



## **9. Österreichischer Klimatag**

**„Klima, Klimawandel und Auswirkungen“**

**16. und 17. März 2006**

Festsaal der Universität für Bodenkultur Wien,  
1180 Wien, Gregor Mendelstraße 33  
(erreichbar mit Autobus: 10A, 37A, 40A)

**Veranstalter:  
Klimaforschungsinitiative AustroClim**

**gemeinsam mit:  
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)  
Österreichische Gesellschaft für Meteorologie (ÖGM)  
Umweltbundesamt GmbH  
IFF, Institut für Soziale Ökologie – Universität Klagenfurt**

# Programm

Donnerstag, 16. März 2006

8:30

„Begrüßungskaffee“

9:00

Begrüßung und Eröffnung

<b>Do, 09:10-10:40, Chair: Helga Kromp-Kolb</b>	<p><b>IPCC, Klimabündnis</b></p> <p>Kaser Georg <b>Einblicke in die Arbeit eines Lead Author's am IPCC 4th Assessment Report</b></p> <p>Mehl Wolfgang <b>CO2-Grobbilanz für österreichische Klimabündnisgemeinden</b></p> <p><b>Treibhausgase</b></p> <p>Wohlfahrt Georg <b>Die Kohlendioxid-Senken/Quellenstärke alpiner Graslandökosysteme und deren Beeinflussung durch Bewirtschaftungsmaßnahmen</b></p> <p>Seidl Rupert <b>Waldbewirtschaftung als Beitrag zur Treibhausgasreduktion - Analyse anhand eines Beispielbetriebes</b></p> <p>Winiwarter Wilfried <b>reclip:tom – Untersuchung technologischer Möglichkeiten, die Treibhausgasemissionen Österreichs zu reduzieren</b></p> <p>Schindlbacher Andreas <b>Mineralisierung von Bodenkohlenstoff in Bergwäldern in Folge der Klimaänderung</b></p>
---	---

10:40-11:10

Kaffeepause

<b>Do, 11:10-12:40, Chair: Gerhard Soja</b>	<p><b>Fernerkundung</b></p> <p>Bartsch Annett <b>Kohlenstoffbilanzierung in Sibirien - ein Beitrag der Mikrowellenfernerkundung</b></p> <p>Foelsche Ulrich <b>Klima-Monitoring mit Radio-Okkultationsdaten des Satelliten CHAMP</b></p> <p>Haimberger Leopold <b>RAOBCORE - ein homogenisierter globaler Radiosondentemperaturdatensatz</b></p> <p><b>Regionale Klimastudien I</b></p> <p>Melcher Andreas <b>Auswirkungen möglicher Klimaänderungen auf die Fischfauna</b></p> <p>Kubu Gerhard <b>Auswirkungen einer Klimaänderung auf den Wasserhaushalt des Neusiedlersees</b></p> <p>Lazar Reinhold <b>Bisherige Ergebnisse der Kältepolstudie in der Steiermark</b></p>
---	---

12:40-13:40

Mittagsimbiss

<b>Do, 13:40-15:10, Chair: Martin König</b>	<p><b>reclip:more, proVISION</b></p> <p>Wolfgang Loibl  <b>Projekt reclip:more - Übersicht: Aufgaben, Methoden und Ergebnisse im Projektjahr 2</b></p> <p>Gobiet Andreas  <b>reclip:more: Hochaufgelöste Klimasimulation für Österreich</b></p> <p>Beck Alexander  <b>reclip:more: Dynamisches Downscaling globaler Klimadaten mit ALADIN</b></p> <p>Gorgas Theresa  <b>Modellvalidierung mittels VERA im Rahmen von reclip:more</b></p> <p>Pröbstl Ulrike  <b>proVISION: Strategien zur nachhaltigen Raumentwicklung von Tourismusregionen unter dem Einfluss der globalen Erwärmung am Beispiel der Wintersportregion um Schladming (STRATEGE)</b></p> <p>Auer Ingeborg  <b>proVISION: A Tale of two Valleys</b></p>
---	--

15:10-15:30      Kaffeepause

<b>Do, 15:30-17:00</b>	<p><b>Postersession</b></p> <p>Die Liste der angemeldeten Poster finden Sie am Ende des Programms.</p> <p>VertreterInnen der Poster mit ungeraden Nummern werden gebeten von 15:30 – 16:15 Uhr für Fragen zur Verfügung zu stehen.</p> <p>VertreterInnen der Poster mit geraden Nummern in der Zeit von 16:15 – 17:00 Uhr</p> <p>Die besten Poster (3 Kategorien) werden prämiert, die Preise werden von der ÖGM zur Verfügung stellt.</p>
------------------------	--

17:00-17:45      Abendimbiss

**18:00**  
**Öffentlicher Vortrag**  
(Achtung, anderer Ort!)

**„Klimawandel in Europa: Wie verletzlich sind wir?“**

**Dr. Marc Zebisch**

Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK) / Europäische Akademie Bozen (EURAC)

**Ort: Exnerhaus, Peter Jordan-Straße 82, 1. Stock, Hörsaal EH03**  
(5 min zu Fuß vom Festsaal der BOKU entfernt)

Der Eintritt zu diesem Vortrag ist frei!

