



# Regionalkonferenz Alpen Klimaforschung Bayern

1. – 2. Oktober 2015  
Literaturhaus München

In Kooperation mit:

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Bayerisches Staatsministerium für Gesundheit und Pflege

[www.klimaschutz.bayern.de](http://www.klimaschutz.bayern.de)

**10:10 Klima und Wasser im Nationalpark Berchtesgaden: Was erwarten wir für die Zukunft?**

**Prof. Dr. Harald Kunstmann, Michael Warscher, Dr. Gerhard Smiatek, Prof. Dr. Ulrich Strasser, Helmut Franz**

Universität Augsburg, Karlsruhe Institut of Technology Campus Alpin, Universität Innsbruck, Nationalpark Berchtesgaden

**Diskussion**

**10:45 Kaffeepause mit Postersession (Foyer, 3. Stock)**

**Block „Klimaforschung Land- und Forstwirtschaft“**

Moderation: Dr. Monika Konnert

**11:15 Genetische Diversität im Bergmischwald der Bayerischen Alpen als Grundlage seiner Anpassungsfähigkeit**

**Dr. Monika Konnert, Dr. Roland Baier**

Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht

**11:30 Weidelgras wird dürreresistent**

**Dr. Stephan Hartmann, P. Westermeier, A. Wosnitza, U. Feuerstein, W. Lusesink, S. Schulze, A. Schum, E. Willner**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**11:45 Synökologische Auswirkungen des Klimawandels am Beispiel veränderte Konkurrenzverhältnisse bei Blattwespenarten der Fichte**

**Dr. Ralf Petercord**

Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

**12:00 High-Tech-Züchtung gegen Klimastress**

**Dr. Markus Herz**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**12:15 Stadtbäume im Klimawandel: Wuchsverhalten, Umweltleistungen und Perspektiven**

**PD Dr. Thomas Rötzer, Prof. Dr. Hans Pretzsch, Astrid Moser, Jens Dahlhausen, Prof. Dr. Stephan Pauleit**

Technische Universität München

**Diskussion**

**12:45 Mittagspause mit Lunchbuffet**

**Block „Wasser und Moore“**

Moderation: Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein

**13:45 Klimawandel in natürlichen Ökosystemen: Waldquellen als landschaftliche Sensoren**

**Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein, Andreas Schweiger**  
Universität Bayreuth

**14:00 Seen im Klimawandel**

**Dr. Uta Raeder, Prof. Dr. Jürgen Geist**  
Technische Universität München

**14:15 Herausforderungen des Klimawandels an die Renaturierungsökologie**

**Prof. Dr. Johannes Kollmann**

Technische Universität München

**14:30 Animal Aided Design**

**Prof. Dr. Wolfgang Weisser, Dr.-Ing. Thomas Hauck**  
Technische Universität München, Universität Kassel

**Diskussion**

**15:15 Gemeinsame Fahrt nach Oberpfaffenhofen**

**16:00 Besuch Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Führung und Vortrag Earth Observation Center**

**Prof. Dr. Stefan Dech**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

**18:00 Ende**

**Veranstaltungsort**  
Literaturhaus München  
Saal und Foyer, 3. Stock  
Salvatorplatz 1  
80333 München  
Telefon 089 291934-0

**Anmeldung**  
Erbeten bis spätestens  
25. September 2015 mit  
beiliegendem Rückfax  
oder per E-Mail:  
[klimaschutz@stmuv.bayern.de](mailto:klimaschutz@stmuv.bayern.de)



[www.klima.bayern.de](http://www.klima.bayern.de)

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV)  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München  
E-Mail: [poststelle@stmuv.bayern.de](mailto:poststelle@stmuv.bayern.de)  
Internet: [www.stmuv.bayern.de](http://www.stmuv.bayern.de)  
Foto: Bayer. Zugspitzbahn Bergbahn AG

© StMUV, alle Rechte vorbehalten

Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird die Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Diese Publikation wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir stehen vor einem rasanten Klimawandel, der auch das Gesicht Bayerns erheblich verändern wird. Durch Extremereignisse oder Hitzeperioden sind wir alle betroffen: Stadt und Land, Wirtschaft und Natur. Viele landschaftsprägende Ökosysteme, wie Gebirge, Wälder, Graslandschaften, Feuchtgebiete und Seen, verändern sich. Für ein klimasicheres Bayern ist die Forschung von entscheidender Bedeutung. Forschung ist die Basis für die Entwicklung von Strategien zur Anpassung, Schadensverhinderung und Vorsorge.

Klimaforschung ist wesentlicher Bestandteil des Klimaschutzprogramms Bayern 2050. Klimaforscher untersuchen die spezifischen Auswirkungen auf Bayern und setzen sie in regional verwertbare Prognosen um. Besonderheiten wie die der Alpenregion finden dabei spezielle Berücksichtigung. Mit der Umweltforschungsstation Schneefernerhaus | Zugspitze als Zentrum für Höhen- und Klimaforschung ist Bayern national und international exzellent vernetzt.

