

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

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

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

FORCAST der Forschungsverbund zu „Auswirkungen des Klimas auf Ökosysteme und klimatische Anpassungsstrategien“



Abschlussveranstaltung



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 FORCAST 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.

FORCAST 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 Ökosystemen, 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**
Grüßworte von Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein (Sprecher des Forschungsverbundes FORCAST)
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 Poschold

11.25 ● **Kaffeepause**

11.45 ● **Ökosystem Grünland**
Prof. Dr. Anke Jentsch

12.20 ● **Ökosystem Moor**
Prof. Dr. Matthias Drosler

12.35 ● **Aquatische Ökosysteme**
Prof. Dr. Arnulf Melzer

12.50 ● **Mittagspause**



14.10 ● **Ökosystem Wald**
Prof. Dr. Achim Bräuning

14.40 ● **Ungewissheit, Strategien, Anpassung**
Dr. Camilla Wellstein

15.00 ● **Grüßworte von Staatsminister Dr. Wolfgang Heubisch (StMWFK)**

15.10 ● **Land- und Forstwirtschaftliche Klimaforschung –**

Stand und Ausblick
Günter Biermayr (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

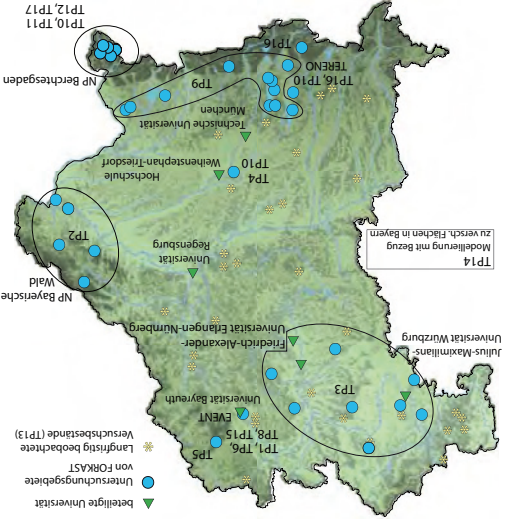


Photo: TP9

Photo: TP8