



Foto: Nahaufnahme Wetterstation (copyright N. Cullen)

Programm Sommersemester 2016

Themenschwerpunkt
„Zurück zu den Grundlagen:
Klima aus Sicht der Naturwissenschaften“

Die Fränkische Geographische Gesellschaft ist Bindeglied zwischen wissenschaftlicher Geographie und interessierter Öffentlichkeit in Franken.

- Lehrerinnen und Lehrer können unsere Vorträge als Fortbildung nutzen
- Wir freuen uns zudem über Vortragsbesuche mit Schulklassen (bitte telefonisch anmelden).
- Für die Ehemaligen der Erlanger und Nürnberger Geographie fungiert die FGG als Alumni-Verein und dient der Kontaktpflege.
- Allen Interessierten vermitteln die FGG-Vorträge und -Exkursionen Einblicke in die sich verändernde(n) Welt(en) – auf lokaler, regionaler und globaler Ebene.

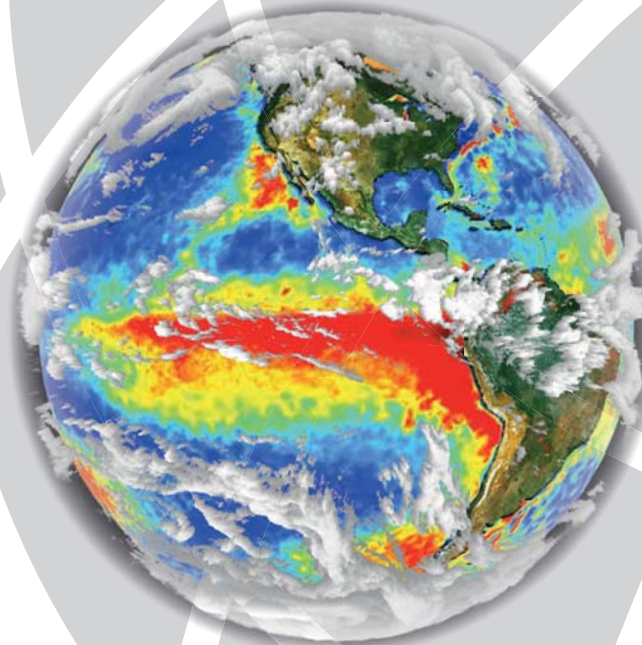
Informationen zur Mitgliedschaft finden Sie auf der Internetseite der FGG.

Sitz der FGG
Wetterkreuz 15, c/o Institut für Geographie der Universität Erlangen-Nürnberg
91058 Erlangen

T 09131/ 8522633 (Sabine Donner)
F 09131/ 8522013.
M geographie-fgg@fau.de
www.fgg-erlangen.de

Die FGG ist Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG).

Konto der FGG
Stadt- und Kreissparkasse Erlangen
IBAN DE36 7635 0000 0000 0227 27, BIC BYLADEM1ERH



THEMENSCHWERPUNKT:

„ZURÜCK ZU DEN GRUNDLAGEN: KLIMA AUS SICHT DER NATURWISSENSCHAFTEN“

Die Folgen des Klimawandels auf der Erde spannen sich als Forschungsthema inzwischen über etliche Disziplinen – von Medizin zu Rechtswissenschaften, von Ökonomie zu Kulturwissenschaften, von Ökologie zu Sozialwissenschaften. Dies reflektiert die enorme Bedeutung des Klimas für Leben und Zivilisation auf der Erde. Auf der anderen Seite wird das Problem Klimawandel dadurch für Öffentlichkeit und Medien immer schwieriger zu fassen und oftmals konfus dargestellt. Wie aber funktioniert unser Klimasystem ursächlich im Sinne einer „Maschine“, und welches Verhalten kann diese Maschine durch verschiedene Einflussfaktoren hervorbringen? Diese Fragen weichen in der öffentlichen Abhandlung des Klimawandels zunehmend in den Hintergrund. Die naturwissenschaftliche Betrachtung des Klimas versucht diese Fragen seit jeher zu lösen und gilt als die ursprünglichste Form der Klimaforschung; nach wie vor stellt sie die Anhaltspunkte für die nicht minder wichtige Klimafolgenforschung bereit. Die FGG-Vortragsreihe im Sommersemester 2016 widmet sich der physikalischen Betrachtung des Klimas. Die Vorträge thematisieren dabei die naturwissenschaftlichen Grundlagen, gehen aber auch auf aufwändig organisierte politische Instrumente ein, wie etwa den UNO-Weltklimarat, der die Ergebnisse der Klimaforschung als Basis für gewichtige öffentliche Entscheidungen aufbereitet. Klima aus Sicht der Naturwissenschaften macht klar, dass viele der in den Medien kontrovers dargestellten Aspekte über unser Klima aus diesem Blickwinkel eigentlich schon beantwortet sind.

Moderation des Schwerpunkts: Prof. Dr. Thomas Mölg

Alle Vorträge finden im Hörsaal C, Kochstraße 4 statt - Beginn: 18.30 Uhr.

Montag, 25.04.2016 Eröffnungsvortrag:
Wie Gletscher aus Wetter Klimasignale machen und Wasser produzieren
Prof. Dr. Georg Kaser (Innsbruck)

Montag, 6.06.2016 **Klimaforschung in Hochasien - Herausforderungen oberhalb von 5000 Metern Höhe**
Prof. Dr. Dieter Scherer (Berlin)

Montag, 20.06.2016 **Klimamodellierung - zwischen Schelte und Unverzichtbarkeit**
Prof. Dr. Heiko Paeth (Würzburg)

Titelfoto: Blick auf den Planeten während El Nino (copyright NASA)

Montag, 13.06.2016 **Podiumsdiskussion mit berufstätigen Geographinnen und Geographen/ Praxisforum**
DVAG-Regionalforum Erlangen-Nürnberg in Kooperation mit der Alumni-Arbeit der Fränkischen Geographischen Gesellschaft
Organisation: Markus Neufeld, Simon Reichenwallner (Erlangen)

Freitag, 1.07.2016 **Tag der Erlanger Geographie** (Beginn 16.00 Uhr)
Alumni-Vortrag im Rahmen der Verabschiedung der Absolventen
Netzwerkarbeit in der Wissensgesellschaft – eine geographische Kernkompetenz
Simon Reichenwallner (Netzwerkmanager, Kompetenzinitiative ENERGIEregion Nürnberg e.V.)



Foto: Klimaforschung in großer Höhe (copyright T. Mölg)

EXKURSIONEN SS 2016

17.-22. Mai 2016
Rund um Bremen, Bremerhaven und Wilhelmshaven
Leitung: Prof. Dr. Ingo Kühne

30. Mai – 3. Juni 2016
Schwäbische Alb und Vorland - ein schönes Stück Deutschland
Leitung: Prof. Dr. Horst Kopp