

## Verbundpartner

Universität Bayreuth

- Abteilung Bodenphysik
- Abteilung Mikrometeorologie
- Lehrstuhl für Biogeografie
- Juniorprofessur Biogeographische Modellierung
- Professur für Störungsökologie



Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

- Lehrstuhl für Physische Geographie



Julius-Maximilians-Universität Würzburg

- Lehrstuhl für Tierökologie und Tropenbiologie



Technische Universität München (TUM)

- Fachgebiet für Geobotanik
- Fachgebiet für Limnologie
- Fachgebiet Ökologiklimatologie
- Lehrstuhl für Atmosphärische Umweltforschung
- Lehrstuhl für Bodenkunde
- Lehrstuhl für Bodenökologie
- Lehrstuhl für Waldwachstumkunde



Universität Regensburg

- Lehrstuhl für Botanik



Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)

- Professur für Vegetationsökologie



Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)

- Sachgebiet Naturschutz



Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht (ASP)



HelmholtzZentrum München



Institute for Atmospheric Environmental Research

Garmisch-Partenkirchen, Karlsruhe Institut für Technologie

- Arbeitsgruppe „Ecosystem Matter Fluxes“



## Projektpartner



Der Forschungsverbund ein Teil des „Klimaprogramms Bayern 2020“ und wird gefördert durch das bayerische Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst.

Bayerisches Staatsministerium für  
Wissenschaft, Forschung und Kunst



Photo: TP2



Photo: TP17

[www.bayceer.uni-bayreuth.de/forkast](http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/forkast)

### Termin

**5. November 2012**

Beginn der Anmeldung 9.30 Uhr

Beginn der Veranstaltung 10.00 Uhr

### Ort

**Marmorsaal der Nürnberger Akademie**

Gewerbemuseumsplatz 2

90403 Nürnberg

Die Anmeldung ist über unser Online-Formular möglich:

<https://www.bayceer.uni-bayreuth.de/forkast2012>

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an der  
Abschlussveranstaltung unseres Forschungsverbundes.

### Kontakt

Dr. Camilla Wellstein

Andreas Gohlke

Koordination FORKAST

Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30

95447 Bayreuth

eMail: [koordination-forkast@uni-bayreuth.de](mailto:koordination-forkast@uni-bayreuth.de)

Tel.: +49 (0)921 552299

Fax +49 (0)921 552315

## Einladung

zur

Abschlusskonferenz

des

bayerischen Forschungsverbundes

**FORKAST**



„Auswirkungen des Klimas auf  
Ökosysteme und klimatische  
Anpassungsstrategien“

5. November 2012

Marmorsaal, Nürnberger Akademie

(ehem. Gewerbemuseum)

Nürnberg



Die möglichen Auswirkungen des Klimawandels auf Ökosysteme und auf deren Dienstleistungen für die menschliche Gesellschaft werfen dringliche Fragen auf. Vor allem klimatische Extremereignisse, die häufiger und mit größerer Intensität auftreten werden, sind bislang in ihren ökologischen Auswirkungen schwer einschätzbar. Uns interessiert deshalb im Forschungsverbund FORKAST wie Bayerns langlebige Ökosysteme wie Wälder, Grünland, Moore und Gewässer auf neuartige Klimabedingungen reagieren werden.

Ziel ist es die gewonnenen Forschungsergebnisse zu nutzen um sinnvolle und tragfähige Anpassungsstrategien verschiedener Gesellschaftsbereiche abzuleiten.

FORKAST setzt sich mit einer gemeinschaftlichen, interdisziplinären und institutsübergreifenden Strategie für die Verbesserung des ökologischen Verständnisses zum Klimawandel ein. Dreieinhalb Jahre untersuchten 60 Wissenschaftler die Belastbarkeit, Resilienz und Anpassungsfähigkeit von Organismen, Ökosystemen und funktionellen Prozessen unter Klimaveränderungen. Die Ergebnisse zeigten teils positive, aber auch negative Überraschungen. Neben einzelnen Detailfragestellungen gewann der Forschungsverbund übertragbare und allgemeine Erkenntnisse zum Verhalten wichtiger Ökosystemfunktionen und Prozesse:

- Biomasseproduktion in Land- und Forstwirtschaft
- Haushalt von Treibhausgasen
- Biologische Vielfalt
- Reaktionen invasiver Arten

Die Ergebnisse des Verbundes und deren Widerhall haben die Klimawandelforschung in Bayern und darüber hinaus national und international entscheidend weitergebracht. Es ergeben sich Herausforderungen an Politik, Gesellschaft, Landnutzung, Naturschutz und nicht zuletzt auch an die weiterführende Forschung.

- 10.00 ● **Herausforderungen**  
 Grußworte von  
 Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein  
 (Sprecher des Forschungsverbundes FORKAST)  
 Staatssekretärin Melanie Huml (StMUG)  
 Martin Reichel (BayFOR) Fachvorträge
- 10.30 ● **Klimawandel und Ökosysteme**  
 Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein
- 10.50 ● **Wie hat das Klima die Entstehung und Entwicklung der Kulturlandschaft Mitteleuropas beeinflusst?**  
 Prof. Dr. Peter Poschlod aus dem Forschungsverbund
- 11.25 ● Kaffeepause
- 11.45 ● **Ökosystem Grünland**  
 Prof. Dr. Anke Jentsch
- 12.20 ● **Ökosystem Moor**  
 Prof. Dr. Matthias Drösler
- 12.35 ● **Aquatische Ökosysteme**  
 Prof. Dr. Arnulf Melzer
- 12.50 ● Mittagspause



- 14.10 ● **Ökosystem Wald**  
 Prof. Dr. Achim Bräuning Herausforderungen
- 14.40 ● **Ungewissheit, Strategien, Anpassung**  
 Dr. Camilla Wellstein
- 15.00 ● Grußwort von  
 Staatsminister Dr. Wolfgang Heubisch (StMWFK)
- 15.10 ● **Land- und Forstwirtschaftliche Klimaforschung – Stand und Ausblick**  
 Günter Biermayer, StMELF  
 Rudolf Rippel, LfL
- 15.40 ● **Klimaanpassung in Bayern - Von der Strategie zur regionalen Umsetzung**  
 Dr. Michael Joneck (LfU)
- ca.16.00 ● **Schlusswort**  
 Prof. Carl Beierkuhnlein

