

**Chemie im Dorf - Informationsveranstaltung der WE Chemie**  
**Mittwoch, 12. Dezember 2018, 14:00 h, Geb. 26.41, HS 6G**

---

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 Arbeits-gruppen 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.

<b>Zeit / Vortrag</b>	<b>Arbeitskreis</b>	<b>Sprecher/-in</b>	<b>Vortragstitel</b>
	WE Chemie	Prof. Dr. C. Czekelius	Begrüßung
<b>14:00 h</b>	Prof. Dr. C. Marian	Dr. Jelena Föller	"Was kann die Quantenchemie? - Erklärung und Vorhersage der Eigenschaften potenzieller OLED-Emitter"
<b>14:10 h</b>	PD Dr. Oliver Weingart	Dennis Dombrowski	"Photodynamik mit kombinierten QM/MM-Verfahren"
<b>14:20 h</b>	Dr. Vera Vasylyeva-Shor	Dr. Vera Vasylyeva-Shor	"Kristall Engineering"
<b>14:30 h</b>	Dr. B. M. Schmidt	Tom Kunde	"Supramolecular Chemistry – looking beyond the covalent bond"
<b>14:40 h</b>	Prof. Dr. V. Urlacher	Anna Olbrich	"Chemie mal anders gemacht"
<b>14:50 h</b>	Prof. Dr. C. Czekelius	Michael Spittler	"Asymmetrische Synthese – von fluorierten zu fluoreszenten Naturstoffen"
<b>15:00 h</b>	Prof. Dr. P. Gilch	Matthias Jantz	"Mit Licht der DNA an den Kragen"
<b>15:10 h</b>	Prof. Dr. W. Frank	Luca Küppers und Felix Thoelen	"Material- und Strukturforshung: Von den Grundlagen zur Anwendung"
<b>15:20 h – 15:40 h</b>	<b>Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		

**Chemie im Dorf - Informationsveranstaltung der WE Chemie**

Seite 2

**Mittwoch, 12. Dezember 2018, 14:00 h, Geb. 26.41, HS 6G**

<b>Zeit / Vortrag</b>	<b>Arbeitskreis</b>	<b>Sprecher/-in</b>	<b>Thema / Vortragstitel</b>
15:40 h	Prof. Dr. M. Karg	Marius Otten	"Kolloidale Teilchen: Vielseitige Bausteine für die Nanotechnologie"
15:50 h	Prof. Dr. B. Strodel	Jennifer Loschwitz	"Biomolekulare Simulationen: Proteine mit dem Computer verstehen lernen"
16:00 h	Prof. Dr. T.J.J. Müller	Philippe Mayer und Jonas Niedballa	"Synthese von funktionalen Molekülen im Ein-Topf-Verfahren"
16:10 h	Prof. Dr. M. Schmitt	Marie-Luise Hebestreit	"Molekulare Spektroskopie"
16:20 h	Prof. Dr. C. Janiak	Marvin Siebels	"Chemie im Bereich der Zwerge"
16:30 h	Dr. S. Smits	Dr. S. Smits	"Transport von Molekülen mittels komplexer Systeme"
16:40 h -17:00 h	<b>Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		
17:00 h	Prof. Dr. J. Pietruszka	Moritz Klischan	"Chemoenzymatische Naturstoffsynthese"
17:10 h	Prof. Dr. C.A.M. Seidel/ Prof. Dr. W. von Rybinski	Alexander Larbig	"Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können"
17:20 h	Prof. Dr. C. Ganter	Peter Brüggemann	"Carbene: von instabilen Zwischenstufen zu etablierten Liganden"
17:30 h	PD Dr. K. Schaper	Patrick Siegfeld und Julia Miegel	"Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann: Darstellung und Charakterisierung von photolabilen Schutzgruppen"

<b>17:40 h</b>	Prof. Dr. L. Hartmann	Michele Illmann	"Glycopolymere - Makromoleküle mit süßen Eigenschaften"
<b>17:50 h</b>	Jun.-Prof. Dr. S. Schmidt	Fabian Schröer	"Interaktiv ist besser: Polymermaterialien zur Steuerung von Erkennungsprozessen und Bioadhäsion"
<b>Ab 18:10 h</b>	<b>Ausklang – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen</b>		

**Die Dozenten und Mitarbeiter der Chemie freuen sich auf interessante Gespräche, Fragestellungen und Diskussionen!**