



10. Österreichischer Klimatag

„Klima, Klimawandel und Auswirkungen“

13. und 14. März 2008

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
Umweltbundesamt GmbH
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
IFF, Institut für Soziale Ökologie – Universität Klagenfurt**

Programm

Donnerstag, 13. März 2008

8:30

„Begrüßungskaffee“

9:00

Begrüßung und Eröffnung

Do, 09:10-10:40, Chair: Markus Fiebig	<p>Klimaanalysen I</p> <p>Böhm R. Eine neue HISTALP- Version für die frühen instrumentellen Temperaturreihen vor Mitte des 19. Jahrhunderts</p> <p>Matulla C., von Storch H. The evolution of storminess since 1880 along Canada's East, Northern and Central Europe</p> <p>Schöner W., Auer I., Binder D., Böhm R., Brückl E., Hynek B., Kobltschnig G., Kroisleitner C., Weyss G. 25 Jahre Gletschermonitoring im Bereich der Rauriser Sonnblicks</p> <p>Schöner W., Holzmann H., Kobltschnig G., Kroisleitner C. Der Abflussbeitrag vergletscherter Einzugsgebiete</p> <p>Dr. Koch E. COST725: Establishing a European phenological dataplatform for climatological applications: erste Ergebnisse</p> <p>Rieder H., Holawe F., Simic S., Blumthaler M., Krzyscin J.W., Wagner J., Schmalwieser A., Weihs Ph. Rekonstruktion der erythemwirksamen Ultraviolett-Strahlung an zwei Stationen in Österreich, Vergleich zwischen alpinen und urbanen Bedingungen</p>
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10:40-11:10

Kaffeepause

Do, 11:10-12:40, Chair: Christoph Matulla.	<p>Klimaanalysen II</p> <p>Werner R. Zum Verlauf der Windverhältnisse in 3000m Seehöhe in zwei Jahren anhand von Radiosondendaten des mittleren Alpenabschnittes</p> <p>Borsche M., Foelsche U., Pirscher B., Steiner, A.K., Lackner B., Fritzer J., Pock M., Kirchengast G. Radio-Okkultation für globale und regionale Klimabeobachtung der Atmosphäre: Ergebnisse des Wegener Center Graz</p> <p>Pirscher B., Foelsche U., Borsche M., Kirchengast G. Globale Analyse des Temperatur-Tagesgangs in der oberen Troposphäre und unteren Stratosphäre mittels Radio-Okkultations-Daten</p> <p>Suklitsch M., Gobiet A., Leuprecht A., C. Frei Hochaufgelöste Sensitivitätsstudien mit dem Regionalen Klimamodell CLM im Alpenraum</p> <p>Formayer H. Hochaufgelöste Klimamodellierung im Alpenraum im Rahmen von CECILIA</p> <p>Schmidt R. Geplante Zusammenführung von Paläoklimadaten Österreichs (PALDAT)</p>
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12:40-13:40

Mittagsimbiss

Do, 13:40-15:10, Chair: Michael Borsche	<p>Klimafolgen I</p> <p>Truhetz H., Gobiet A., Kirchengast G. Generierung hochaufgelöster Windklimatologien im Alpenraum und im Wiener Becken und deren Beeinflussung durch den Klimawandel</p> <p>Schicker I. Hat die Klimaänderung spürbare Auswirkungen auf die Mischungsschichthöhe?</p> <p>Fiebig M. Klima und Landschaftsveränderungen</p> <p>Wohlfahrt G., Hammerle A., Haslwanter A., Bahn M., Tappeiner U., Cernusca A. Die Auswirkungen von Wetter und Bewirtschaftung auf die saisonale und inter-annuelle Variabilität des Nettokohlendioxidaustausch einer Mähwiese</p> <p>Strauss F. Simulation von Klimaszenarien und Auswirkungen auf Pflanzenertrag und Bodenkohlenstoff im Marchfeld</p> <p>Schicho B. Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf den steirischen Weinbau</p>
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15:10-15:40

