Chemie im Dorf

Die Infoveranstaltung der WE Chemie für alle, die vor einer Abschlussarbeit stehen!

--- Montag, 08.12.2025, ab 13:00 Uhr, Gebäude 26.41, Hörsaal 6J ---

Forschung auf Spitzenniveau erfordert gut ausgebildete und motivierte Mitarbeitende. Daher bieten wir in Düsseldorf Ausbildungsprogramme an, die Studierenden zentrale Schlüsselkompetenzen vermitteln und individuelle Schwerpunktsetzungen ermöglichen.

Auch dieses Jahr führen wir die **Tradition der „Chemie im Dorf“** fort. Sie soll Studierenden der Biochemie, Chemie und Wirtschaftschemie die Wahl ihrer Schwerpunkte erleichtern und Einblicke in Arbeitsgruppen und deren Forschung geben. **Studierende und Mitarbeitende präsentieren dazu in 10-minütigen Kurzvorträgen** ausgewählte Aspekte ihrer Arbeit.

In den Pausen und beim Ausklang besteht Gelegenheit, vor dem Hörsaal in Gesprächen weitere Informationen von Lehrenden und Mitarbeitenden zu erhalten.

Beim Ausklang erwarten Sie Glühwein, Kinderpunsch und winterliche Leckereien. ***Bringen Sie Ihre Tassen mit!***

Teil 1

Uhrzeit	Arbeitskreis	SprecherInnen	Vortragstitel
13:00	**WE Chemie**	Prof. Dr. Michael Schmitt Prof. Dr. Guillaume Delaittre	*Einführung*
13:10	**Prof. Dr. G. Delaittre**	Dr. Seçkin Altuncu	*Bio-Based and Degradable Macromolecular (Nano)Materials*
13:20	**Jun.-Prof. J. Meisner**	Tom-Luka Zwarg	*Theorie und Simulation Komplexer Systeme*
13:30	**PD Dr. K. Schaper**	Anna Wyrwich Carl Rettig	*Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann*
13:40	**Prof. Dr. T. J. J. Müller**	Natascha Hübel Niklas Abe	*Der Weg zu funktionalen Molekülen über kurze Synthese-Sequenzen*
13:50	**Prof. Dr. C. Seidel**	Noah Hassanein Salama Dragana Schmeinck	*Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können*
14:00	**Prof. Dr. M. Schmitt**	Jascha Martini Jonathan Köhn	*Sensoren die das Leben erleuchten!*
14:10	**Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		

Bei Fragen an der Organisation: Prof. Dr. G. Delaittre; delaittre@hhu.de

Chemie im Dorf

Die Infoveranstaltung der WE Chemie für alle, die vor einer Abschlussarbeit stehen!

--- Montag, 08.12.2025, ab 13:00 Uhr, Gebäude 26.41, Hörsaal 6J ---

	Uhrzeit	Arbeitskreis	SprecherInnen	Vortragstitel
Teil 2	14:30	Jun.-Prof. Dr. M. Suta	Michelle Becker Maximilian Stremel	*Licht, das mehr kann:* *Von effizienter Beleuchtung hin zu optischen Thermometern*
	14:40	Dr. Vasylyeva-Shor	Sarah Merzenich	*Crystal Engineering - Spielen mit molekularen Bausteinen*
	14:50	Prof. Dr. C. Janiak	Nabil Assahub	*Mit Nanoporen und Nanopartikeln zu potentiellen Anwendungen*
	15:00	Prof. Dr. B. Strodel	Chao Zhang	*Computational Biochemistry - Analysis beyond the Lab*
	15:10	Prof. Dr. P. Gilch	Silja Fasching	*Mit langen Wegen zu kleinen Signalen*
	15:20	Prof. Dr. C. Czekelius	Damjan Trpkovski Fynn Pauwels	*C5 – Challenging Catalysis for Cool and Creative Chemistry*
	15:30	Prof. Dr. C. Ganter	Robert Viehbeck	*Carbene: Von reaktiven Intermediaten zu persistenten Liganden*
	15:40	**Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		
Teil 3	16:00	Prof. Dr. L. Daumann, Dr. C.-E. Wegner, Dr. G. Reiß	Doreen Reuter Sophie Gutenthaler-Tietze	*Heavy metals in biology, no need to bang your head*
	16:10	Dr. B. Schmidt	Sina Leiding Conrad Linder	*Supramolekulare Chemie –* *Funktionale Materialien und Responsive Systeme*
	16:20	Prof. Dr. V. Urlacher	Annika Röder	*Chemie mal anders gemacht -* *Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen*
	16:30	Prof. Dr. A. Kedrov	Max Busch	*Lebenswichtige Barrieren:* *Struktur und Dynamik biologischer Membranen*
	16:40	Prof. Dr. J. Pietruszka	Stina Hench	*Chemoenzymatische Naturstoffsynthese*
	16:50	Prof. Dr. S. Faraji	Jan Christoph Ortlepp Dr. Nils Oberhof	*Photochemische Reaktionen unter der Theorielupe*
	17:00	JungesChemieForum Düsseldorf	Sarah Hügel Ben Eumann	*Vorstellung des JCFs*
	Ab 17:10	**Ausklang bei Speis und Trank – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		