

Programm

16. KLIMATAG

Aktuelle Klimaforschung
in Österreich

28. bis 30. April 2015

±3 ⚡ >5
-10 ⚡
0 -1 -2 -5
≥ -1 +1
% €
+10 ±1.5
+2

Veranstalter

Ort:

Wirtschaftsuniversität Wien
Library and Learning Center (LC)
Welthandelsplatz 1, 1020 Wien



Anmeldung:

Um Anmeldung zum **16. Österreichischen Klimatag** wird **bis 21. April 2015** gebeten. Das Anmeldeformular finden Sie unter **klimatag.ccca.ac.at**.

Das aktuelle Programm finden Sie auch auf der Homepage unter www.ccca.ac.at > CCCA Aktivitäten > Österreichischer Klimatag > Klimatag 2015. Sie können das Programm als pdf-File herunterladen. Dort werden nach dem Klimatag Vorträge, Poster und Abstracts (in Farbe) veröffentlicht.

Posterprämierung:

Der Posterpreis wird auf Basis der Bewertungen durch die TeilnehmerInnen des Klimatags von einer Jury vergeben.

Kriterien für den Posterpreis sind:

- Das Poster ist optisch ansprechend aufbereitet und die Botschaft klar verständlich.
- Der Inhalt des Posters ist von hoher wissenschaftlicher Qualität und innovativ.
- Der Inhalt des Posters hat hohe wissenschaftliche und gesellschaftliche Relevanz.

Der erste Platz ist mit 500 Euro dotiert.

Organisation:

Ingeborg Schwarzl (CCCA)
Julia Kolar (AAU) (0664/88586409)
Vera Ulmer (WU)
klimatag@ccca.ac.at
www.ccca.ac.at

Layout:

Sabine Tschürtz

Druck:

Medienfabrik Graz
8020 Graz
Dreihackengasse 20
office@mfg.at

Green Meeting

Die Veranstaltung wurde von Zentrum für globalen Wandel & Nachhaltigkeit lizenziert und entspricht den Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens UZ62 für »Green Meetings und Green Events«.

Anreise:

Der Veranstaltungsort ist bequem und einfach mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar: Die WU liegt an der U-Bahnlinie U2 zwischen den Stationen »Messe-Prater« und »Krieau«. Unterstützen Sie die Ausrichtung als Green Meeting und reisen Sie klimafreundlich an! Anreiseinformationen zu den verschiedenen Veranstaltungsorten finden Sie auf Seite 2, 3 und 6.

CCCA Nachwuchspreis:

Das CCCA möchte mit dem Nachwuchspreis junge WissenschaftlerInnen zu wissenschaftlichen Publikationen motivieren und mit einem Preis honorieren. Alle Einreichungen werden von renommierten WissenschaftlerInnen bewertet. Jede/r EinreicherIn erhält ein Review-ähnliches Feedback zum eingereichten Paper. Das beste Paper erhält zusätzlich am Klimatag ein Preisgeld in der Höhe von 500 Euro. Voraussetzungen und Kriterien für den Nachwuchspreis finden Sie auf der Homepage.

Mitveranstalter:

Wirtschaftsuniversität Wien (WU)
Alpen-Adria Universität Klagenfurt (AAU)
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)
alpS GmbH (alpS)
Umweltbundesamt GmbH (U)
Technische Universität Wien (TU-Wien)
Zentralanstalt für Meteorologie & Geodynamik (ZAMG)
Stadt Wien

Unterstützt durch:

Klima- und Energiefonds
Wien Kultur

Überblick

Posterausstellung & Galerie	DI, 28.4.2015 18:30	Ice-Breaker Veranstaltung (an der TU Wien)		
	MI, 29.4.2015	ab 8:30 Dialog Schule		
	9:30	Registrierung		
	10:30	Begrüßung & Eröffnungsvortrag		
	12:00	Mittagessen		
	13:15	A1	A2	WS Stadt Wien
	14:20	Postersession & Kaffeepause		
	15:50	B1	B2	WS Stadt Wien
	ab 17:00	Schiffahrt		
	DO, 30.4.2015			
	8:00	Registrierung		
	9:00	C1	C2	C3
	10:05	Kaffeepause		
	10:35	D1	D2	D3
	11:40	Preisverleihung & Mittagessen		Nachwuchs CCCA
	13:10	E1	E2	E3
	14:15	Kaffeepause		
	14:45	F1	F2	F3
	15:50	Ende		
	Raum/Ort:	A1...F1 Festsaal I	A2...F2 Festsaal II	C3...F3 Galerie

Programm

Dienstag, 28. April 2015

18:30 Ice-Breaker-Veranstaltung

im neuen Plus-Energie-Bürohochhaus

Ort: TU-Wien, 1060 Wien, Getreidemarkt 9, 11. OG

Anreise: Linie U2 (Station »Museumsquartier«) oder Linie U1 (Station »Karlsplatz«)

19:30 Begrüßung und Einblicke in die Klimaforschung an der TU Wien durch
Vizerektor für Forschung **Johannes Fröhlich** und **Wolfgang Wagner**

Mittwoch, 29. April 2015

9:30–10:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

Dialog Wissenschaft - Schule

In Gesprächsrunden treten WissenschaftlerInnen mit Wiener SchülerInnen zu aktuellen Fragen des Klimawandels in Dialog.
Die Ergebnisse des Dialogs werden in der Galerie als Poster veröffentlicht.

