

Physikalisch-Chemisches Seminar PCII SS 2022, HS B1, Do 14:00-16:00

Datum	Oberbegriff	Thema des Vortrags	Vortragende/r	Chair-Person
28.04	Schwingungs-Spektroskopie	IR Spektroskopie	Bruhn, Emma	Herber, André
		Raman-Spektroskopie	Keller, Eva-Anne	Wegerich, Nils
		Das Frank-Condon Prinzip	Brößler, Moritz	Liez, Perina
5.05	Optische Spektroskopie	UV/VIS Absorptions-Spektroskopie	Kolling, Kathrin	Karger, Sebastian
		Fluoreszenzspektroskopie	Maisch, Vasilija	Koch, Adrian
		Das Laser-Prinzip	Wegerich, Nils	Rufino-Paul, Francisca
		FRET-Spektroskopie	Gille, Katharina	Velte, Luca
12.05	Optische Spektroskopie	Zeitskalen photoangeregter Prozesse	Herber, André	Möckel, Janina
		Einzelmolekül-Mikroskopie	Karger, Sebastian	Bae, Hyunwoo
		CARS Spektroskopie	Schneider, Philipp	Bruhn, Emma
19.05	Gasphasen-Spektroskopie	Maxwell-Boltzmann Geschwindigkeitsverteilung	Liez, Perina	Fernandes da Costa, Andrea
		Massenspektrometrie	Wehner, Till	Pesov, Kristijan
		Mikrowellenspektroskopie	Westenberger, Luis	Kolling, Kathrin
2.06	Magnetische Resonanz	Stossquerschnitt und mittlere freie Weglänge	Koch, Adrian	Teichmann, Samira
		Flüssigkeits-NMR Spektroskopie	Y Do, Nhu	Wehner, Till
		ESR Spektroskopie	Möckel, Janina	Karaoglu, Mehmet
		Festkörper-NMR Spektroskopie	Fernandes da Costa, Andrea	Afzali, Shamal
9.06	Oberflächen-Analytik	Beschreibung von Adsorption und Desorption	Ahmad, Wasil	Durusu, Suhan
		AFM und STM	Teichmann, Samira	Keller, Eva-Anne
		Photoelektronen-Spektroskopie	Velte, Luca	Al-Turany, Hassan
		Elektronenmikroskopie		
23.06	Diffusion	Die Fick'schen Gesetze	Bae, Hyunwoo	Schneider, Philipp
		Viskosität von Gasen und Flüssigkeiten	Pesov, Kristijan	Maisch, Vasilija
		Brownsche Molekularbewegung	Afzali, Shamal	Y Do, Nhu
30.06	Elektrische und Magnetische Eigenschaften von Molekülen	Elektrisches Dipol-Moment	Al-Turany, Hassan	Brößler, Moritz
		Van-der-Waals/London-Dispersions Wechselwirkungen	Durusu, Suhan	Westenberger, Luis
		Dia- und Paramagnetismus	Karaoglu, Mehmet	Ahmad, Wasil
tba		ENDOR Spektroskopie	Rufino-Paul, Francisca	Gille, Katharina