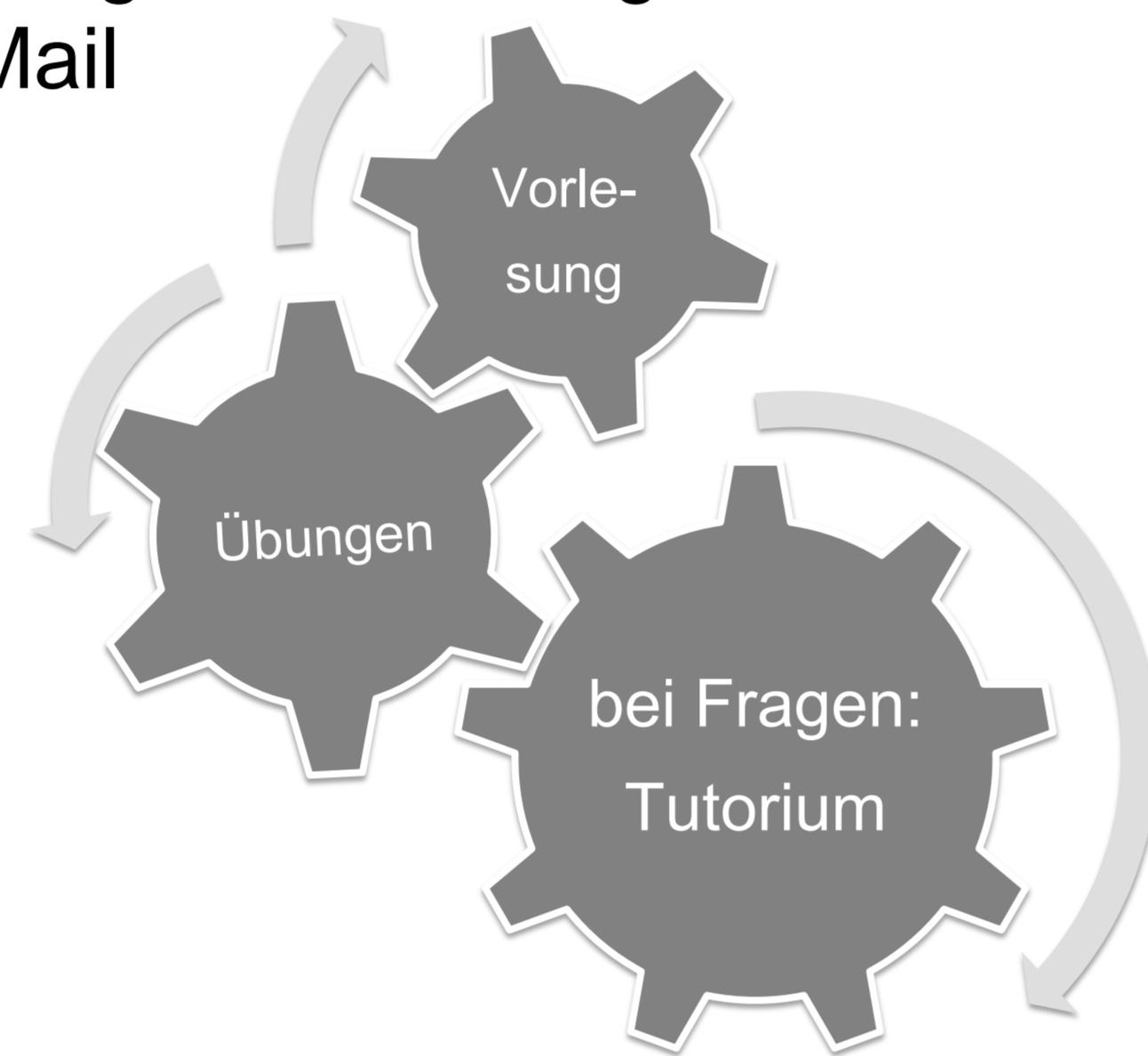


Tutorien zu Experimentalphysik I und II (Sonder-)Tutorium und klausurvorbereitendes Tutorium

