

Der Planet Erde ist ein dynamisches System, welches auch unter natürlichen Bedingungen einem ständigen Wandel unterworfen ist. Die damit einhergehenden Veränderungen vollzogen sich jedoch in der Vergangenheit zumeist langsam und kaum bemerkbar. Dies hat sich seit dem Beginn der Industrialisierung vor ca. 150 Jahren durch den zunehmenden Einfluss des Menschen dramatisch verändert. Immer deutlicher sind die Auswirkungen menschlichen Handelns erkennbar: Verlust der Artenvielfalt, Klimawandel, Naturkatastrophen, Umweltverschmutzung, Landnutzungsänderungen, Urbanisierung – um nur einige Aspekte zu nennen. Während der globale Wandel zunächst hauptsächlich unter Umweltgesichtspunkten betrachtet wurde, wird heute zunehmend deutlich, dass es vielfältige und teilweise gravierende Auswirkungen auf alle menschlichen Lebensbereiche gibt. In dieser interdisziplinären Vortragsreihe möchten wir die Ursachen und Folgen des globalen Wandels, aber auch mögliche Lösungswege aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchten.

**Veranstalter:**

DFG-Graduiertenkolleg RESPONSE  
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
Universitärer Forschungsschwerpunkt ECRA

**Veranstaltungsorte:**

Universität Greifswald  
(Hörsaal 5, Rubenowstraße 1, 17489 Greifswald)

Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
(Martin-Luther-Straße 14, 17489 Greifswald)

Die Vortragsreihe des Alfred Krupp Wissenschaftskollegs Greifswald und der Universität Greifswald wird gefördert von der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, Essen, und der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bonn. Das Alfred Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald ist eine wissenschaftlich unabhängige Einrichtung in der Trägerschaft der Stiftung Alfred Krupp Kolleg Greifswald.

# PLANET ERDE



Interdisziplinäre Vortragsreihe  
an der Universität Greifswald und  
im Alfred Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
im Wintersemester 2019/20

Dienstag, 15. Oktober 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **How do we make sense of thermal biology in a variable world?**  
*Professor Katie Marshall*  
(University of British Columbia)

Dienstag, 22. Oktober 2019 · 18.00 Uhr  
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
» **Saisonale Anpassung: Von der organismischen bis zur zellulären Ebene**  
*Professor Dr. Walter Arnold*  
(Universität Wien)

Dienstag, 29. Oktober 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Tree phenology in a warmer world**  
*Dr. Andrey Malyshev*  
(Universität Greifswald)

Dienstag, 5. November 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Exploring butterfly eyespots and the concept of developmental bias in evolution**  
*Professor Paul Brakefield*  
(University of Cambridge)

Dienstag, 12. November 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **The evolutionary ecology of forest trees – on track of gene flow and local Adaptation**  
*Dr. Katrin Heer*  
(Philipps-Universität Marburg)

Dienstag, 19. November 2019 · 18.00 Uhr  
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
» **Konstruktiver Holzbau im Zeitalter des Digitalen**  
*Hans Jakob Wagner, M. Sc.*  
(Universität Stuttgart)

Dienstag, 26. November 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Microclimate modulates the responses of ectotherms to climate change: a good or a bad thing?**  
*Dr. Sylvain Pincebourde*  
(Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Tours)

Dienstag, 3. Dezember 2019 · 18.00 Uhr  
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
» **Walwanderungen – wandern Wale heute anders als vor 100 Jahren?**  
*Dr. Michael Dähne*  
(Deutsches Meeresmuseum, Stralsund)

Dienstag, 10. Dezember 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Symbiotic designs – how to live together**  
*Professor Martin Grube*  
(Universität Graz)

Dienstag, 17. Dezember 2019 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Enzymatic degradation of plastics: Is this a solution for the planet?**  
*Professor Uwe Bornscheuer*  
(Universität Greifswald)

Dienstag, 7. Januar 2020 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **The Gulfstream circulation: mean, variability, and trends**  
*Professor Monika Rhein*  
(Universität Bremen)

Dienstag, 14. Januar 2020 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Plant Microbe Ecology in Peatlands**  
*Dr. Bjorn Roebroek*  
(University of Southampton)

Dienstag, 21. Januar 2020 · 18.00 Uhr  
Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald  
» **Das globale Assessment zu Biodiversität und Ökosystemleistungen des Weltbiodiversitätsrates IPBES – Kernaussagen und Hintergründe**  
*Professor Josef Settele*  
(Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ)

Dienstag, 28. Januar 2020 · 18.00 Uhr  
Universität Greifswald, Rubenowstraße 1, Hörsaal 5  
» **Towards improved biodiversity forecasts**  
*Dr. Damaris Zurell*  
(Humboldt-Universität zu Berlin)