10:30 Eröffnung & Begrüßung

Begrüßung durch

Michael Meyer Vizerektor für Personal, Wirtschaftsuniversität Wien**VertreterIn** Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft**Christian Smoliner** (angefragt) Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft**Ingmar Höbarth** Geschäftsführer Klima- und Energiefonds**Johann Stötter** Obmann des CCCA

Eröffnungsvortrag

Daniel Barben, AAU, Institut für Technik- und Wissenschaftsforschung

»Dem Klimawandel verantwortlich begegnen – aber wie?

Zur Kontroverse um *Climate Engineering* und globale Energiewende«**12:10–13:15**

gemeinsames Mittagessen

A1 Gesellschaft & Klima**Mi, 13:15–14:20, Raum Festsaal I****Chair: Willi Haas****V01 Marina Fischer-Kowalski**, Fridolin Krausmann, Irene Pallua*Der soziale Metabolismus im Anthropozän und sein Einfluss auf den Kohlenstoffhaushalt***V02 Adam Pawloff**, Achim Brunnengräber, Ulrich Brand*Climate science or climate policy sceptics?**Comparing strategies in the U.S., Germany and Austria***V03 Maximilian Riede**, Steffen Link, Lars Keller, Elmar Schneitter*Bildung für Nachhaltige Entwicklung im Kontext des neuen Bundesenergieeffizienzgesetzes***A2** Meteorologische Datengrundlagen**Mi, 13:15–14:20, Raum Festsaal II****Chair: Ingeborg Auer****V04 Barbara Chimani**, Konrad Andre, Annemarie Lexer, Johanna Nemec, Ingeborg Auer, Victor Venema*Erfahrungen bei Homogenisierung der Luftfeuchte***V05 Roland Koch**, Anna-Maria Tilg, Wolfgang Schöner, Barbara Chimani, Christoph Marty, Thomas Marke, Ulrich Strasser*Räumliche und zeitliche Analysen von Schneezeitreihen in Österreich***V06 Johann Hiebl**, Christoph Frei*Tägliche Temperaturfelder für Österreich ab 1961 – Konzept, Erstellung und Anwendbarkeit*

ACRP Gesamt Vortrag in Beisein des Steering Committees

MultiplikatorInnen Workshop Stadt Wien

Mi, 13:15–17:00, Clubraum



Dieser Workshop dient der Vernetzung und dem Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis. Namhafte Wissenschaftler werden neueste Erkenntnisse zu den Themen Klima, Klimawandel, Auswirkungen und Anpassung sowie Vermeidung auf Basis des Österreichischen Sachstandsberichts 2014 (AAR14) vorstellen. In interdisziplinären Runden sollen neue Ansätze zu Möglichkeiten und Erfordernissen für eine effektive und zielgruppenadäquate Wissensvermittlung erarbeitet werden.

Moderation: Wolfgang Gerlich

Diese Veranstaltung findet auf Einladung der Stadt Wien im Rahmen des Konvents der BürgermeisterInnen statt.

Mi, 14:20–14:50

Postersession I im Foyer

Poster Nr. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31

Auflistung der Poster siehe bitte ab Seite 13

14:50–15:20

Kaffeepause

Mi, 15:20–15:50

Postersession II im Foyer

Poster Nr. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30

Auflistung der Poster siehe bitte ab Seite 13

B1 Ökonomie & Nachhaltigkeit**Mi, 15:50–17:00, Raum Festsaal I****Chair: Angela Köppl****V07 Hanspeter Wieland**, Stefan Giljum*Assessing flows of embodied GHG emissions through supply chains of the EU-27***V08 Liesbeth de Schutter**, Martin Bruckner, Stefan Giljum, Adrian Tan, Peter Verburg, Jasper van Vliet*Modelling land related greenhouse gas emissions from a production and a consumption perspective; implications for EU policy design***V09 Reinhard Mechler**, Serban Scricciu, Armon Rezai, Lorenz Stoer*Investigating the green economy hypothesis with respect to climate change mitigation: synthesis and implications***B2** Ökonomische Klimafolgen & Anpassungskapazitäten**Mi, 15:50–17:00, Raum Festsaal II****Chair: Sabine McCallum****V10 Karl Steininger**, Gernot Wagner, Paul Watkiss, Martin König*Economic Climate Change Impacts in Austria: Known Trends, Unknown Tails, and Unknowables***V11 Susanne Hanger***Designing national catastrophe insurance systems: the equity-efficiency trade-off***V12 Philipp Babczyk**, Sebastian Seebauer*The Impact of Social Capital on Flood Risk Perception and Response Capacity of Private Households***Mi, ab 17:00 Schiffahrt am Donaukanal/Donau**

Auf Einladung von der Stadt Wien klingt der Tag für alle mit einer Schiffahrt am Donaukanal/Donau aus.