Kaffeepause

Do, 15:40-17:00	Postersession Eine Liste der angemeldeten Poster finden Sie am Ende des Programms. VertreterInnen der Poster mit ungeraden Nummern werden gebeten von 15:40 – 16:20 Uhr für Fragen zur Verfügung zu stehen. VertreterInnen der Poster mit geraden Nummern in der Zeit von 16:20 – 17:00 Uhr Die besten Poster (3 Kategorien) werden prämiert, die Preise werden der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik und der Umweltbundesamt GmbH zur Verfügung stellt.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17:00-18:00

Abendimbiss

18:00

Öffentlicher Vortrag

**Die Vergangenheit des Klimas begreifen um
dadurch seine Zukunft simulieren zu können**

Drei Jahrhunderte Klimavariabilität im Alpenraum
aus Messungen und Modellen

Dr. Reinhard Böhm, Dr. Christoph Matulla
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Ort: Festsaal der Universität für Bodenkultur Wien

Der Eintritt zu diesem Vortrag ist frei!

Freitag, 14. März 2008

8:30

„Begrüßungskaffee“

Fr, 9:00-10:30, Chair: Helmut Haberl	<p>Klimafolgen II</p> <p>Gartner K., Englisch M. Wie anfällig ist die Fichte in Österreich gegenüber dem Klimawandel?</p> <p>Türk A., Koland O. Modellierung regionalwirtschaftlicher Effekte des Klimawandels in Österreich</p> <p>Vetters N., Gassler H., Prettenthaler F. Wintertourismusbezogene Verwundbarkeit österreichischer Destinationen in Hinblick auf Klimaveränderungen</p> <p>Hofstätter M. Beschneibarkeit und Schneesicherheit in einem sich ändernden Klima</p> <p>Töglhofer C., Prettenthaler F., Gobiet A., Habsburg-Lothringen C., Truhetz H., Türk A. Auswirkungen des Klimawandels auf Heiz- und Kühlenergiebedarf in Österreich - Erste empirische Ergebnisse</p> <p>Auer I., Amrusch P., Böhm R., Granica K., Habsburg-Lothringen C., Hynek B., Jurkovic A., Kirchengast A., Korus E., Kroisleitner C., Matulla C., Prettenthaler F., Proske H., Schmitt U., Schöner W., Vetters N., BRG Zell am See, Stiftsgymnasium Melk, BORG Spittal an der Drau, Hauptschule Rauris Ausgewählte Ergebnisse des proVision Projektes "A Tale of two Valleys"</p>
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10:30-11:00

Kaffeepause

Fr, 11:00-12:35, Chair: Helga Kromp-Kolb	<p>Klimafolgen III</p> <p>Aspöck H., Walochnik J., Gerersdorfer T., Formayer F. Risikoprofil für das autochtone Auftreten von Leishmaniosen in Österreich</p> <p>Moshhammer H., Gerersdorfer T., Hutter H.P., Frank A. Einflüsse von Tages- und Nachttemperaturen auf die tägliche Sterblichkeit in Wien</p> <p>Schmalwieser A.W., Simic S., Moshhammer H. Gesundheitsrisiken für die österreichische Bevölkerung durch die Abnahme des stratosphärischen Ozons</p> <p>Kellerer-Pirklbauer A., Avian M., Lieb G.K. ALPCHANGE - Ein interdisziplinäres Projekt zu den Auswirkungen des Klimawandels in alpinen Regionen Südöstereichs stellt sich vor</p> <p>Anpassung und Maßnahmen</p> <p>Haberl H., Gingrich S., Balas M., Schwarzl I., Drack A. et al. Anpassung an den Klimawandel in Österreich: Ein erster Überblick</p> <p>Posterprämierung</p>
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12:35-13:35

Mittagsimbiss

Fr, 13:35-15:20, Chair: Sabine Mayer

Anpassung und Maßnahmen

Thaler S., Eitzinger J., Rischbeck P.

