Benitez
8	17.30	229.4	Kerstin Märkle

Mod. Ex. Phys. III – Tutorien-Einteilung

■ Einteilung in der ersten Vorlesungswoche

Erik Hettwer Benitez*,
Kerstin Märkle
Moritz Puritscher
Yusuf Seday
Augustin Vestner
Alex Kreuzer
Kierthika Chathirathas

* bietet zwei Tutorien an

Übungseinheit 1	Ausgabe	Dienstag	18.04.23
	Abgabe	Dienstag	25.04.23
	Tutorium	Donnerstag	27.04.23
Übungseinheit 2	Ausgabe	Dienstag	25.04.23
	Abgabe	Montag	01.05.23
	Tutorium	Donnerstag	04.05.23
Übungseinheit 3	Ausgabe	Dienstag	02.05.23
	Abgabe	Montag	08.05.23
	Tutorium	Donnerstag	11.05.23
Übungseinheit 4	Ausgabe	Dienstag	16.05.23
	Abgabe	Montag	22.05.23
	Tutorium	Donnerstag	25.05.23

Mod. Ex. Phys. III – Tutorien-Einteilung

■ Einteilung in der ersten Vorlesungswoche

Erik Hettwer Benitez*,

Kerstin Märkle

Moritz Puritscher

Yusuf Seday

Augustin Vestner

Alex Kreuzer

Kierthika Chathirathas

* bietet zwei Tutorien an

Übungseinheit 5	Ausgabe	Dienstag	13.06.23
	Abgabe	Montag	19.06.23
	Tutorium	Donnerstag	22.06.23
Übungseinheit 6	Ausgabe	Dienstag	20.06.23
	Abgabe	Montag	26.06.23
	Tutorium	Donnerstag	29.06.23
Übungseinheit 7	Ausgabe	Dienstag	27.06.23
	Abgabe	Montag	03.07.23
	Tutorium	Donnerstag	06.07.23
Übungseinheit 8	Ausgabe	Dienstag	04.07.23
	Abgabe	Montag	10.07.23
	Tutorium	Donnerstag	13.07.23

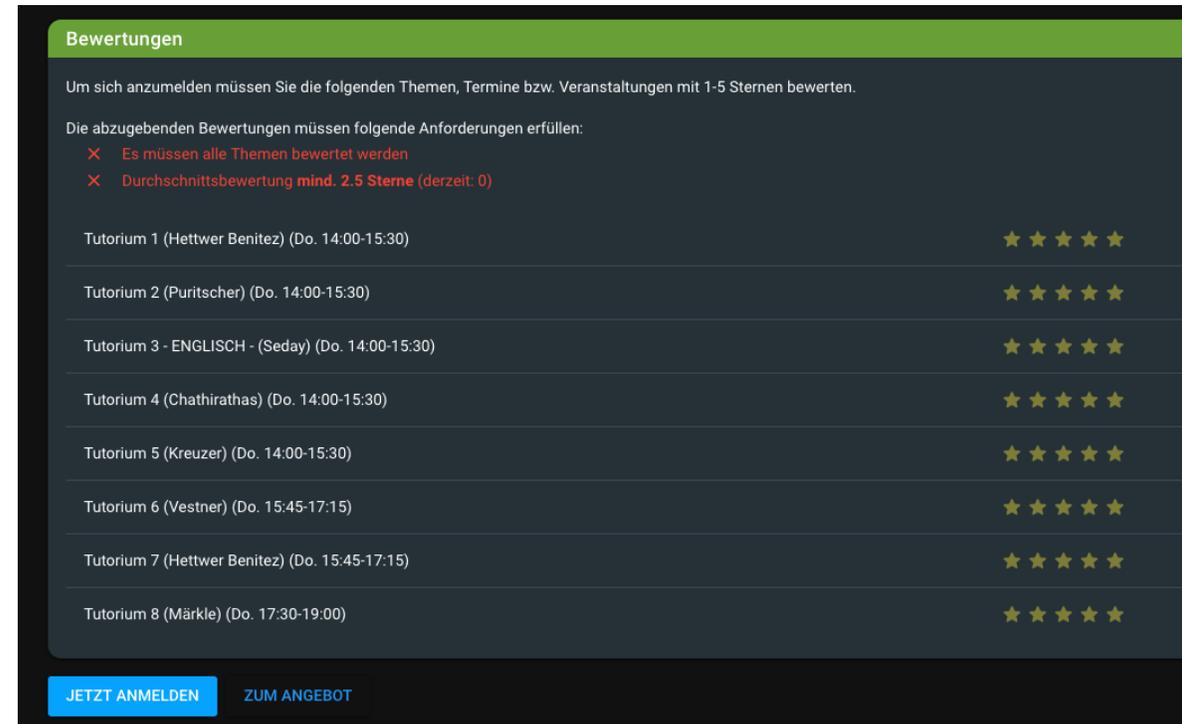
Mod. Ex. Phys. III – Tutorien-Einteilung

