

# 1. BIO ÖKONOMIE KONGRESS

BADEN-WÜRTTEMBERG

---

29. Oktober und  
30. Oktober 2014  
Haus der Wirtschaft  
Stuttgart

---

---

**Veranstalter:**

Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst  
Baden-Württemberg

BIOPRO Baden-Württemberg

Universität Hohenheim



Baden-Württemberg

**BIOPRO**  
Baden-Württemberg GmbH

UNIVERSITY OF HOHENHEIM



IN Industrieller Teil  
de Vorträge auf Deutsch

SC Scientific Part  
en Presentation in English

# 1. Tag Mittwoch, 29. Oktober 2014

Wednesday, 29th October 2014 (day 1)

9:00 Registrierung und Begrüßungskaffee  
*Registration and welcome coffee*

10:00 Begrüßung durch Theresia Bauer MdL, Ministerin für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst, Baden-Württemberg  
*Welcome address by Theresia Bauer MdL, Minister of Science,  
Research and the Arts, Baden-Württemberg*

10:20 Keynote  
Prof. Dr. Joachim von Braun,  
Director Economic and Technological Change,  
Zentrum für Entwicklungsforschung (ZEF)  
Prof. Dr. Thomas Hirth, Institutsleiter des Fraun-  
hofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfah-  
renstechnik IGB und des Instituts für Grenzflä-  
chenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie  
IGVP, Universität Stuttgart  
N. N.

11:20 Podiumsgespräch: **„Bioökonomie – ein Thema für Forschung,  
Unternehmen und Politik in EU, D, BW“**

*Panel discussion:* „Bioeconomy – A Topic for Researchers,  
Companies and Politicians in EU,  
D and Baden-Württemberg“

*Moderation:* Ingolf Baur, Moderator des  
3sat-Wissenschaftsmagazins „nano“

*Host:* Ingolf Baur, Presenter of the  
3sat-science televisionshow „nano“

12:15 Mittagspause mit Ausstellung und Postersession  
*Lunch break, exhibition and poster session*



13:30 Parallele Sessions

IN  
de

Thema:  
Moderation:

### **Biobasierte Chemikalien**

Volker Hass, Fakultät Medical and Life Sciences,  
Hochschule Furtwangen

Referenten:

- Rolf Luther, Laborleiter,  
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GmbH
- Sabine Frietsch, Projektmanager, BASF SE
- Steffen Rupp, Abteilungsleiter  
Molekulare Biotechnologie, Fraunhofer IGB
- Zoltán Szilágyi, Technisches Marketing,  
NCD Ingredients GmbH

IN  
de

Thema:  
Moderation:

### **Wertstoffe aus Biomasse: Prozesse und Produkte**

Martin Siemann-Herzberg, stellv. Leiter des  
Instituts für Bioverfahrenstechnik,  
Universität Stuttgart

Referenten:

- Henning Bockhorn, Institutsleiter Engler-Bunte-Institut, Bereich Verbrennungstechnik,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Birgit Lewandowski,  
technisch-wissenschaftliche Leitung,  
Fritzmeier Umwelttechnik GmbH & Co. KG
- Tandem-Vortrag: Thomas Helle,  
novis GmbH, und Eva-Marie Mühe,  
Universität Tübingen
- Thomas Aicher, Projektleiter,  
Fraunhofer ISE

SC  
en

Topic:  
Host:

### **Food Science in the Bioeconomy I**

Jochen Weiss, Institute of Food Science  
and Biotechnology, University of Hohenheim  
Volker Heinz, German Institute of Food  
Technologies (DIL)

Speakers:

- Volker Heinz, DIL (D)
- Jochen Weiss,  
University of Hohenheim (D)
- Rob Gordon, University of Guelph (CDN)

---

**SC** Topic: **Biomass Resources – Competition and Synergies I**

en Host: Iris Lewandowski, Center for Bioenergy and Bio-based Products, University of Hohenheim  
Jürgen Bauhus, Chair of Silviculture, University of Freiburg

Speakers:

- Vassilis Daioglou, Martin Junginger, University of Utrecht (NL)
- Iris Lewandowski, University of Hohenheim (D)
- Bernhard Osterburg, Thünen-Institut (D)

---

---

15:00 Kaffeepause mit Ausstellung und Postersession  
*Coffee break, exhibition and poster session*

---

15:30 Parallele Sessions

---

**IN** Thema: **Simulation, Ökobilanzen und Stoffströme**

de Moderation: N. N.

