

Vorläufiges wissenschaftliches Programm
17. Österreichischer Klimatag

Graz, 6.-8. April 2016

Stand: 19.02.2016

Donnerstag, 07.04.2016

Legende
Vortrag
Poster
Vortrag im Beisein des ACRP Steering Committee

Session A1 Bioökonomie	
Vorträge	
Gerald Kalt	Scenarios towards a low-carbon economy in Austria – The potential role of biomass and implications with land use, food supply and biobased industries
Alexandra Freudenschuß	Treibhausgasbilanz der österreichischen Holzkette
Franz Sinabell	Adaptation and mitigation in Austrian cattle and milk production - scenarios for 2050
Poster	
Albin Blaschka	Futterwert und Bestandesstruktur von Almweiden in einem 20-jährigen Vergleich
Dagmar N. Henner	Modelling impacts of second generation bioenergy production on Ecosystem Services under climate change scenarios in Austria
Thomas Hübner	Phänologie an der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG) - Citizen Science im Wandel der Zeit

Session A2 Resilienz & Transition to Low-Carbon Lifestyles	
Vorträge	
Robert Steiger	Verhalten und räumliche Verteilung von Wintersportlern in schneearmen Zeiten
Daniel Hausknost	Governing community-based social innovation for climate change mitigation and adaptation
Veronika Kulmer	Transition to low carbon households: Catching rebound effects, market imperfections and policy interactions
Poster	
Severin Ettl	Kollektive Resilienz gegenüber Naturgefahren. Eine sozial-ökologische Perspektive.

Session A3 Wasserhaushalt & Landwirtschaft	
Vorträge	
Kerstin Michel	Zunehmende Trockenheit und Starkregeneignisse im Pannonischen Raum: Welche Auswirkungen auf Agrarökosysteme sind zu erwarten?
Josef Eitzinger	Trockenheitsmonitoringsystem für die Landwirtschaft in Österreich (AgroDroughtAustria)
Veronika Slawitsch	Experimenteller Ansatz zur Quantifizierung des Klimawandeleinflusses auf bodenhydrologische Prozesse und Eigenschaften
Poster	
Christin Haida	Ecosystem services and climate change: Concepts, methods and their application to utilize ecosystem services to respond to climate change
Clara Hohmann	Vulnerabilität eines dürrgefährdeten Einzugsgebiets im Südosten der Steiermark unter sich ändernden Umweltbedingungen

Session B1 Klimaszenarien	
Vorträge	
Douglas Maraun	Ergebnisse der VALUE Evaluationsstudie zur Güte von Regionalisierungsmethoden für die Klimaforschung
Christian Reszler	Gekoppelte Klima-Hydrologie Modellierung von Hochwässern in der Steiermark – das Projekt CHC-FloodS
Barbara Chimani	OKS 15: Hochaufgelöste, biaskorrigierte Klimaszenarien für Österreich
Poster	
Jürgen Fuchsberger	WegenerNet Klimastationsnetze Feldbachregion und Johnsbachtal: Überblick und Beispiele
Ulrich Foelsche	Beobachtung von klimatischen Veränderungen und atmosphärischen Prozessen mittels GPS Radio-Okkultation
SUNGMIN O	The WegenerNet high density network as a tool to explore uncertainties in measured extreme rainfall events
Susanne Drechsel	Alpine Temperatur- und Niederschlagstrends

Session B2 Extremniederschläge/Unsicherheiten/Anpassung	
Vorträge	
Herbert Formayer	Sicherheit der Stromleitungsnetze unter sich ändernden Klimabedingungen
Heimo Truhetz	Die Zukunft extremer Niederschlagsereignisse im Alpenraum unter starken Klimaänderungsbedingungen – das Projekt HighEnd-Extremes
Karsten Schulz	Unsicherheiten bei der Analyse von Wasser- und Stickstofftransport unter Einfluss von Klimawandel
Poster	
Katharina Schröder	Temperatursensitivität von Niederschlagsereignissen im südöstlichen Alpenvorland
Christoph Schürz	Unsicherheitsanalyse für Wasser- und Stofftransportprozesse unter Klimawandelbedingungen - Quantifizierung und Analyse von Unsicherheiten aus Eingangsdaten

Session B3 Wald & Klimawandel	
Vorträge	
Peter Baier	Risikoprofile für Störungen der Walddynamik durch Sturm/Schnees Schäden/Dürre – Borkenkäferbefall – und Klimaänderung für ausgewählte Schutzwaldgebiete des Ostalpenraums
Robert Jandl	Anpassung der Kleinwaldbesitzer an den Klimawandel
Franz Essl	The limits of adaptation: climate change creates substantial risks for species survival which are irreducible by conservation strategies

