

**Seminar zum Anorganisch-Chemischen Fortgeschrittenen-Praktikum (ACF) WiSe 2019-2020**

**AM – A. Möller**

**CF - C. Förster**

**ER – E. Rentschler**

**JK - J. Klett**

**KH - K. Heinze**

**LC – L. Carrella**

**MM – M. Mondeshki**

**M – M. Panthöfer**

**WT - W. Tremel**

	Datum	Name	Betreuer	Thema
1	16.10.19			
2	23.10.19	Max Matejcek	MM	Anwendungen der DNA Nanotechnology in der Synthese und Assemblierung von anorganischen Nanomaterialien
		Christian Muth	ER	N <sub>2</sub> -Fixierung
		Kenneth Wagner	KH	Spin-Crossover in Komplexen mit d <sup>4</sup> , d <sup>5</sup> und d <sup>7</sup> -Elektronenkonfiguration
3	30.10.19	Benny Mathes	MM	Hierarchisch strukturierte Nanomaterialien für die elektrochemische Energiekonversion
		Johannes Schefer	WT	Nanopartikel als zelluläre Katalysatoren für in vivo-Chemie
		Michael Zoppelt	CF	Goldkomplexe in der Katalyse
4	06.11.19	Johanna Bott	MM	Gläser für nuklearen Abfall: Einblicke mit Hilfe von Festkörper NMR
		Shannon Gallo	WT	Intermetallische Verbindungen als Katalysatoren für die Aktivierung von N <sub>2</sub>
		Florian Rausch	ER	Skorpionat-Komplexe
5	13.11.19	David Leopold	KH	Frustrierte Lewis-Paare und H <sub>2</sub> -Aktivierung
		Robin Mattes	CF	Schwere Tetrylene
		Christin Fernholz	MM	Chemie unter höchsten Drücken
6	20.11.19	Tim Hieke	KH	Welche Rolle spielt die Cytochrom c Oxidase in der Atmung?
		Marola Lenhard	LC	Superoxidreduktase

		Kevin Sowa	ER	Die Ringprobe, NO als nicht-unschuldiger Ligand
7	27.11.19	Paul Kadereit	CF	Lumineszierende Kupferkomplexe
		Jason Sirleaf	JK	Anorganische Metallocene
		Benjamin Leibauer	WT	Halbleitende Metall-Oxid Nanostrukturen für die Wasserspaltung und Photovoltaic
8	04.12.19	Sebastian Binder	LC	Gerüstverbindungen in der Koordinationschemie
		Marvin Manz	WT	Mesoporöse mikroporöse Oxide
		Boris Mashtakov	JK	Molekulare Metall-Metall-Bindungen des Magnesiums und Zinks
9	11.12.19	Theresa Emt	AM	Supertetraeder
		Daniel Lemcke	KH	Metallkomplexe in der Medizin
		Sarah Pschierer	ER	Formale und spektroskopische Oxidationsstufen
10	18.12.19	Maximilian Schulz	AM	Eisenmolybdate in der heterogenen Katalyse
		Florian Kofler	AM	Anorganische Leuchtstoffe: Nitridosilikate
		Lukas Kizelius	M	Was lernen Chemiker aus XPS und XFS
11	08.01.20			
12	15.01.20			
13	22.01.20			
14	29.01.20			
15	05.02.20			