An Board gibt es einen kleinen Imbiss und eine Weinverkostung vom **Wein-gut Cobenzl**. Abgerundet wird die Fahrt mit kleinen wissenschaftlichen Leckerbissen. Anmeldung erforderlich!

17:30 Uhr: Boarding, Anlegestelle Schwedenplatz**18:00 Uhr:** Abfahrtvorauss. Rückkunft ca. **21:30 Uhr**, Anlegestelle Reichsbrücke

Anfahrt von der WU zur Anlegestelle Schwedenplatz: Linie U2 (Richtung Karlsplatz) bis Station »Praterstern«, umsteigen in Linie U1 (Richtung Reumannplatz) bis Station »Schwedenplatz«.

Donnerstag, 30. April 2015**8:00** Begrüßungskaffee + Registrierung**C1** Vulnerabilität, Anpassung & Ökonomie**Do, 9:00–10:05, Raum Festsaal I****Chair: N.N.**

V13 Mathias Kirchner, David Leclère, Fabian Schipfer, Gerhard Streicher, Andre Deppermann, Stefan Frank, Petr Havlík, Lukas Kranzl, Johannes Schmidt, Erwin Schmid
CC2BBE–Vulnerability of a bio-based economy to global climate change impacts



V14 Alois Leidwein, Veronika Kolar, Klemens Mechtler, Andreas Baumgarten, Helene Berthold, Gudrun Strauss, Johann Steinwider, Martin Maria Krachler, Martin Weigl, Josef Eitzinger, Herbert Formayer, Martin Schlatzer, Günther Rohrer, Martin Längauer, Friedrich Steinhäusler, Lukas Pichelsdorfer, Janos Vas, Andrea da Silva Teixeira, Christoph Tribl, Josef Hambrusch, Karl Ortner
Food Security Risks for Austria Caused by Climate Change

V15 Gabriel Bachner
Land Transport Systems under Climate Change: A Macroeconomic Assessment of Adaptation Measures for the Case of Austria

C2 Wald im Klimawandel**Do, 9:00–10:05, Raum Festsaal II****Chair: N.N.**

V16 Jan-Peter George, Michael Grabner, Sandra Karanitsch-Ackerl, Konrad Mayer, Raphael Klumpp, Silvio Schüler
Wann ist es zu trocken im Wald? Ein Vergleich verschiedener Indizes und Modelle anhand von Wachstumsschwankungen in forstlichen Herkunftsversuchen

V17 Debojyoti Chakraborty, Konrad Andre, Manfred J. Lexer, Christoph Matulla, Tongli Wang, Silvio Schüler
Effect of frost events on survival of young Douglas-fir in Austria

V18 Christa Schafellner, Axel Schopf
Verschiebung in der Dominanz lokaler Blattwespenarten im Voralpenraum durch phänologische Veränderungen in der Wirtsbaum-Pflanzenfresser Beziehung

C3 Risiko & Erneuerbare Energien**Do, 9:00–10:05, Raum Galerie****Chair: Birgit Bednar Friedl**

V19 Thomas Schinko, Reinhard Mechler, Birgit Bednar-Friedl, Nina Knittel
Iterative disaster risk management as early adaptation: Insights from Austria



V20 Patrick Scherhauf, Stefan Höltinger, Boris Salak, Thomas Schauppenlehner, Johannes Schmidt
Zur sozialen Akzeptanz der Windkraft in Österreich. Inter- und transdisziplinäres Arbeiten in Theorie und Praxis



V21 Thomas Brudermann, Eva Fleiss, Stefanie Hatzl, Kathrin Reinsberger, Martin Kislinger, Gernot Lechner, Sebastian Seebauer, Manfred Füllsack, Alfred Posch
Reshaping institutions and processes in the transition towards renewable energy: Lessons from bottom-up initiatives

10:05–10:35

Kaffeepause

Nachwuchssession**Do, 10:05–13:00 Uhr (mit eigener Kaffeepause)**

Initiative »Nachwuchs im CCCA«

Diese Session bietet JungforscherInnen die Möglichkeit, sich gegenseitig zu vernetzen und Erfahrungen auszutauschen. Es sollen zudem Ideen ausgearbeitet werden, wie die CCCA-Nachwuchsförderung umgesetzt werden kann. Anmeldung erforderlich unter klimatag.ccca.ac.at.

