

**Seminar zum Physikalisch-Chemischen Praktikum PCII  
SS 2023, B1, Do 14:15-15:45**

	<b>Oberthema</b>	<b>Vortragsthema</b>	<b>Vortragende/r</b>	<b>Chair-Person</b>
27.4	<b>Schwingung &amp; Elektronische Anregung</b>	IR Spektroskopie	Adolph	Himmler
		Franck-Condon Prinzip	Rüger	Schomburgk
		UV-VIS Absorptions-Spektroskopie	Stühler	Herz
4.5	<b>Optische Spektroskopie</b>	Laser-Prinzip	Velte	Robio
		Fluoreszenzspektroskopie	Salta	Musshafen
		Lichtinduzierter Elektronentransfer	Ali	Saatkamp
		Femtosekunden-Spektroskopie	Schleich	Adolph
25.5	<b>Gasphasen und Elektronenspins</b>	Massenspektrometrie	Berhane	Rüger
		Stern-Gerlach Experiment	Loewenhardt	Stühler
		EPR	Rippel	Velte
		Festkörper-NMR	Dawn	Brikho
1.6	<b>Hochfrequente Anregung und Magnetismus</b>	Erzeugung von Röntgen-Strahlen	Robio	Salta
		Mössbauer-Spektroskopie	Musshafen	Ali
		Para- und Ferro-Magnetismus	Saatkamp	Schlech
15.6.	<b>Transport-Phänomene und Intermolekulare Wechselwirkungen</b>	Fick'sche Gesetze	Himmler	Berhane
		Brown'sche Molekularbewegung	Schomburgk	Loewenhardt
		Wärmeleitfähigkeit	Brikho	Dawn
		Van-der-Waals Kräfte	Herz	Rippel

Gez. Thomas Prisner