Klimaschutz steht für die Bayerische Staatsregierung ganz oben auf der Agenda. Mit Blick auf die diesjährige Weltklimakonferenz in Paris haben wir 2015 zum „Jahr des Klimas“ erklärt. Bayern geht mit gutem Beispiel voran. Unsere Klimaforschungskonferenz präsentiert aktuelle Fragestellungen und Ergebnisse aus den Ressortbereichen Umwelt, Landwirtschaft und Forsten sowie Gesundheit. Wir laden Sie herzlich zu Gesprächen und Diskussionen mit den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ein.



Ulrike Scharf MdL  
Bayerische Staatsministerin für  
Umwelt und Verbraucherschutz

**11:00 Anmeldung** mit kleinem Imbiss

**12:30 Musik**

Moderation: Gisela Oswald

**12:35 Begrüßung**

**Ulrike Scharf MdL**

Bayerische Staatsministerin für  
Umwelt und Verbraucherschutz

**12:45 Festrede „Klimaschutz als Chance für einen notwendigen Strukturwandel“**

**Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich**

Vorsitzender des Sachverständigenrats für  
Umweltfragen der Bundesregierung

**13:10 Musik**

**13:15 Bayerischer Klimarat (Präsentation)**

**14:00 Kaffeepause mit Postersession (Foyer, 3. Stock)**

Moderation: StMUV

**15:00 Imagefilm zur Umweltforschungsstation  
Schneefernerhaus | Zugspitze**

**15:05 Die Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |  
Zugspitze (UFS)**

**Prof. Dr. Siegfried Specht**

Vorsitzender des Konsortialrats,  
Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |  
Zugspitze

**15:25 Virtuelles Alpenobservatorium als Beitrag  
zur Beobachtung und zum Verständnis des  
Klimawandels im alpinen Raum**

**Prof. Dr. Michael Bittner**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
(Co-Moderation: Prof. Dr. Siegfried Specht,  
Umweltforschungsstation Schneefernerhaus |  
Zugspitze)

**Block „Kooperation Klimaforschung“**

**15:45 Kranzberg Forest Roof Experiment (KROOF) und  
der Klimawandel: Unterstützt die Fichte die Buche  
bei Trockenstress?**

**PD Dr. Karin Pritsch, Prof. Dr. Rainer Matyssek,  
Prof. Dr. Hans Pretzsch**

Helmholtz Zentrum München,  
Technische Universität München  
(Co-Moderation: MR Günter Biermayer,  
Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten)

**16:05 Klimawandel und Pollen:  
Das weltweit erste vollautomatische  
Polleninformationsnetzwerk in Bayern**

**Prof. Dr. Jeroen Buters,  
Prof. Dr. Carsten Schmidt-Weber**

Technische Universität München, ZAUM,  
(Co-Moderation: MR Dr. Martin Hicke, Bayerisches  
Staatsministerium für Gesundheit und Pflege)

**16:25 Zur Rolle der Stadtnatur für Klimaschutz  
und Klimaanpassung**

**Prof. Dr.-Ing. Werner Lang, Prof. Dr. Stephan Pauleit**

Technische Universität München  
(Co-Moderation: MR Dr. Helmut Theiler,  
Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Verbraucherschutz)

**16:45 Diskussion**

**17:15 Musik**

**17:20 Stehempfang**

**20:00 Ende**

**8:30 Anmeldung** mit Kaffee

**9:00 Begrüßung**

**MDgtin Dr. Monika Kratzer**  
Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Verbraucherschutz

**Block „Alpen“**

Moderation: Prof. Dr. Jörg Völkel

**9:10 Bayerische Landschaften im Klimawandel:  
Kohlenstoff- und Stickstoffmobilität auf Basis  
kolluvialer und alluvialer Prozesse**

**Prof. Dr. Jörg Völkel, Prof. Dr. Ingrid Kögel-  
Knabner, Prof. Dr. Hans Peter Schmid**  
Technische Universität München,  
Karlsruhe Institut of Technology, Campus Alpin

**9:25 Stickstoffeintrag und Pflanzendiversität  
alpiner Rasen im Nationalpark Berchtesgaden**

**Helmut Franz, Dr. Manfred Kirchner,  
Dr. Ludwig Peichl, Wolfgang Fegg,  
Dr. Thomas Kudernatsch, Doris Huber**  
Nationalpark Berchtesgaden, Helmholtz-Zentrum  
München, Bayerisches Landesamt für Umwelt,  
Bayer. Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

**9:40 Aktueller Humusschwund in Waldböden  
der Bayerischen Alpen: Ursachenermittlung,  
Folgenabschätzung, Gegenmaßnahmen**

**Prof. Dr. Jörg Prietzel, Dominik Christophel**  
Technische Universität München

**9:55 Alpine Ökosysteme im Klimawandel**

**Prof. Dr. Annette Menzel, Prof. Dr. Susanne Renner,  
Prof. Dr. Arne Friedmann, Dr. Andreas Gröger**  
Technische Universität München, Ludwig-Maximi-  
lians-Universität München, Universität Augsburg,  
Botanischer Garten München