

## Informationsveranstaltung der WE Chemie

### Chemie im Dorf 2021

**Freitag, 10. 12. ab 13:00**



Forschung auf Spitzenniveau ist nur mit engagierten und gut ausgebildeten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern möglich. Doch bei der Vielzahl der möglichen Fachrichtungen kann man schnell den Überblick verlieren. Mit „Chemie im Dorf“ wollen wir hier Abhilfe schaffen und Sie, liebe Studierende, von unserer Forschung begeistern.

Ziel ist es, den Studierenden der Fächer Biochemie, Chemie und Wirtschaftschemie die wichtige Auswahl ihrer Schwerpunkte zu erleichtern und ihnen die Möglichkeit zu geben, die verschiedenen Arbeitsgruppen und ihre Forschungstätigkeiten kennenzulernen. Zu diesem Zweck stellen Mitarbeitende der verschiedenen Arbeitskreise in Kurzvorträgen einzelne Aspekte ihrer Forschungstätigkeit vor und geben Beispiele für Abschlussarbeitsthemen.

Wegen der hohen Corona-Fallzahlen werden wir wie im letzten Jahr die Veranstaltung komplett online durchführen. Um dennoch einen direkten Kontakt und Zeit für Fragen zu ermöglichen, wird es folgende Gelegenheiten für Gespräche mit den Arbeitsgruppenleiter\*innen und -Mitarbeitenden geben:

- Nach dem jeweiligen Vortrag. In einer kurzen offenen Fragerunde können weitere Informationen bei den Lehrenden und Mitarbeitenden erfragt werden.
- In der Pause nach einer Session (nach 6 Vorträgen). Hier können Sie sich direkt mit den AKs austauschen, die sich in der vorangegangenen Session präsentiert haben. Die WebEx Links dazu werden wir im Chat veröffentlichen. Zusätzlich finden Sie die Links im Sciebo-Ordner: <https://uni-duesseldorf.sciebo.de/s/TuXK48DTRbsJnn8>
- Zum Ausklang der Veranstaltung. Hier können sie sich über die WebEx-Links nochmal mit allen AKs austauschen.
- Im Sciebo-Ordner finden Sie außerdem Flyer der verschiedenen AKs mit Kontaktinformationen.

Die Arbeitsgruppenleiter\*innen und -Mitarbeitenden der Chemie freuen sich Ihre Teilnahme und auf das gegenseitige Kennenlernen!

Markus Suta und Stephan Schmidt

(das Programm ist auf der nächsten Seite)

Zeit:	Arbeitskreis	Sprecher/-in	Vortragstitel
13:00	Begrüßung	L. Hartmann & M. Schmitt M. Suta & S. Schmidt	Begrüßung durch die WE-Leitung, die Organisatoren und die Fachschaften
<b>Vorträge + Diskussion (etwa 8 + 2 min)</b>			
13:10	PD Dr. K. Schaper	Sven Polle	Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann
13:20	Prof. Dr. C. Ganter	Leonard Karl	Carbene: vom Urknall in die aktuelle Forschung
13:30	Prof. Dr. C.A.M. Seidel	Noah Salama	Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können
13:40	Prof. Dr. J. Pietruszka	Sebastian Myllek	Chemoenzymatische Naturstoffsynthese
13:50	Prof. Dr. L. Hartmann	Nina Jahnke & Luca-Cesare Blawitzki	Makromolekulare Synthese und Anwendung bioaktiver Polymere
14:00	Jun. Prof. Dr. M. Suta	Markus Suta	Die versteckten Stars: Mit Lanthanoiden zu warm-weißem Licht und optischen Temperatursensoren
<b>14:10</b>	<b>Pause</b>	<b>Freie Gespräche mit den AKs der letzten Session in den AK-Kanälen</b>	
14:30	Prof. Dr. C. Marian	Tu Viet Chu & Jasper Guhl	Die helle Seite der Macht: Auf der Suche nach blauen OLEDs
14:40	Dr. V. Vasylyeva-Shor	Tobias Heinen	Crystal Engineering – LEGO mit molekularen Bausteinen
14:50	PD Dr. O. Weingart	Oliver Weingart	Photodynamik und Adsorption: Auf die Umgebung kommt es an
15:00	Dr. B. M. Schmidt	Esther Nieland & Tim David	Functional Supramolecular Systems
15:10	Prof. Dr. V. Urlacher	Joost Lulf	Chemie mal anders gemacht: Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen
15:20	Prof. Dr. L. Schmitt	Vivien Knospe	Structural insights of the maddinglicin system
15:30	Jun. Prof. Dr. Jan Meisner	Anne Germann, Jan Meissner	Theorie und Simulation Komplexer Systeme
<b>15:40</b>	<b>Pause</b>	<b>Freie Gespräche mit den AKs der letzten Session in den AK-Kanälen</b>	
16:00	Prof. Dr. C. Czekelius	Mira Kubitz & Christian Wulkesch	Am Anfang war das Licht...
16:10	Prof. Dr. P. Gilch	Julian Ringling	Wann und wo? Chemische Anwendungen der zeit- und orts aufgelösten Spektroskopie
16:20	Prof. Dr. M. Karg	Philipp Hammers & Jonathan Garthe	Kolloidale Teilchen – Vielseitige Bausteine für die Nanotechnologie
16:30	Prof. Dr. B. Strodel	Wibke Schumann & Moritz Schäffler	Computational Biochemistry
16:40	Prof. Dr. T.J.J. Müller	Larissa K E Hinz & Wladislaw Pisetsky	Synthese von funktionalen Molekülen im Ein-Topf-Verfahren
16:50	Dr. Guido Reiß	Maik Wyshusek	Synthese und strukturelle Charakterisierung von naturstoffbasierten Salzen
<b>17:00</b>	<b>Pause</b>	<b>Freie Gespräche mit den AKs der letzten Session in den AK-Kanälen</b>	
17:20	Prof. Dr. C. Janiak	Dustin Jordan	Chemie im Bereich der Zwerge – von Nanoporen und Nanopartikeln
17:30	Dr. Ulla Gerling-Driessen	Simon Walber	Chemische Werkzeuge zur Untersuchung von Glykoproteinen
17:40	Jun.-Prof. Dr. S. Schmidt	Dimitri Wilms	Interaktiv und Responsiv: Materialien zur Steuerung von Bioadhäsion
17:50	Jun. Prof. Dr. A. Kedrov	Athanasios Papadopoulos	Lebenswichtige Barrieren: Struktur und Dynamik biologischer Membranen
18:00	Prof. Dr. W. Frank	Ann-Kathrin Scherer & Rene Schloots	Material- und Strukturforschung: Von den Grundlagen zur Anwendung
18:10	Prof. Dr. M. Schmitt	Hilda Lartian	Angeregte Moleküle in Gasphase und Lösung: Strukturen, Dipolmomente und Lebensdauern
<b>18:20</b>	<b>Ausklang</b>	<b>Freie Gespräche, Fragen und Diskussionen in <u>allen</u> Kanälen</b>	