Freitag, 17. März 2006

8:30

„Begrüßungskaffee“

Fr, 9:00-10:30, Chair: Reinhold Steinacker	<p><b>Klima und Alpen</b></p> <p>Wielke Lucia <b>Neue Erkenntnisse über die Schneedeckendauer im Alpenraum</b></p> <p>Schöner Wolfgang <b>Auswirkungen der gegenwärtigen Klimaänderung auf den Alpinismus</b></p> <p>Bolius David <b>Der neue Eisbohrkern vom Colle Gnifetti, Schweizer Alpen</b></p> <p>Böhm Reinhard <b>Hat die Klimavariabilität im Alpenraum zugenommen? Eine Flash-Studie mit 200-jährigen HISTALP-Daten</b></p> <p>Pauli Harald <b>The Global Observation Research Initiative in Alpine Environments (GLORIA): die weltweite Umsetzung eines Netzwerks zur ökologischen Klimafolgenforschung im Hochgebirge</b></p> <p>Gottfried Michael <b>Ökologische Klimawandeleffekte in den Tiroler Zentralalpen: 10 Jahre Forschung am Schankogel, Stubaier Alpen</b></p>
--	--

10:30-11:00

Kaffeepause

Fr, 11:00-12:30, Chair: Gottfried Kirchengast	<p><b>Regionale Klimastudien II</b></p> <p>Formayer Herbert <b>Globalstrahlungstrend im Großraum Wien</b></p> <p>Baum Josef <b>Lokale Bedingungen und Probleme beim Einschlagen eines Pfades der Nachhaltigkeit am Beispiel der Gemeinde Kautzen (NÖ)</b></p> <p>Windsperger Andreas <b>Monitoringsystem für die Maßnahmen im NÖ-Klimaprogramm</b></p> <p><b>Klimaforschung international</b></p> <p>Schlamadinger Bernhard <b>Treibhausgasbilanzen, CDM Methodiken und IPCC Aktivitäten im Bereich Land- und Forstwirtschaft</b></p> <p>Hantel Michael <b>Observed Global Climate - ein Klimahandbuch in der Reihe Landolt-Boernstein</b></p> <p>Fiebig Markus <b>Klima und Landschaft im Quartär</b></p>
---	--

12:30-13:30

Mittagsimbiss

Fr, 13:30-15:00, Chair: Wolfgang Schöner

## Klima und Natur

Mayer Renate

**Klimaforschungsbedarf - Strategien und Schwerpunkte im ländlichen Raum**

Bohner Andreas, Bruckner Josef

**Pflanzenphänologische Beobachtungen als Bio-Indikator für den Klimawandel**

Teubner Katrin

**Kopplung zwischen Klimasignal und Algen in Seen: Zeitliche Verschiebung der Frühjahrsblüte in Abhängigkeit von Trends und Schwellenwerten physikalischer Parameter**

Nachtnebel Hans-Peter

**Welche hydrologischen Variable reagieren sensibel auf mögliche Klimaänderungen?**

## Maßnahmen

Baum Josef

**Hohe Profit- und Diskontraten als Faktoren der Abwertung zukünftiger Risiken und Schäden nach dem Schema der Kosten-Nutzen-Analyse**

Perfler Reinhard

**Meteorologische Extremereignisse und siedlungswasserwirtschaftliche Infrastruktur - Auswirkungen, Sanierung und Vorsorgemaßnahmen**

15:00-15:30

Kaffeepause

Fr 15:30- ca.17:00, Chair: Marina Fischer-

## Schulaktivitäten und Poster-Preisverleihung

Schwarzkogler Alfred

**Vorstellung des Videos: "Solar na klar"**

PraktikantInnen der Höheren Lehranstalt für wirtschaftliche Berufe in Zwettl

**Präsentation erster Ergebnisse der am Klimatag durchgeführten Umfrage**

**Preisverleihung für die drei besten Poster**

## AustroClim – Generalversammlung (ca. 16 Uhr)

Eingeladen sind alle AustroClim-Mitglieder.

