

Forschung auf Spitzenniveau ist ohne gut ausgebildete und hoch motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nicht möglich. Daher haben wir in Düsseldorf Ausbildungsprogramme zusammengestellt, die unseren Studierenden die notwendigen Schlüsselkompetenzen vermitteln, ihnen aber auch die Möglichkeit bieten, individuelle Schwerpunkte zu setzen.

Wir freuen uns daher, auch dieses Jahr die Tradition der "Chemie im Dorf" weiterzuführen. Ziel ist es, den Studierenden der Fächer Biochemie, Chemie und Wirtschaftschemie die wichtige Auswahl ihrer Schwerpunkte zu erleichtern und die verschiedenen Arbeitsgruppen und ihre Forschungstätigkeiten kennenzulernen. Zu diesem Zweck stellen **Mitarbeitende** der verschiedenen Arbeitskreise in 10-minütigen Kurzvorträgen einzelne Aspekte ihrer Forschungstätigkeit vor. In den Pausen und beim Ausklang besteht dann für die Studierenden Gelegenheit, im Gespräch vor dem Hörsaal weitere Informationen bei den Lehrenden und Mitarbeitenden zu erfragen.

Zeit / Vortrag	Arbeitskreis	Sprecher/-in	Vortragstitel
13:30 h	WE Chemie	Prof. Dr. M. Schmitt	Begrüßung
13:40 h	Jun.-Prof. J. Meisner	Regina Lennarz Jan Meissner	„Theorie und Simulation Komplexer Systeme“
13:50 h	Prof. Dr. C. Czekelius	Christian Wulkesch	„Am Anfang war das Licht“
14:00 h	Prof. Dr. P. Gilch	Elias Sentob	„Spektroskopie von OLED-Emittern in Lösung und Filmen“
14:10 h	Prof. Dr. M. Karg	Julia Fink Kadir Konak	„Kolloidale Teilchen - Vielseitige Bausteine für die Nanotechnologie“
14:20 h	Prof. Dr. B. Strodel	Bastian Bundschuh	„Computational Biochemistry - Analysis beyond the Lab“
14:30 h	Prof. Dr. C. Janiak	Dustin Jordan	„Mit Nanoporen und Nanopartikeln zur elektrokatalytischen Wasserspaltung“
14:40 h	Dr. V. Vasylyeva -Shor	Philipp Seiffert	„Crystal Engineering - Lego mit molekularen Bausteinen“
14:50 h–15:10 h	<b>Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		

Zeit / Vortrag	Arbeitskreis	Sprecher/-in	Thema / Vortragstitel
15:10 h	Dr. G. Reiß	Dr. Guido Reiß	„Alltagsdrogen mal anders“
15:20 h	Prof. Dr. L. Daumann	Rachel Janssen	„Heavy Metals in Biology- no need to bang your head“
15:30 h	Prof. Dr. M. Schmitt	Simran Amar	„Dipole in angeregten Zuständen“
15:40 h	Prof. Dr. A. Kedrov	Max Busch	„Lebenswichtige Barrieren: Struktur und Dynamik biologischer Membrane“
15:50 h	Prof. Dr. T.J.J. Müller	Monika Flörke Alae-Eddine Moubait	„Synthese von funktionalen Molekülen im Ein-Topf-Verfahren“
16:00 h	PD Dr. K. Schaper	Sven Polle	„Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann“
16:10 h	Prof. Dr. C. Ganter	Leonard Karl	„Carbene: Von reaktiven Intermediaten zu persistenten Liganden“
16:20 h-16:40 h	<b>Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		
16:40 h	Prof. Dr. J. Pietruszka	Sebastian Myllek	„Chemoenzymatische Naturstoffsynthese“
16:50 h	Dr. T. Classen	Philipp Sowa	„Sekundärmetabolismus-Enzymologie“
17:00 h	Prof. Dr. C. A. M. Seidel	Noah Salama	„Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können“
17:10 h	Jun.-Prof. Dr. M. Suta	Benedikt Bendel Max Bohnes Gülsüm Kinik	„Mehr Licht ins Dunkel bringen: Mit der Fülle des Periodensystems zu neuartigen Lichtquellen und optischen Temperatursensoren“
17:20 h	Dr. B. M. Schmidt	Samanta Clopot Tim Lasse Overath	„Supramolekulare Chemie - Funktionale Materialien und responsive Systeme“
17:30 h	Prof. Dr. V. Urlacher	Ronja Knöfel	„Chemie ´mal anders gemacht: Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen“
17:40 h	Prof. Dr. S. Smits	Christian Mammen	„Peptideantibiotika: Wie schaltet man sie aus“
Ab 17:50 h	<b>Ausklang – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		

**Die Dozierenden und Mitarbeiter:innen der Chemie freuen sich auf interessante Gespräche, Fragestellungen und Diskussionen!**