Seminar PCII SS 2021
Online Zoom Do 14:00-16:00

Datum	*Topic*	*Vortragsthema*	*Vortragende*	*Chair*
29.4	**Schwingungs-Spektroskopie**	IR Spektroskopie	Wenzel, Julia	Warrelmann
		Raman-Spektroskopie	Kirschner, Leon	Schelbach
		FT-IR Methode	Scherer, Barabara	Motel
6.5	**Optische Spektroskopie**	Laser-Prinzip	Raskina, Sofia	Scherer
		Fluoreszenzspektroskopie	Siebecker, Julia	Schäfer
		FRET-Spektroskopie	Planer Lukas	Brauel
20.5	**Optische Spektroskopie**	Femtosekunden-Spektroskopie	Caic, Luis	Disser
		Einzelmolekül-Spektroskopie	Mian, Danish	Ley
		Mikrowellenspektroskopie	Motel, Fiona	Wenzel
27.5	**Gasphasen-Spektroskopie**	Maxwell-Boltzmann Geschwindigkeitsverteilung	Warrelmann, Sarah	Planer
		Stossquerschnitt und freie Weglänge	Wischnewski, Philipp	Zentgraf
		Massenspektrometrie	Büchner, Jasmin	Yildirim
10.6	**Magnetische Resonanz**	Das Stern-Gerlach Experiment	Schelbach, Anna	Cedaro
		Flüssigkeits-NMR	Wedek, Lena	Wicke
		Festkörper NMR	Zentgraf, Christopher	Tandara
		EPR	Schäfer, Julia	Nguyen
17.6	**Oberflächen-Analytik**	Adsorption und Desorption	Murmann, Nina	Emre
		AFM und STM	Meyer, Leonie	Wedek
		Photoelektronen-Spektroskopie	Cedaro, Davide	Kirschner
24.6	**Röntgenstrahl-Methoden**	Erzeugung von Röntgen-Strahlen	Brauel, Annabelle	Andreadou
		Röntgen-Absorptions-Spektroskopie	Disser, Sophia	Caic
		Mössbauer-Spektroskopie	Winderling, Antonia	Akilli
1.7	**Diffusion I**	Die Fick'schen Gesetze	Nguyen, Tuan Hung	Wischnewski
		Viskosität von Gasen	Tandara, Laura	Raskina
		Viskosität von Flüssigkeiten	Ley, Larissa	Winderling
8.7	**Elektrische WW**	Brown'sche Molekularbewegung	Yildirim, Sinan	Mian
		Elektrisches Dipol-Moment	Wicke, Julius	Meyer
		Van der Waals Wechselwirkungen	Akilli, Rivdan	Kinner
15.7	**Magnetismus**	Magnetisches Dipol-Moment, Paramagnetismus	Andreadou, Ioanna Maria	Murmann
		Messmethoden für magetische Suzeptibilität und Magnetfelder	Alexander Kinner	Siebecker
		Molekulare Magnete	Emre Cagatay Ünal	Büchner

Gez. Thomas Prisner