

Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum PCII

SS 2017, HS2, Do 14-16 st

4.05	Schwingungs-Spektroskopie	Absorption und Emission, Einsteinkoeffizienten	Piesold Christian
		Infrarot-Spektroskopie	Gilmer Jannik
		Raman-Spektroskopie	Krause Vanessa
		FT-Infrarot-Spektrometer	Beck Katharina
		Frank-Condon Prinzip	Rackriegel Stefanie
11.05	Optische Spektroskopie	UV-VIS Absorptions-Spektroskopie	Sahlbach Marlen
		Fluoreszenzspektroskopie	Hufnagel Benedikt
		Prinzip des Lasers	Prey Sven Erik
		CD-Spektroskopie	Vietor Jan Philipp
		FRET-Spektroskopie	Zender Elena
18.05	Optische Spektroskopie	Zeitskalen photoangeregter Prozesse	Miletić Nebojša
		Femtosekunden-Spektroskopie	Brey Dominik
		Einzelmolekül-Spektroskopie	Markovic Denis
		Lichtinduzierte Elektronentransfer-Prozesse	Zhu Wenxin Felix
		Terahertz-Spektroskopie	Ukaj Agon
1.06	Gasphasen-Spektroskopie	Maxwell-Boltzmann Geschwindigkeitsverteilung	Chung-Trenz Joeevn
		Stossquerschnitt und freie Weglänge	Kaufmann Janik
		Massenspektrometrie	Beske Maurice
		Rotations-Mikrowellenspektroskopie	Friske Eugen
		Stern-Gerlach Experiment	Molinski Thomas
8.06	Magnetische Resonanz	Liquid-State NMR Spektroskopie	Gurewitsch Elina
		Magic-Angle Sample Spinning in der Festkörper NMR	Pararajasingham Sanathankei
		EPR-Spektroskopie	Kessler Laurell
		ENDOR-Spektroskopie	Zentgraf Sabrina
		Magnetresonanz-Tomographie	Zaienne Daniel
22.06	Oberflächen-Analytik	Beschreibung von Adsorption und Desorption	Bamberg Marcel
		AFM und STM	Thomas Lorenz-Kilian
		Ionen-Spektroskopie	Bender Dirk
		Photoelektronen-Spektroskopie	Schönfeld Julia
		Transmission-Elektronenmikroskopie	Vörös Adrian
29.06	Röntgenstrahl-Methoden	Erzeugung von Röntgen-Strahlung	Yesiltac Güler-Nur
		Röntgen-Absorptionsspektroskopie	Rich Sarah
		SAXS-Spektroskopie	Scholz Alexander
		Mössbauer-Spektroskopie	Horz Maximiliane
		Neutronenbeugung	Aydogan Yagmur
13.07	Diffusion	Fick'sche Gesetze	Mandel Sebastian
		Viskosität von Gasen	Hartmann Philipp
		Viskosität von Flüssigkeiten	Skorodumov Kathrin
		Brown'sche Molekularbewegung	Goffitzer Daniel
		Wärmeleitfähigkeit	Priester Andriy
20.07	Elektrische Eigenschaften von Molekülen	Elektrisches Dipol-Moment	Kost Catharina
		Van-der-Waals Kräfte	Rahm Johanna
		Paramagnetismus und Ferromagnetismus	Salustros Marco
		SQID Magnetometer	Neumann Sebastian

Gez. Thomas Prisner