D1 Auswirkungen: Ökonomie und Gesundheit**Do, 10:35–11:40, Raum Festsaal I****Chair: N.N.**

V22 Stefan Kienberger, Lucia Morper-Busch, Michael Hagenlocher, David Taylor
A Web-Based Risk and Vulnerability Atlas for Vector-Borne Diseases in Eastern Africa

V23 Willi Haas, Ulli Weisz, Philipp Maier, Fabian Scholz
Future Impacts of Climate Change on Human Health in Austria / Künftige Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit in Österreich



V24 Karl W. Steininger, Paul Watkiss, Reimund Schwarze, **Martin König**, **Birgit Bednar-Friedl**, Herbert Formayer, Imran Needen, Ivonne Anders, Wolfgang Loibl, Willi Haas, Lukas Kranzl, Gabriel Bachner, Stefan Nabernegg, Hermine Mitter, Martin Schönhart, Ina Meyer, Klemens Mechtler, Erwin Schmid, Franz Sinabell, Manfred Jexer, Robert Jandl, Klaus Peter Zulka, Martin Götzl, Ulli Weisz, Philipp Maier, Fabian Scholz, Roman Neunteufel, Reinhard Perfler, Dominik Schwarz, Marcus Hummel, Andreas Müller, Irene Schicker, Agne Toleikyte, Gerhard Totschnig, Brigitte Wolkingner, Ivo Offenthaler, Markus Leitner, Herwig Urban, Tanja Tötzer, Mario Köstl, Franz Prettenthaler, Dominik Kortschach, Stefan Hochrainer-Stigler, Reinhard Mechler, Judith Köberl, Thomas Schinko, Claudia Kettner, Angela Köppl, Katharina Köberl, Gernot Wagner

Die Auswirkungen des Klimawandels in Österreich: eine ökonomische Bewertung für alle Bereiche und deren Interaktion

D2 Anpassung der Waldwirtschaft

Do, 10:35–11:40, Raum Festsaal II

Chair: Josef Eitzinger



V25 Werner Rammer, Rupert Seidl, Filip Aggestam, Kristina Blennow, Bernhard Wolfslehner

Wie sensitiv reagieren WaldbewirtschafterInnen auf klimabedingte Änderungen in ökologischen Prozessen?



V26 Robert Jandl, Nina Mostegl, Ulrike Pröbstl, Herbert Formayer

Kleinwaldbesitzer - Anpassung der Waldbewirtschaftung an den Klimawandel



V27 Katrin Sedy, Gerhard Zethner, Sigbert Huber, Uwe Franko, Ralf Gründling, Heide Spiegel, Hans-Peter Haslmayr, Franz Xaver Hölzl, Herbert Formayer

Austrian Carbon Calculator - Auswirkungen von Bewirtschaftungsmaßnahmen auf die Humusdynamik

D3 Risiko, Anpassung & Energie

Do, 10:35–11:40, Raum Galerie

Chair: Angela Michiko Hama



V28 Birgit Bednar-Friedl, Iris Grossmann, Stefan Nabernegg, Wolf Grossmann, Thomas Schinko

Electricity imports from large-scale photovoltaics to Europe: Distributional implications for Europe, Middle East and North African regions



V29 Lukas Löschner, **Ralf Nordbeck**, Patrick Scherhauser, Benjamin Apperl, Tobias Senoner, Mathew Herrnegger

Vorausschauende Anpassung an zukünftige Hochwasserrisiken in Österreich und die Unterstützung langfristiger Entscheidungen im Hochwassermanagement – Erkenntnisse aus dem Projekt RiskAdapt

V30 Raphael Spiekermann, Stefan Kienberger, Angela Michiko Hama, Markus Keuschnig, Brigitte Eder

A local burning embers framework for the identification and communication of risks and vulnerabilities at local level

11:40

Preisverleihung im Foyer

Posterpreis & CCCA-Nachwuchspreis

12:10–13:10

Mittagessen

E1 Klimaszenarien**Do, 13:10–14:15, Raum Festsaal I****Chair: Thomas Winkler****V31 Imran Nadeem**, Herbert Formayer*Regionales Klimaszenario basierend auf dem GFDL-CM3 RCP 8.5 Lauf***V32 Matthias Jonas***A metric for the predictive outreach of prognostic scenarios: Learning from the past toward establishing a standard in applied systems analysis***V33 Herbert Formayer**, Imran Nadeem*Schätzung tagesbasierter Klimaindikatoren aus Monatsmittelwerten***E2** Ökosysteme im Klimawandel**Do, 13:10–14:15, Raum Festsaal II****Chair: Maria Balas****V34 Clara Bertel**, Emiliano Trucchi, Ovidiu Paun, Božo Frajman, Karl Hülber, Peter Schönswetter*Können epigenetische Änderungen eine rasche Anpassung an den Klimawandel ermöglichen? Erste Ergebnisse eines ACRP-Projektes***V35 Michael Kuttner***Climate change driven species migration, conservation networks, and possible adaptation strategies***V36 Klaus Steinbauer**, Barbara M. Fischer, Paul Illmer, Katrin Hofmann, Andrea Lamprecht, Pascal Querner, Manuela Winkler, Harald Pauli*Zwanzig Jahre Biodiversitätsmonitoring an den Grenzen alpiner Vegetation: Klimawandeleffekte auf Hochgebirgspflanzen und Bodenorganismen*

E3 Klimafolgen Wasserwirtschaft und Ufervegetation**Do, 13:10–14:15, Raum Galerie****Chair: Ulrich Strasser**