Potentielle Auswirkungen und Anpassungsmöglichkeiten der Landwirtschaft an den Klimawandel im Marchfeld

Seidl R., Rammer W., Lexer M.J

Waldbewirtschaftung im Klimawandel: Entwicklung von Anpassungsstrategien für die Österreichischen Bundesforste

Baum J.

Gleichgewichtiges pareto-optimales Versinken im Klimawandel oder globale Rückverteilung - der brasilianische Vorschlag und andere Fairness-Konzepte bei der Lastenverteilung in der Klimapolitik

Mursch-Radlgruber

Dachbegrünung - eine Maßnahme in Hinblick auf den Klimawandel?

Priewasser R., Krondorfer K.

Betriebliches Mobilitätsmanagement als Beitrag zur Klimaentlastung?

Sammer G.

Klimaschutz und Verkehrspolitik in Österreich - ein Desaster?! Der Verkehrssektor kann zum Klimaschutz volkswirtschaftlich effizient beitragen - Wir müssen es nur tun!

Kromp-Kolb H.

Kernenergie als Klimaschutzmaßnahme?

15:20

Kaffeepause und Ende des Klimatages

16:00 Uhr AustroClim – Generalversammlung

Eingeladen sind alle AustroClim-Mitglieder. Gäste sind herzlich willkommen!

Liste der gemeldeten Poster:

- P1 Homogenisierung von Tagesdaten**
Gruber C., Auer I.
- P2 Direct downscaling of phenological entry dates in Central Europe**
Scheifinger H., Matulla C., Wagner S., Koch E.
- P3 Temperaturbeobachtungen in Dolinen der Nördlichen Kalkalpen**
Eckart D., Lazar R., Dorninger M.
- P4 Global soil moisture anomalies retrieved from ASCAT onboard MetOp**
Naeimi V.
- P5 WegenerNet Klimastationsnetz Region Feldbach: ein Pionierexperiment**
Binder S., Kabas T., Leuprecht A., Bichler C., Kirchengast G.
- P6 Diurnal precipitation patterns over Austria derived by clustering**
Yaqub A., Seibert P.
- P7 Gesamtschneehöhe - Vergleichende Zeitreihenanalysen**
Jurkovic A., Auer I., Böhm R.
- P8 Der österreichische Beitrag zum Internationalen Polarjahr IPY und danach**
Schöner W., Richter A. et al
- P9 Die Gletscher der Goldberggruppe von 1850 bis heute**
Hynek B., Böhm R., Schöner W.
- P10 PERSON - Permafrostmonitoring Sonnblick**
Kroisleitner C., Schöner W., Weyss G.,
- P11 Weiterentwicklung des mobilen Bentham Spektralradiometers zur aktinischen Fluß-
Messung**
Fitzka M., Simic S., Vacek A., Laube W.
- P12 Wirkung ultravioletter Strahlung auf die Ausbreitung pathogener Mikroorganismen**
Schmalwieser A.W., Simic S. et al.
- P13 The prediction of soil moisture using probabilistic monthly weather forecasts**
Bolius D., Calanca P., Weigel A.P., Liniger M.A.
- P14 Räumliche Modellierung der thermischen Vegetationsperiode für Österreich**
Schaumberger A., Formayer H.
- P16 Auswirkungen des Klimawandels auf alpine Böden**
Djukic I., Zehetner F., Mentler A., Ottner F., Gerzabek M. H.
- P17 Die Auswirkungen der Bewirtschaftung auf das Kohlenstoffspeicherpotential einer
Mähwiese: Messungen und Modelsimulationen**
Hammerle A., Bahn M., Tappeiner U., Cernusca A., Wohlfahrt G.
- P18 Does climate change increase the vulnerability of monoculture pine stands to
outbreaks of mass reproduction of phytophagous insects?**
le Mellec A., Möller K., Jungkunst H., Slowik J., Karg J., Lasch P., Gerold G.
- P19 Auswirkungen unterschiedlicher Bodenbearbeitungsvarianten auf bodenbürtige und
verfahrensbedingte CO₂-Emissionen**
Trümper G., Klik A., Schüller M., Moitzi G.
- P20 Effects of climate change on tree growth at boundaries of tree existence**
Oberhuber W., Kofler W., Pichler P., Seeber A., Gruber A., Wieser G.
- P21 Degraded pasture expansion and its linkage to modelling climate change in north-east
Pará, Brazil**
Krummel T., Hohnwald S., Erasmi S., Gerold G.
- P22 Klimatische Auswirkungen auf die Pollenproduktion - positive und negative Trends in
Österreich**
Litschauer R., Robitschek K., Geburek T.
- P23 Monitoring phenology of European bark beetle, Ips typographus, for risk assessment of
outbreaks at the site and regional scale**
Baier P., Pennerstorfer J., Schöner W., Schopf A.
- P24 Living in greenhouse: insect responses to atmospheric CO₂ –enrichment**
Schafellner C., Schopf A

