

**Modul: Präsentation**

Modul-Nr.: physik540

**Lehrveranstaltung: Proseminar  
Präsentationstechnik**

LV-Nr.: physik541

Kategorie	LV-Art	Sprache	SWS	LP	Semester
Pflicht	Seminar mit Übungen	deutsch	3	3	WS/SS

**Teilnahmevoraussetzungen:****Empfohlene Vorkenntnisse:**

Lehrveranstaltungen in der Physik der ersten vier Semester

**Studien- und Prüfungsmodalitäten:**

Prüfung: Vortrag (ca. 30 min.) + schriftliche Ausarbeitung (3-seitig als wissenschaftlicher Artikel) zu einem vorgegebenen Thema

**Dauer der Lehrveranstaltung:**

1 Semester

**Lernziele der LV:**

Die Studierenden sollen zu einem vorgegebenen Thema Inhalte recherchieren, diese in einem Vortrag präsentieren sowie in einem wissenschaftlichen Fachbericht niederschreiben. Hier sollte auf eine geeignete Stoffauswahl im Hinblick auf die Zielgruppe (die anderen Teilnehmer des Proseminars) geachtet werden. Besonderer Wert liegt auf der Gestaltung des Vortrages (didaktischer Anspruch, logischer Aufbau sowie Design der Folien).

**Inhalte der LV:**

Die Studierenden bereiten zu einem vorgegebenen Thema einen Vortrag von ca. 30 Minuten Länge vor, den sie im Rahmen des Proseminars vor ihren Kommilitonen präsentieren. Die Themen orientieren sich am Wissensstand von Studierenden des 4./5. Semesters und spiegeln die Gesamtheit der Physik wider. Die gängigen Methoden wissenschaftlicher Präsentation sowohl in mündlicher (Vortrag) als auch in schriftlicher Form werden vom Dozenten erörtert.

**Vortrag:**

Zielgruppen-orientierter Vortrag, geeignete Gliederung, übersichtliche Foliengestaltung, graphische Darstellung auf den Folien (Erstellen von Abbildungen), Umgang mit Quellenangaben  
Körperhaltung beim Vortrag, Blickkontakt mit dem Publikum, Pausen beim Sprechen, Vermeidung von Füllwörtern, Umgang mit Präsenter, Laserpointer und ggf. Tafel  
Eingehen auf Fragen während des Vortrags und in der anschließenden Fachdiskussion

**Wissenschaftliche Texte:**

Erstellen eines wissenschaftlichen Textes in vorgegebenem Format unter Berücksichtigung korrekten Zitierens. Wissenschaftliches Formulieren, Vollständigkeit und Eindeutigkeit der wissenschaftlichen Sprache. Arten wissenschaftlicher Texte, z.B. Bachelorarbeit. Gliederung wissenschaftlicher Texte.

**Literaturhinweise:**