Gäste sind herzlich willkommen!

## **Titel der gemeldeten Poster<sup>1</sup>:**

- P01 Implementierung eines Bewertungsmodells für Trockenschäden in einem GIS**
- P02 Schulprojekt "Solar na klar" unser Beitrag für eine saubere Umwelt**
- P03 Einsatz von Lysimetern in der Klimafolgenforschung**
- P04 Hourly high resolution short wave solar radiation patterns considering terrain effects**
- P05 Temperature indicators out of MM5 runs applying different temporal resolutions**
- P06 Diagnose von Hitzeperioden in Österreich aus ERA und GCM Feldern**
- P07 Klimaänderung und Starkniederschlagswetterlagen in Österreich**
- P08 Kurzfristige und langfristige Variabilität der solaren UV-Strahlung in Österreich**
- P09 Messungen und Analyse des Gesamt ozons in Österreich**
- P10 Untersuchung trockengestresster Getreide anhand Fernerkundungsmethoden**
- P11 Landwirtschaft im Klimawandel: Einfluß von Klimaveränderung (erhöhte CO<sub>2</sub> Konzentration und Temperatur) auf wichtige Kulturpflanzen Österreichs**
- P12 Adaption measures to climate change for glacier ski resorts**
- P13 Greenhouse gas and ammonia emission abatement by slurry treatment**
- P14 Influence of different levels of covering on greenhouse gas and ammonia emissions from slurry stores**
- P15 Österreichische Emissionsinventur, Bereich "Landwirtschaft"**
- P16 Climate protection through renewable energy from biogas production**
- P17 Klimaschutzkampagne der Österreichischen Hagelversicherung**
- P18 Dendroklimatologie - Klimainformationen in der Holzstruktur**
- P19 Beobachtung der Neuschneegrenze im Einzugsgebiet der Station Rudolfshütte**
- P20 Erstellung eines digitalen Geländemodells zur Erfassung der Ausaperung am Stubacher Sonnblickkees unter Verwendung von Amateurphotos**
- P21 Klimawandel, Hitzewellen und das Sterben in Wien**
- P22 CIRCLE (Climate Impact Research Coordination for a Larger Europe)**
- P23 Generation of a highly resolved wind climatology in Austria**
- P24 Downscaling of Temperature and Precipitation in the Alpine Region Hohe Tauern**
- P25 Klimatrends in Südösterreich 1961-2004: Region Hohe Tauern und Region Südoststeiermark im Vergleich**
- P26 Outstanding past decadal-scale climate events in the Greater Alpine Region analysed by 250 years of data and model runs**
- P27 COST725 Establishing a European Phenological Dataplatform for Climatological Purposes**
- P28 Klimatologische Evaluierung der REMO (REgionalMOdell) Niederschlagssimulation über dem Alpenraum 1971 – 1999**
- P29 A High Resolution Temperature Climatology in Complex Terrain**
- P30 Data Recovery and Data Rescue im Rahmen des Projektes FORALPS**
- P31 HISTALP – 250 Jahre instrumentelle Klimareihen im Großraum Alpen – Status und erste Analysen**
- P32 Empirical Downscaling of dynamically downscaled ERA40 fields**
- P33 Nitrogen pools and Fluxes in the North Tyrolean Limestone Alps**

---

<sup>1</sup> Details zu Autoren und Kontaktmöglichkeiten finden Sie im Tagungsband.

Unter

**<http://www.austroclim.at/index.php?id=39>**

können Sie das Programm als pdf-File herunterladen.

Dort werden nach dem Klimatag Vorträge und Abstracts (in Farbe) veröffentlicht.

Zur Abdeckung der anfallenden Kosten für die Organisation sind wir auf die Einhebung eines Unkostenbeitrags angewiesen.

Wir bitten daher um einen freiwilligen Unkostenbeitrag in der Höhe von 30 Euro (nicht institutionelle AustroClim-Mitglieder und Studierende mit Ausweis 15 Euro).

**Veranstaltungsorganisation:**

Ingeborg Schwarzl, Klimaforschungsinitiative AustroClim und Universität für Bodenkultur

Department Wasser-Atmosphäre-Umwelt, Institut für Meteorologie (BOKU-Met)

1190 Wien, Peter Jordan-Straße 82,

E-Mail: [ingeborg.schwarzl@boku.ac.at](mailto:ingeborg.schwarzl@boku.ac.at), Tel.: 01/476 54-5618

Der 9. Österreichische Klimatag wird durch die **Kulturabteilung der Stadt Wien, Wissenschafts- und Forschungsförderung** gefördert und von der **Österreichischen Hagelversicherung** unterstützt.