- P25 STRATEGIE - Strategien zur nachhaltigen Raumentwicklung von Tourismusregionen unter dem Einfluss der globalen Erwärmung am Beispiel der Wintersportregion um Schladming**
Pröbstl, U., Prutsch, A.
- P26 See-Vision Einfluss von klimawandelbedingten Wasserschwankungen im Neusiedler See auf die Wahrnehmung und das Verhalten von Besucherinnen und Besuchern**
Pröbstl U., Haider W., Schauppenlehner T., Jiricka A.
- P27 Die Sicherung der extramuralen Versorgung hilfs- und pflegebedürftiger Menschen im Krisen- und Katastrophenfall**
Liehr C., Hirsch P.
- P28 Untersuchungen zu einer potentiellen Steigerung der Bewässerungseffizienz in der traditionellen Oasenwirtschaft (Béni Abbès, Algerien) vor dem Hintergrund des globalen Klimawandels**
Kellner T.F., Grotheer J., Gerold G.
- P29 Abschätzung des genetischen Anpassungsvermögens der österreichischen Fichtenpopulation in Hinblick auf den Klimawandel**
Geburek Th., Fluch S., Mengl M., Schüler S., Konrad H., Burg K.
- P31 Der neue Gletscherlehrpfad Goldbergkees am Fuße des Rauriser Sonnblicks**
Hynek B., Auer I., Böhm R., Schöner W.
- P32 Klimawandel: Wie sag' ich es meinen ... Schülern?**
Kapelari S., Santeler E., Neuner K., Hammerle A., Wohlfahrt G.
- P33 Auswirkungen des Klimawandels auf urbane Freiräume – eine Herausforderung für die Landschaftsarchitektur**
Drlik S.
- P34 Erarbeitung von Szenarien zur Anpassung des hochalpinen Wegenetzes an klimabedingte Landschaftsveränderungen**
Braun F., Fiebig M., Muhar A., Mayer R., Krautzer J.
- P35 Schutz- und Transformationseffekte kooperativer Klimapolitik**
Bitterling U.

Unter

<http://www.austroclim.at/index.php?id=86>

können Sie das Programm als pdf-File herunterladen.

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

Zur Abdeckung der anfallenden Kosten für die Organisation ist AustroClim auch auf die Einhebung eines Unkostenbeitrags angewiesen.

Der **Unkostenbeitrag von 30 Euro** (nicht institutionelle AustroClim-Mitglieder und Studierende mit Ausweis 15 Euro) wird am Klimatag direkt in bar eingehoben.

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, Tel.: 01/476 54-5618

Der 10. Österreichische Klimatag wird durch die **Kulturabteilung der Stadt Wien, Wissenschafts- und Forschungsförderung** gefördert und von der **Österreichischen Hagelversicherung** unterstützt.