

Dienstag, 21. Oktober 2025 · 18.00 Uhr
Nitrogenase: Harnessing Biological Nitrogen Fixation
Professor Dr. Oliver Einsle
(Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Institut für Biochemie)

Dienstag, 11. November 2025 · 18.00 Uhr
Chemically Fueling Self-Assembly: From Controlling Molecular Self-Assembly, Phase Separation to the Synthesis of Life
Professor Dr. Job Boekhoven
(Technische Universität München, Professur für Supramolekulare Chemie)

Dienstag, 2. Dezember 2025 · 18.00 Uhr
Understanding receptor-ligand interactions at a molecular level; Implications for immune responses
Professor Adnane Achour, PhD (Karolinska Institute, Department of Medicine & Karolinska University Hospital, Stockholm)

Dienstag, 13. Januar 2026 · 18.00 Uhr
Transcription regulatory mechanisms for efficient ribosome biosynthesis in bacteria
Professor Markus Wahl, PhD
(Freie Universität Berlin, Institut für Chemie und Biochemie)

Dienstag, 27. Januar 2026 · 18.00 Uhr
The „Neo-Carbonocene“ – Paving new ways for the sustainable conversion of CO₂ with synthetic biology
Professor Dr. Tobias J. Erb
(Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie, Marburg)

Dienstag, 3. März 2026 · 18.00 Uhr
Repurposed Biocatalysts from Neglected Bacteria
Professor Dr. Christian Hertweck
(Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Jena)

Konzeption: Professor Dr. Michael Lammers

Vortragsreihe im Wintersemester 2025/26

LIFE SCIENCES

Novel Advances in Modern Biochemistry: from Chemistry, the Origin of Life, Biocatalysis and Structural Biochemistry

Veranstaltungsort: Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald
Martin-Luther-Straße 14, Greifswald

Livestream und Anmeldung zum Veranstaltungsnewsletter des Kollegs: www.wiko-greifswald.de

Abbildung: Closeup of a protein structure determined by X-ray crystallography showing nucleotide binding sites.



Die Vortragsreihe wird gefördert von der Alfried Krupp von Bohnen und Halbach-Stiftung, Essen.

Das Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald ist eine wissenschaftlich unabhängige Einrichtung in der Trägerschaft der Stiftung Alfried Krupp Kolleg Greifswald.

