

Veranstaltungsankündigung: Autumn School on Chemistry, Physics & Devices of Organic 2D Crystals, 09.-10. Oktober 2025, Penck Hotel Dresden

Das Integrierte Graduiertenkolleg 2DMs (MGK-2DMs) des Sonderforschungsbereich (SFB) 1415 „Chemie der synthetischen zweidimensionalen Materialien“, Technische Universität Dresden, ist hocherfreut die Herbstschule zum Themengebiet „Chemistry, Physics & Devices of Organic 2D Crystals“ ankündigen zu dürfen. Die zweitägige Herbstschule, im Zeitraum vom 09. bis 10. Oktober 2025, richtet sich ausschließlich an Promovierende und junge Forschende, die ihr Wissen um synthetische organische 2D Kristalle vertiefen möchten. Das praxisorientierte Programm, bestehend aus sieben individuellen, fachlich abgestimmten Tutorien, vereint wertvolle Lehrlektionen, lebendigen Austausch und aktive Diskussionsrunden.

Tutorien

1. "Best Practice Synthesis"
2. "Simulations of 2D Crystals & their Properties in Comparison to Experiments"
3. "Data Science: From Materials Databases to Scalable Machine Learning"
4. "Spectroscopy: Data Analysis & Interpretation Strategies for 2D Materials"
5. "Microscopy: Data Analysis & Interpretation Strategies for 2D Materials"
6. "Evaluating 2D Materials for Energy Conversion/Storage Application"
7. "From Research Chaos to Data Control"

Begleitend zu den wissenschaftlichen Tutorien wird das Kompetenztraining „From Academia to Industry“ sowie eine kleine Karrieremesse angeboten. Sowohl das Kompetenztraining, geleitet durch [Heidi Störr, Push Your Career - Career Consultancy](#), als auch die Karrieremesse soll den jungen Forschenden einen ersten Einblick in potentielle berufliche Perspektiven außerhalb der Wissenschaft geben und sie auf die Jobsuche auf dem freien Arbeitsmarkt optimal vorbereiten. Das Organisationskomitee lädt Nachwuchsforschende herzlich ein, an dieser innovativen und fachübergreifenden Herbstschule teilzunehmen. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie auf der offiziellen [Veranstaltungsseite](#).

Organisationskomitee

Prof. Dr. Inez Weidinger, Technische Universität Dresden

Dr. Rico Friedrich, Technische Universität Dresden

Dr. Doreen Beyer, Technische Universität Dresden

Dipl.-Ing. Shaymaa Essa, Technische Universität Dresden

Event Announcement: Autumn School on Chemistry, Physics & Devices of Organic 2D Crystals, October 09-10, 2025, Penck Hotel-Dresden

The Integrated Research Training Group 2DMs (MGK-2DMs) of the Collaborative Research Centre (CRC) 1415 "Chemistry of Synthetic Two-Dimensional Materials", Technische Universität Dresden, is delighted to announce the autumn school on "Chemistry, Physics & Devices of Organic 2D Crystals". The two-day autumn school will take place on October 09–10, 2025, and is specifically aimed at doctoral researchers as well as early-career researchers seeking to deepen their knowledge of synthetic organic 2D crystals. The practice-oriented program, consisting of seven thematic tutorials, offers valuable training, active discussion, and opportunities for in-depth exchange:

Tutorials

1. "Best Practice Synthesis"
2. "Simulations of 2D Crystals & their Properties in Comparison to Experiments"
3. "Data Science: From Materials Databases to Scalable Machine Learning"
4. "Spectroscopy: Data Analysis & Interpretation Strategies for 2D Materials"
5. "Microscopy: Data Analysis & Interpretation Strategies for 2D Materials"
6. "Evaluating 2D Materials for Energy Conversion/Storage Application"
7. "From Research Chaos to Data Control"

In addition to the educational tutorials, a competence training titled "From Academia to Industry" and a small career fair will be offered. The general competence training, led by [Heidi Störr, Push Your Career – Career Consultancy](#), and the career fair are designed to provide young researchers with initial insights into potential career paths outside of academia and to prepare them effectively for entering the job market.

The organizing committee warmly invites early-career researchers to join this innovative and interdisciplinary autumn school. Further information and the registration link can be found on the official [event website](#).

Organising Committee

Prof. Dr. Inez Weidinger, Technische Universität Dresden

Dr. Rico Friedrich, Technische Universität Dresden

Dr. Doreen Beyer, Technische Universität Dresden

Dipl.-Ing. Shaymaa Essa, Technische Universität Dresden