Karin Inga Sonder

(Sonder-) Tutorium

- Sprechstunde für persönliche Fragen zu Vorlesung, Skript, Übungen, etc.
- Hilfestellung beim Aufarbeiten von Wissenslücken
- Vermittlung eines physikalischen Grundverständnisses
- Geringe Teilnehmerzahlen nehmen Hemmungen Fragen zu stellen
- Nehmen von Prüfungsängsten
- Zweimal wöchentliche Möglichkeit ohne vorherige Terminabsprache Hilfe zu erhalten
- Unterstützung bei der Prüfungsvorbereitung durch Fragenbeantwortung per Mail



Experimentalphysik-Veranstaltungen



Klausurvorbereitendes Tutorium

- Durch die hohe Teilnehmerzahl bedingter Frontalunterricht zum Wiederholen der wichtigsten Inhalte für die Klausur Thema für Thema
- Lösen von Beispielaufgaben zu den einzelnen Themen zur Auflockerung und Vermittlung möglicher Herangehensweisen
- Aufgabenlösung im Gespräch mit den Studenten zur Heranführung an die selbstständige Lösungsfindung
- Beantworten aller aufkommenden Fragen
- Beantwortung persönlicher Fragen am Ende der Veranstaltung

Studentische Aussagen zu den Tutorien

„... dass ich speziell zu den einzelnen Aufgaben Fragen stellen konnte und diese dann auch sehr ausführlich besprochen wurden. ... Das Tutorium war für mich eine große Hilfe die Physik Klausur ... zu bestehen.“

Leonie Henze

„[Das Tutorium] versucht jedem das Rüstzeug an die Hand zu geben um Fragestellungen in der Physik sicher begegnen zu können. ... die Geduld [schwierige Sachverhalte] Schritt für Schritt durchzuarbeiten hat maßgeblich dazu beigetragen die anspruchsvollen Klausuren zu bestehen.“

Jens Metschurat

„Das Sondertutorium ist sehr gut geeignet um Fragen beantwortet zu bekommen, die man sich ... unter Umständen nicht traut zu fragen.“

*anonyme*r Studierende*r*

„Die klausurvorbereitenden Tutorien ... war[en] ... eine gute Mischung aus dem allgemeinen Stoff der Vorlesungen und einigen Aufgaben aus Altklausuren, welche verständlich und nachvollziehbar den Studenten nahegebracht wurden.“

*anonyme*r Studierende*r*

Reflexionen zu den Tutorien

	positiv	verbesserungsbedürftig
(Sonder-) Tutorium	<ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung eines physikalischen Grundverständnisses mit dem die Studierenden weiterarbeiten können statt sie nur „durch die Klausur zu pauken“ • Teilnehmende bestehen die Klausur, auch bei vorherigem mehrfachen Nicht-Bestehen • Anreiz schon während des Semesters aktiv mitzuarbeiten/lernen. Dadurch Entlastung in der Prüfungszeit • Sehr lockerer Umgangston mit Studierenden, sodass es keine Angst gibt Fragen zu stellen 	<ul style="list-style-type: none"> • Als Nachhilfestunde missverstanden → genauere Ankündigungen zu Beginn des Semesters • Sehr geringe Teilnehmerzahlen zu Beginn und Häufung der Fragen zum Ende des Semesters → Studierende motivieren bereits während des Semesters mitzuarbeiten und Fragen zu stellen
Klausurvorbereitendes Tutorium	<ul style="list-style-type: none"> • Wiederholen des gesamten klausurrelevanten Stoffs um Sicherheit zu schaffen, Prüfungsängste zu nehmen • Beispielaufgaben helfen beim selbstständigen Finden der Ansätze / Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Frontalunterricht durch große Teilnehmerzahlen, daher können sich Studierende „berieseln“ lassen statt mitzuarbeiten → Aufteilen in mehrere Gruppen für gezieltere Mitarbeit zumindest beim Lösen der Beispielaufgaben