V37 Johannes Wesemann, Mathew Herrnegger, Tobias Senoner, Karsten Schulz, Hans Peter Nachtnebel
Vulnerabilität von Wasserressourcen durch Klima- und Landnutzungswandel: Bestandsanalyse und zukünftige Veränderungen für Österreich

V38 Christian Mikovits, Alrun Jasper-Tönnies, Thomas Einfalt, Matthias Huttenlau, Wolfgang Rauch, Manfred Kleidorfer
Risiken und Chancen der Siedlungswasserinfrastruktur durch Stadtentwicklung und Klimawandel

V39 Andreas Melcher, Florian Pletterbauer, Kristina Schaufler, Florian Dossi, Wolfram Graf, Stefan Schmutz, Gerda Holzapfel, Philipp Weihs, Heidi Trimmel, Herbert Formayer, Hans Peter Rauch
Ufervegetation und Wassertemperatur- Schnittstellen zur Flußzönose unter Berücksichtigung des Klimawandels am Beispiel von Lafnitz und Pinka

14:15–14:45

Kaffeepause

F1 Reaktion, Partizipation, Kooperation**Do, 14:45–15:50, Raum Festsaal I****Chair: Adam Pawloff**

V40 Rupert Seidl, Werner Rammer
Simulation von dynamischen Rückkoppelungen zwischen Wald und seinen Bewirtschaftern unter sich wandelnden Klimabedingungen

V41 Stefan Höltinger, Boris Salak, Thomas Schauppenlehner, Patrick Scherhauer, Johannes Schmidt
Das ökonomische Windkraftpotential Österreichs – ein partizipativer Modellierungsansatz

V42 Anna Oberrauch, Alina Kuthe, Lars Keller, Johann Stötter, Annemarie Körfggen
k.i.d.Z.21 - »kompetent in die Zukunft« – Eine Forschungs-Bildungs-Kooperation zur Bewältigung der Herausforderungen des Klimawandels im 21. Jahrhundert

Donnerstag, 30. April 2015, 13:10–14:15

Donnerstag, 30. April 2015, 14:45–15:50

F2 Emissionshandel, Ökosystem & Ökosystemleistungen

Do, 14:45–15:50, Raum Festsaal II

Chair: N.N.

V43 Dorian Frieden, Daniel Steiner, Andreas Türk, Claudia Fruhmann, Gudrun Lettmayer, Susanne Woess-Gallasch, Christian Praher, Margit Kapfer, Jürgen Suschek-Berger
Freiwilliger Emissionshandel in Österreich: Internationaler Vergleich und Kundenperspektiven

V44 Klaus Peter Zulka, Martin Götzl
Monetäre Auswirkungen des Klimawandels auf die Ökosystemleistungen »natürliche Schädlingskontrolle« und »Bestäubung« in österreichischen Agrarlandschaften



V45 Stefan Schindler, Bernadette Staska, Mildren Adam, Wolfgang Rabitsch, Franz Essl
ALIENS-HEALTH: Gesundheitsrelevante Neobiota in Europa

F3 Klimafolgen Fließgewässer und glaziale Abflussregime

Do, 14:45–15:50, Raum Galerie

Chair: Herbert Formayer



V46 Gerda Holzapfel, Herbert Formayer, Harald Papay, Gernot Pfannhauser, **Alexander Pressl**, Heidelinde Trimmel, Josef Wagner, Philipp Weihs, Hans Peter Rauch
Zusammenhang der physikalischen und chemischen Parameter des stark beeinträchtigten mittelgroßen Flusses Pinka unter Berücksichtigung des Klimawandels



V47 Oliver Sass, Josef Schneider, Johannes Stangl, Gabriele Harb, Andreas Gobiet
Sedimenttransport im Schöttlbach-Gebiet (Steiermark) unter heutigen und zukünftigen Klimabedingungen

V48 Felix Schueller, **Kristian Förster**, Moritz Zimmermann, Florian Hanzer, Matthias Huttenlau, Ben Marzeion, Ulrich Strasser, Stefan Achleitner, Robert Kirnbauer
Aufbau und Anwendung eines gekoppelten glaziologischen und hydrologischen Modells mit minimalen Datenanforderungen

Poster

Postersession 1:

Mi, 29.4., 14:20–14:50

Poster Nr. 1, 3, 5, 7, 9,
11, 13, 15, 17, 19,
21, 23, 25, 27, 29, 31

Postersession 2:

Mi, 29.4., 15:20–15:50

Poster Nr. 2, 4, 6, 8, 10,
12, 14, 16, 18, 20,
22, 24, 26, 28, 30

Klimawandel in Ö: Einflussfaktoren, Monitoring und Ausprägung

P01 Thomas Winkler, Ralf Aschemann

Decreasing greenhouse gas emissions of meat products through food waste reduction - Framework for a sustainability impact assessment approach

P02 Andreas Windsperger, Bernhard Windsperger

Modellierung von lebenszyklusbasierten Treibhausgasemissionen des österreichischen Konsums

