

## Seminarprogramm

Wintersemester 2023/24

# Beschleunigerphysik und Synchrotronstrahlung; Anwendungen in der Festkörperphysik“

## Beschleunigerphysik/Experimentelle Physik I

Datum:	Name:	Thema:
10.10.2023	Vorbesprechung	
17.10.2023		
24.10.2023		
31.10.2023		
07.11.2023		
14.11.2023	Lars Funke	Angular Streaking at 1030 nm – measurement of 100-GW attosecond pulses at European XFEL
21.11.2023		
28.11.2023	Philipp Amstutz	Laser heater for a multi-stage compressor superconducting FEL
05.12.2023	Kevin Lehninger	Röntgenstreuexperimente unter hohem Druck: Entwicklung von Hochdruckzellen und deren Anwendung
12.12.2023	Michael Paulus	Status der DELTA-Strahllinie BL 2
19.12.2023	Michelle Dargasz	MHz XPCS an Proteinlösungen
02.01.2024	---	---
09.01.2024	Peter Schäfer	Röntgen-Raman-Streuung
16.01.2024	Vivek Vijayan	EO-detection of THz radiation at DELTA
23.01.2024	Gordon Scholz	Was hat gedrücktes und geheiztes FeS mit dem Mars zu tun?
30.01.2024	Nicola Thiering	In-situ Untersuchung der Struktur von Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bei Drücken und Temperaturen des unteren Erdmantels

**Zeit:** Dienstags 14:00 – 15:30 Uhr

**Hochschullehrer:** W. Helml, H. Hövel, S. Khan, C. Westphal

<https://www.delta.tu-dortmund.de/cms/de/Studium/Seminare/DELTA-Seminar/index.html>