■ Anmeldung in der ersten Vorlesungswoche

- Anmeldezeitraum: wird in SignMeUp detailliert angezeigt (inkl. verbleibende Zeit)
- Bewertung Tutorien mit Sternen



Q: depositphotos.com



The screenshot shows a web interface for evaluating tutorials. At the top, there is a green header with the title 'Bewertungen'. Below it, a message states: 'Um sich anzumelden müssen Sie die folgenden Themen, Termine bzw. Veranstaltungen mit 1-5 Sternen bewerten.' This is followed by a list of requirements for evaluations, each marked with a red 'X': 'Es müssen alle Themen bewertet werden' and 'Durchschnittsbewertung mind. 2.5 Sterne (derzeit: 0)'. The main content is a list of eight tutorials, each with its name, date, and time, and a corresponding star rating (all are 5 stars). At the bottom, there are two buttons: 'JETZT ANMELDEN' (highlighted in blue) and 'ZUM ANGEBOT'.

Tutorium	Dozent	Termin	Bewertung
Tutorium 1	Hettwer Benitez	(Do. 14:00-15:30)	★★★★★
Tutorium 2	Puritscher	(Do. 14:00-15:30)	★★★★★
Tutorium 3	ENGLISCH - (Seday)	(Do. 14:00-15:30)	★★★★★
Tutorium 4	Chathirathas	(Do. 14:00-15:30)	★★★★★
Tutorium 5	Kreuzer	(Do. 14:00-15:30)	★★★★★
Tutorium 6	Vestner	(Do. 15:45-17:15)	★★★★★
Tutorium 7	Hettwer Benitez	(Do. 15:45-17:15)	★★★★★
Tutorium 8	Märkle	(Do. 17:30-19:00)	★★★★★

<https://plus.campus.kit.edu/signmeup/go/3Vfl1oK>

■ Bachelorstudium Physik (SPO 2015)

- Pflicht-Teilleistung (T-PHYS-102315) im Rahmen des Moduls „Moderne Experimentalphysik“ (M-PHYS-101532)
- 6 ECTS Punkte (unbenotet)

■ Mündliche Prüfungen im Modul „Moderne Experimentalphysik“

- Abschluss mit mündlicher Modulprüfung 4 ECTS (benotet)
- Vorleistungen aus Moderner Experimentalphysik I-III
- Prüfung: alle Dozierende der Experimentalphysik
Termin nach Vereinbarung

■ Masterstudium Lehramt Physik

- Teilleistung 1 (T-PHYS-109060): Vorleistung 8 ECTS-Punkte (unbenotet)
- Teilleistung 2 (T-PHYS-109061): mündliche Prüfung
2 ECTS-Punkte (benotet)

■ Mündliche Prüfungen im Wahlpflichtmodul

- Teilleistung T-PHYS-109061, 2 ECTS-Punkte (benotet)
- Voraussetzung: T-PHYS-109060
Vorleistung Moderne Experimentalphysik III
- Prüfungstermine nach Vereinbarung