Session C1 Umweltpolitische Instrumente	
Vorträge	
Javier Lopez Prol	Photovoltaic self-consumption regulation in Spain: profitability analysis and alternative regulation schemes.
Gabriel Bachner	Counterbalancing the Effects of Climate Change on Public Budgets – The Case of Austria
Kathrin Niedermoser	Die Rolle von Gewerkschaften und ArbeitnehmerInnen-Interessen bei der Gestaltung einer sozial-ökologischen Gesellschaft
Poster	
Josef Baum	Projekt für eine Kooperation mit dem Ziel der wesentlich verstärkten Nutzung der Solarthermie in Griechenland als Beitrag zur Klimapolitik und zur Überwindung der Krise
Michael Soder	Trade Unions and Environmental Policies: Friends or Foes? The Case of the Austrian Energy Sector
Eva Fleiss	URSOLAR – Optimierung der SOLARenergienutzung in Urbanen Energiesystemen

Session C2 Risikomanagement	
Vorträge	
Reinhard Mechler	Climate risk management for the Loss & Damage Debate: Acting on principles of distributional and compensatory justice
Thomas Schinko	Developing a methodological framework for operationalizing Iterative Climate Risk Management based on insights from the case of Austria
Ulrike Meinel	Wahrnehmungen von Klimarisiken im produzierenden Gewerbe Tirols. Ergebnisse einer Unternehmensbefragung über Vulnerabilität und Coping Capacity aus sektorvergleichender Perspektive
Poster	
Arijit Paul	A Guiding Framework for Multilevel Assessment of Corporate Response to Climate Change
Matthias Damert	An analysis of corporate climate change strategies in the automotive industry

Session C3 Mensch, Gesundheit & Klimawandel	
Vorträge	
Willi Haas	Climate and health co-benefits from changes in urban mobility and diets: preliminary results
Monika Mayrhofer	Human Rights Accountability of the EU and Austria for Climate Policies in Third Countries and Their Possible Effects on Migration
Anna Wanka	Are certain social groups affected differently by urban heat waves? An intersectional pilot study on persons with Turkish migrant background in Vienna
Poster	
Kian Mintz-Woo	A Principle for Utility Discounting

Session C4 Wasserhaushalt	
Vorträge	
Wolfgang Schöner	Langzeitrends des Schnees in Österreich und deren Beziehung zu atmosphärischen Mustern
Martin Kralik	Grundwassertemperatur – Trends (1992-2013) ausgewählter österreichischer Quellen und deren Beziehung zum Klimawandel
Matthias Zessner	Wasser-Ressourcen im Klimastress. Entwicklung eines integrierten Modellverbundes zur Abbildung des Einflusses von Klima- und Landnutzungsänderungen auf Wasserverfügbarkeit und -qualität (Aqua-Stress)
Poster	
Johannes Christoph Haas	Analyse eines (Grund-)Wassersystem mittels Korrelationsmatrizen am Beispiel des österreichischen Murtales
Ulrich Strasser	Verbessertes Prozessverständnis und verbesserte Modellierung der Schnee- und Gletscherschmelze unter Einfluss des Klimawandels: hydrologische und sozio-ökonomische Auswirkungen (HydroGem ³)
Katrin Schneider	Klimawandelauswirkungen auf den mittleren monatlichen Abfluss in unterschiedlichen Einzugsgebieten in Südosteuropa und Marokko
Ulrich Strasser	Storylines gekoppelter Entwicklung von Klima und Landnutzung und ihre hydrologischen Auswirkungen in alpinen Einzugsgebieten

Session D1 Klimafreundliches Verhalten	
Vorträge	
Sybille Chiari	Wodurch werden Klimabewusstsein und klimafreundliches Verhalten bei jungen Menschen gefördert? Schlussfolgerungen aus dem Forschungsprojekt AUTreach.
Isabella Uhl	Mit Bedrohung zum umweltfreundlichen Verhalten? Über die Effektivität und unerwünschten Nebenwirkungen von Klimawandelbotschaften – eine sozialpsychologische Perspektive.
Karl-Michael Höferl	Unbewusst relevant? Eine wertorientierte Perspektive auf Prozesse zur Anpassung an den Klimawandel
Poster	
Maria Hecher	Eine Entscheidung mit Langzeitfolgen: Empirische Studie über die Wahl der Heizungsanlage in privaten Wohngebäuden
Sonja Völler	Barrieren für klimabewusstes Verhalten im Alltag junger Menschen – Beiträge aus dem Blickwinkel von Jugendlichen
Annamarie Körfgen	k.i.d.Z.21-Austria: Wissens- und Perspektivenaustausch zwischen Jugend und Wissenschaft
Helene Berthold	Boden macht Schule

Session D2 Naturgefahrenmanagement	
Vorträge	
Susanne Hanger	InsAdapt - Insurance and Adaptation to climate change
Markus Leitner	PLACARD - Synergien zwischen Klimawandelanpassung und Naturgefahrenmanagement
Maria Balas	Freiwilligenengagement in der Zukunft - Maßnahmen für die langfristige Absicherung der Freiwilligenarbeit im Katastrophenschutz
Poster	
Susanne Hanger	Der Einfluss von Versicherungs- und Kompensationslösungen auf privates Hochwasserschutzverhalten Österreich im Vergleich mit Rumänien und England
Sven Fuchs	Societal transformation and adaptation necessary to manage dynamics in flood hazard and risk mitigation
Vincent Heß	Erstellung einer Naturgefahren-Risiko Karte zur Darstellung von Unterschieden der sozialen Vulnerabilität in der Steiermark