P03 Jürgen Fuchsberger,

Gottfried Kirchengast, Thomas Kabas,
Christoph Bichler, Robert Galovic

Aktuelle Entwicklungen im WegenerNet Klimastationsnetz Region Feldbach

P04 Ivonne Anders, Manuela Paumann,

Michael Hofstätter, Barbara Chimani

Impacts of using spectral nudging on COSMO-CLM simulations of single Vb-events

P05 Kerstin Michel, Johannes Hösch,

Andreas Baumgarten, Barbara Kitzler

Bedeutung der Niederschlagsverteilung und des Bodentyps für Gasflüsse und mikrobielle Parameter im Pannonischen Raum

P06 Josef Eitzinger, Sabina Thaler,

Gerhard Kubu, Willibald Loiskandl,

Gernot Bodner, Peggy Macaigne,

Mirek Trnka, Andreas Schaumberger,

Vojko Daneu, Erwin Murer,

Carmen Krammer, Michael Hayes,

Christoph Wittmann, Reinhard Nolz

Drought monitoring system for Austrian agriculture

P07 Vojko Daneu, Andreas Schaumberger, Josef Eitzinger

Methodological and technical aspects involved in the development of an operational drought monitoring and forecast system for Austria

P08 Thomas Dirnböck, Undrakh-Od Baatar,

Andreas Bohner, Cecilie Foldal,

Stefan Dullinger, Michael Englisch,

Franz Essl, Franz Starlinger,

Stefan Forstner, Georg Kindermann,

Barbara Kitzler, Johannes Kobler,

Dietmar Moser, Ika Djukic,

Markus Neumann, Johannes Peterseil,

Thomas Scheuschner, Stefan Schindler,

Angela Schlutow, Markus Herndl

CCN-ADAPT - Anpassung an kombinierte Effekte von Klimawandel und Stickstoffeinträgen auf die Biodiversität

P09 Elisabeth Koch, Markus Ungersböck,

Anita Paul, Thomas Hübner

PanEuropeanPhenological Database - Phenological Data Rescue

P10 Andreas Kellerer-Pirklbauer,

Annett Bartsch

Langzeitmonitoring von Permafrost und periglazialen Prozessen und ihre Bedeutung für die Prävention von Naturgefahren: Mögliche Strategien für Österreich (permAT)

Auswirkungen des Klimawandels auf Umwelt und Gesellschaft

P11 Helene Berthold, Alexander Bruckner,

Herbert Formayer, Franz Hadacek,

Hannes Hösch, Kerstin Michel,

Andreas Baumgarten

Consequences of climate change on PLFA's of agricultural soils in the Pannonian area

P12 Mathias Jeding, Edith Gruber,

Thomas Hein, Roza Allabashi, Axel Mentler,

Johann G. Zaller

Verändert die Klimaerwärmung die Wirkung von glyphosat-basierten Herbiziden auf Erdkröten (Bufo bufo L., Amphibia: Anura)?

P13 Janet Wissuwa, Alexander Bruckner, Pascal Querner, Herbert Formayer, Andreas Baumgarten
Auswirkungen von Bodentyp und veränderten Niederschlagsmustern auf Bodenmikroarthropoden (Milben, Springschwänze) in landwirtschaftlichen Böden des Pannonischen Gebietes

P14 Elisabeth Mair, Ulrich Strasser, Thomas Marke, Gertraud Meißl
Hydroklimatologische Modellierung der Schnee-Wald-Interaktion für das alpine Einzugsgebiet des Brixenbachs

P15 Kurt Nicolussi, Sonja Vospernik, Thomas Pichler, Herbert Formayer, Jose Groff, David Leidinger, Heinrich Spiecker
Reaktion des Jahrringzuwachses von Fichten und Zirben an Höhentransekten in den zentralen Ostalpen auf den gegenwärtigen Klimawandel

P16 Dagmar Henner, Pete Smith, Christian Davies, Niall McNamara
Modelling impacts of second generation bioenergy production on Ecosystem Services under climate change scenarios in Austria

P17 Thomas Schauppenlehner, Boris Salak, Patrick Scherhauser, Stefan Höltinger, Johannes Schmidt
Gewichtete Sichtbarkeitskarten zur Bewertung der visuellen Präsenz und Landschaftsdominanz potentieller Windkraftanlagen in Österreich

P18 Christoph Schürz, Karsten Schulz, Thomas Ertl, Alexander Pressl, Christoph Matulla, Brigitta Hollosi
Unsicherheitsanalyse für Wasser- und Stofftransportprozesse unter Klimawandelbedingungen - aktueller Stand und Ausblick

P19 Matthias Zessner, Martin Schönhart, Alfred Paul Blaschke, Juraj Parajka, Elisabeth Feusthuber, Gerold Hepp, Mathias Kirchner, Hermine Mitter, Birgit Strenn, Helene Trautvetter, Erwin Schmid
Wasser-Ressourcen im Klimastress. Untersuchungen zum Einfluss von Klima- und Landnutzungsänderungen auf Wasserverfügbarkeit und -qualität (Aqua-Stress)

