

---

**Modulbezeichnung:** Seminar: Strukturen auf verschiedenen Zeitskalen (PS-scales) 5 ECTS  
(Seminar: structures at different time scales)

Modulverantwortliche/r: Reinhard Neder, Rainer Hock, Tobias Unruh

Lehrende: Reinhard Neder, Tobias Unruh, Rainer Hock

---

Startsemester: WS 2019/2020

Dauer: 1 Semester

Turnus: unregelmäßig

Präsenzzeit: 30 Std.

Eigenstudium: 120 Std.

Sprache: Deutsch oder Englisch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Seminar: Strukturen auf verschiedenen Zeitskalen / structures at different time scales (WS 2019/2020, Hauptseminar, 2 SWS, Reinhard Neder et al.)

---

**Inhalt:**

Seminar topics include:

- Kristallstrukturen - crystal structures
- Zeitauflösung - time resolution
- Pikometer - pico meter

**Lernziele und Kompetenzen:**

Students

- comprehend an interesting physical topic in a short time frame
- identify and interpret the appropriate literature
- select and organize the relevant information for the presentation
- compose a presentation on the topic at the appropriate level for the audience
- use the appropriate presentation techniques and tools
- criticize and defend the topic in a scientific discussion

**Literatur:**

Primary literature will be provided by the supervisors of the individual topics.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Seminar: Strukturen auf verschiedenen Zeitskalen (Prüfungsnummer: 71671)

(englische Bezeichnung: Seminar: structures at different scales)

Prüfungsleistung, Seminarleistung, Dauer (in Minuten): 45

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100% Prüfungssprache: Englisch

Erstablesung: WS 2019/2020, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Reinhard Neder (060409)

1. Prüfer: Rainer Hock (060432)

1. Prüfer: Tobias Unruh (060558)

---