Session D3 Neobiota	
Vorträge	
Lena Dittmann	Einfluss der Klimaerwärmung auf das Etablierungs- und Invasionspotenzial eines exotischen Nützlings in Österreich: die thermale Sensitivität der Raubmilbe Amblydromalus limonicus
Helfried Scheifinger	Potentielle Wintermortalität im gegenwärtigen und zukünftigen Klima Europas von <i>Helicoverpa armigera</i> (Baumwollkapselwurm), <i>Trogoderma granarium</i> (Khapra Käfer) und <i>Tuta absoluta</i> (Tomatenminiermotte)
Andreas Kahrer	Entwicklung eines mathematischen Modells zur Berechnung der Überwinterungsmortalität von 3 repräsentativen Insektenarten anhand von Labordaten
Poster	
Helmut Kovac	Energetic impact of climate change on two paper wasp species (<i>Polistes</i>) from temperate and mediterranean climate regions.
Andreas Walzer	Kann die exotische Raubmilbe <i>Amblydromalus limonicus</i> , ein Pflanzennützlich, aufgrund der Auswirkungen des Klimawandels in Österreich überwintern?
Stefan Schindler	Aliens_Health: Gesundheitsauswirkungen invasiver nicht-heimischer Tier- und Pflanzenarten

Session D4 Massenbewegung/Gebirgsfolgen	
Vorträge	
Thomas Zieher	Climate induced system status changes at slopes and their impact on shallow landslide susceptibility – the C3S-ISLS Project
Stefan Achleitner	Entwicklung des Geschiebetransports in alpinen Einzugsgebieten
Jan-Christoph Otto	Entstehung und zukünftige Entwicklung von Gletscherseen in Österreich
Poster	
Daniela Festi	Sub-saisonale pollenanalytische Datierung eines Firn-Bohrkernes vom Ortler Gletscher (Südtirol, Italien)
Simon Lumassegger	Auswirkungen des Klimawandels auf Sturzflutereignisse
Emanuele Bevacqua	Statistical Modelling of Compound Floods

Freitag, 08.04.2016

Session E1 Handlungsstrategien

Vorträge

Gudrun Lettmayer	Zum Handeln (ver)leiten - Umweltpsychologie für die Verwaltung?
Karin Feurstein	EKO LIFE – Experimente und Kommunikation enkeltauglicher Lebensstile zur Förderung der Energieautonomie (LIFE 12 INF/AT/000369)
Gunter Sperka	MASTERPLAN KLIMA + ENERGIE 2020 des Landes Salzburg

Poster

Heidelinde Grüneis	CCA is not CCA! „Versteckte“ Anpassung am Beispiel der Tiroler Berglandwirtschaft
Andreas Müller	Der Weg zu einem Klimawandel angepassten Gebäudebestand: von der wissenschaftlichen Erkenntnis zur praktischen Umsetzung

Session E2 Private & Öffentliche Anpassung

Vorträge

Andrea Prutsch	Österreichs Gemeinden im Klimawandel: Unterstützung für die Anpassung an diese Veränderungen
Wolfgang Lexner	Private adaptation in Austria: potentials, limits, maladaptation risks, and implications for policy and governance
Birgit Bednar-Friedl	Projekt PACINAS

Poster

Christian Unterberger	Managing systemic risks of climate and weather related extreme events
Ralf Nordbeck	Flood protection policies and climate change adaptation in Austria, Germany and Switzerland

Session E3 Treibhausgase

Vorträge

Harald Rieder	Bodennahe Ozon in Österreich: Meteorologische Einflüsse und mögliche „Climate-Penalties“
Bernhard Windsperger	Modellierung von lebenszyklusbasierten Treibhausgasemissionen des österreichischen Konsums
Barbara Amon/Vortrag gehalten von	Nitrogen losses from Austrian agricultural soils – modelling to explore trade off-effects

Poster

Sophie Zechmeister-Boltenstern	Interactive effects of warming, elevated CO2 and weather extremes on nitrogen gas fluxes in a managed grassland
--------------------------------	---

Session E4 Boden & Treibhausgas

Vorträge

Katharina Scholz	Der Kohlendioxid Austausch eines hochalpinen Graslandökosystems: Senken/Quellenstärke, Steuerfaktoren und Sensitivität auf Klimawandel
Thomas Dirnböck	CCN-ADAPT - Anpassung an kombinierte Effekte von Klimawandel und Stickstoffeinträgen auf die Biodiversität
Michael Zimmermann	Impact of droughts and heavy rain on greenhouse gas emissions and soil microbial communities

Plenarsession Finale

Vorträge

Angela Michiko Hama	Downscaling and Adapting IPCC's Global Reasons for Concern to Build Resilience at the Local Level. Insights and Lessons Learnt from the ARISE Project.
Karl Steininger	Austria's Consumption-Based Emissions
Angela Köppl	ClimTrans2050 Research Plan - Modelling low-energy and low-carbon transformations

Verleihung Posterpreis & CCCA-Nachwuchspreis