P20 Doris Damyanovic, Britta Fuchs, Florian Reinwald, Christiane Brandenburg, Johannes Hübl
Gender+-Aspekte von Klimawandelanpassungsstrategien im Kontext von Naturgefahren

P21 Christian Lasser
Die Auswirkungen des Klimawandels auf die Slums von Mumbai

P22 Sven Fuchs, Thomas Thaler, Mathieu Bonnefond, Darren Clarke, Peter Driessen, Dries Hegger, Amandine Gatien-Tournat, Mathilde Gralepois, Marie Fournier, Heleen Mees, Conor Murphy, Sylvie Servain-Courant
Societal transformation and adaptation necessary to manage dynamics in flood hazard and risk mitigation

P23 Angela Michiko Hama, Brigitte Eder, Ivonne Anders, Andreas Baumgarten, Berthold Helene, Astrid Felderer, Oliver Fritz, Robert Jandl, Markus Keuschnig, Stefan Kienberger, Markus Leitner, Ziga Malek, Reinhard Mechler, Ina Meyer, Ivo Offenthaler, Andreas Schaffhauser, Franz Sinabell, Raphael Spiekermann
Adaptation and Decision Support via Risk Management Through Local Burning Embers

P24 Hannes Warmuth, Martin Peter
Scenarios of Spill-over Effects from Global (Climate) Change Phenomena to Austria

Vermeidung und Anpassung

P25 Sybille Chiari, Sylvia Mandl,
Sonja Völler
*Vom Zuschauen zum Anpacken – neue
Wege in der Klimakommunikation an
Jugendliche*

P26 Jane Hofbauer, Monika Mayrhofer
*Human Rights Accountability of the EU
and Austria for Climate Policies in Third
Countries and their possible Effects on
Migration*

P27 Thomas Steffl, Petra Bußwald,
Sabine Kjaer, Friedrich Hofer,
Thomas Kautnek, Horst Lunzer,
Susanne Supper
*KomKlimA, Unterstützung der Umsetzung
von innovativen Energie- und Mobili-
tätstechnologien in österreichischen
Gemeinden*

P28 Christoph Matulla, Brigitta Hollosi,
Karsten Schulz, Christoph Schürz,
Alexander Pressl, Thomas Ertl,
Mehdi Bano Batool
*Downscaling als Entscheidungshilfe -
Hydrologische Adaptionsmaßnahmen*

P29 Reinhard Nolz, Josef Eitzinger,
Peter Cepuder, Willibald Loiskandl
*Evaluierung der Referenzverdunstung an
einem Standort im Nordosten Österreichs*

P30 Peggy Macaigne, Willibald Loiskandl,
Gernot Bodner, Josef Eitzinger,
Sabina Thaler, Gerhard Kubu, Mirek Trnka,
Andreas Schaumberger, Vojko Daneu,
Christoph Wittmann, Erwin Murer,
Carmen Krammer, Michael Hayes
*Drought indicators related to temperature
to predict crop yields in Austria*

P31 Silvio Schüler, Jan-Peter George,
Michael Grabner, Sandra Karanitsch-Ackerl,
Konrad Mayer, Raphael Klumpp
*Genetik trifft Holzforschung: Inter-
und intra-spezifische Reaktion auf
Trockenheit europäischer Tannen-Arten
und die Rolle von Holzeigenschaften
zur Abschätzung der Eignung im Klima-
wandel*

Galerie

Ingeborg Schwarzl, Matthias Themeßl
Informationen zu CCCA

CCCA
*APCC Austrian Panel on Climate Change.
Österreichischer Sachstandsbericht
Klimawandel (AAR14).
Rückblick & Ausblick.*

**Elisabeth Worliczek, Alexis Sancho-
Reinoso**
*JPI Climate: Die europäische Initiative für
vernetzte und innovative Klimawandelfor-
schung.*

Bettina C. Lackner, Lukas Meyer,
Gottfried Kirchengast, DK Klimawandel-
Team
*Doktoratskolleg »Klimawandel -
Unsicherheiten, Schwellenwerte,
Strategien«*

Thomas Probst
*Pilotprogramm »Anpassung an den
Klimawandel« des Schweizer Bundes*

SchülerInnen
Ergebnisse Dialog Wissenschaft – Schule

Akteure

Organisationskomitee

... ist zuständig für die Gesamtorganisation des Klimatags

Ingeborg Schwarzl (CCCA, Gesamtkoordination)

Angela Köppl, Sabine McCallum/Helga Kromp-Kolb (CCCA-Vorstand)

Fred Luks und Vera Ulmer (WU)

Willi Haas, Julia Kolar (AAU)

Benedikt Besci (BOKU)

Roger Hackstock, Hartmut Graßl (Klima- und Energiefonds/ACRP)

Christine Fohler-Norek (Stadt Wien)

Programmkomitee

... begleitet den Begutachtungsprozess und erstellt aus den eingereichten Abstracts das konkrete Tagungsprogramm

Willi Haas (AAU)

Ingeborg Auer (ZAMG)

Reinhard Mechler (WU)

Pausensudoku

9	2						5	
		1	9	6				
3	7			8				
7	9		4					
		4				6		
					1		2	3
				4			9	5
				5	8	2		
	8						6	4



Das Climate Change Centre Austria (CCCA)

Das **Climate Change Centre Austria** als das zentrale Netzwerk für Klimaforschung, Politik, Medien und Öffentlichkeit ist Anlaufstelle für alle Fragen rund um das Thema Klimawandel und seine Folgen. Das CCCA hat derzeit 23 ordentliche und vier fördernde Mitglieder und umfasst somit den Großteil der österreichweiten Klimafolgenforschungsgemeinschaft.

Gegründet **2011** als wissenschaftlicher Verein verfolgt das CCCA folgende Ziele:

- Stärkung der österreichischen Klimaforschung
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses
- Unterstützung des Wissenstransfers
- Beratung von Politik und Gesellschaft

Zur Erreichung seiner Ziele und Visionen wird das CCCA durch den Vorstand und die Vollversammlung strategisch gelenkt und durch drei operative Einrichtungen unterstützt:

Die **CCCA Geschäftsstelle**

dient der administrativen und inhaltlichen Unterstützung aller Aktivitäten des CCCA, des Vorstandsteams, der Vollversammlung, spezieller Arbeitsgruppen, weiterer Gremien sowie aller Mitglieder und stellt Vorbereitung und Kontinuität der CCCA-Aktivitäten sicher.

Das **CCCA Servicezentrum**

ist die Wissensdrehscheibe und der Vernetzungs-Agent des CCCA. Angesiedelt in Graz, wurde es von den Trägerinstitutionen Universität Graz, Technische Universität Graz und Joanneum Research im Jahr 2012 eingerichtet. Seither versteht sich das Servicezentrum als Dienstleister und Schnittstelle des Netzwerkes nach innen und außen und leistet einen Beitrag zu allen Zielsetzungen des CCCA.

Das **CCCA Datenzentrum**

zielt als Einrichtung des CCCA darauf ab, den Zugang zu den für die Klimaforschung relevanten Daten, Modellen und Modellergebnissen sicherzustellen. Dazu gehören z.B. Beobachtungs- und Messdaten verschiedener Typen aus allen im CCCA vertretenen Disziplinen, Szenariendaten, quantitative und qualitative Daten, Metadaten sowie Ergebnisse aus Forschungsprojekten.

Europaweit einzigartig ist die Bandbreite der Forschungsschwerpunkte, welche die Mitgliedsinstitutionen in das CCCA einbringen. Diese diverse thematische Aufstellung erlaubt es, koordinierte, fächerübergreifende, nationale Forschungsarbeiten und -strategien zum Klimawandel zu entwickeln und zu implementieren. Durch diese einzigartige Organisation und die Kompetenzen seiner 27 Mitglieder, welche die gesamte Bandbreite von den physikalischen Ursachen bis zu den sozioökonomischen Auswirkungen des Klimawandels abdecken, kann das CCCA eine große Breite an Wissen aus einer Vielzahl wissenschaftlicher Perspektiven anbieten. Zusätzlich ist durch diesen Prozess ein regelmäßiger Rückfluss von aktuellen gesellschaftlichen Bedürfnissen in die Wissenschaft gewährleistet.

Notizen



Das Österreichische Umweltzeichen für Green Meetings



Zertifikat No. nRtBGQHWir

Für das Meeting "16. Österreichischer Klimatag" des Veranstalters/der Veranstalterin Climate Change Center Austria.

<http://www.umweltzeichen-meetings.at/index.php?rzert=nRtBGQHWir>

Datum der Veranstaltung	28.04.2015
Veranstaltungsort	Wien 1020
Gültig ab	24.04.2015
Beschreibung: Das CCCA veranstaltet jährlich mit verschiedenen Mitveranstaltern den Österreichischen Klimatag. Der Österreichischen Klimatags ist eine wissenschaftliche Tagung, die auch Angebote für eine interessierte Öffentlichkeit anbietet. Informationen und Inhalte der bisherigen und des aktuellen Klimatags sind unter http://www.ccca.ac.at/de/ccca-aktivitaeten/oesterr-klimatag/ verfügbar.	

Das oben genannte "Green Meeting" wurde von Zentrum für globalen Wandel & Nachhaltigkeit lizenziert und entspricht den Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens UZ62 für "Green Meetings und Green Events".

Information und Feedbackmöglichkeiten unter:
www.umweltzeichen-meetings.at oder
www.umweltzeichen.at



Unterstützt von



Mitveranstalter



Zahlen | Daten | Fakten

9 Veranstalter und Mitveranstalter

16 Sessions

31 Poster

44 SchülerInnen

48 Vorträge

400 Stück Kuchen

430 AutorInnen und Co-AutorInnen

500 Brötchen und Wraps

ca. 1990 erster Klimatag

2016 nächster Klimatag (in Graz)