Referenten:

- Sven Benson, Entwickler, Candidum-Projekt
- Torsten Rehl, Senior Consultant, PE INTERNATIONAL AG
- Nadine Antic, Geschäftsführerin, GlobalFlow GmbH
- Nils Rettenmaier, Senior LCA Practitioner, ifeu-Institut Heidelberg GmbH

---

**IN** Thema: **Kunststoffe aus Biomasse**

de Moderation: Ralf Kindervater, Geschäftsführer, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Referenten:

- Christian Bonten, Leiter des Instituts für Kunststofftechnik (IKT), Universität Stuttgart
- Hannah Behnsen, wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe, Hochschule Hannover
- Bernhard Grosskinsky, Leiter des Technischen Service, GEHR GmbH

- Rodion Kopitzky, Senior Scientist  
Chemistry, Fraunhofer UMSICHT

---

**SC**

Topic:

**Food Science in the Bioeconomy II**

en

Host:

Jochen Weiss, Institute of Food Science and  
Biotechnology, University of Hohenheim  
Volker Heinz, German Institute of  
Food Technologies (DIL)

Speakers:

- Bjarke Bak Christensen,  
University of Copenhagen (DK)
- N. N.
- Dr. Achim Kohler,  
Norwegian University of Life Science (N)

---

**SC**

Topic:

**Biomass Resources –**

en

Host:

**Competition and Synergies II**

Iris Lewandowski, Center for Bioenergy and  
Biobased Products, University of Hohenheim  
Jürgen Bauhus, Chair of Silviculture,  
University of Freiburg

Speakers:

- Volkmar Wolters, University of Giessen (D)
- Jürgen Bauhus, University of Freiburg (D)
- Johannes Hufnagel, ZALF e.V (D)

---

17:00

Pause und Transfer zur Abendveranstaltung

*Break, transfer to evening event venue*

---

18:30

**Abendempfang des Ministeriums für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst**

*Evening reception hosted by the Baden-Württemberg Ministry of Science,  
Research and the Arts*

Ort:

Begrüßung durch Ministerialdirektorin  
Dr. Simone Schwanitz  
*Welcome address by Ministerial  
Director Dr. Simone Schwanitz*

Venue:

Neue Staatsgalerie  
*Neue Staatsgalerie*



# 2. Tag Donnerstag, 30. Oktober 2014

Thursday, 30th October 2014 (day 2)

8:30 Registrierung, Begrüßungskaffee, Besuch der Ausstellung  
*Registration, welcome coffee, possibility to visit the exhibition*

9:00 Parallele Sessions

IN Thema:  
de Moderation:

## **Energie aus Biomasse**

Christine Rösch, Leiterin des Forschungsbereichs Nachhaltigkeit und Umwelt, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Referenten:

- Benjamin Sarfo Okrah, Managing Director, Okrah Bio-energie Gewinnung (OBEG) UG
- Thomas Kläusli MBA, Chief Marketing Officer, AVA-CO2 Schweiz AG
- Ursula Schließmann, Abteilungsleiterin Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik, Fraunhofer IGB
- Rainer Schuler, Geschäftsführer, Bioenergie Freudenstadt GmbH
- Paolo Piermartini, smartRT

IN Thema:  
de Moderation:

## **Neue Fasern und Textilien auf Basis von Biomasse**

Moderation:

Ulrike Möller, Netzwerkmanagerin, Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg (AFBW) e.V.

Referenten:

- Julia Schnepf, Hohenstein Institute
- Werner Moser, Verkaufsdirektor, Mattes & Ammann GmbH & Co. KG

- Oliver Heintz, BARK CLOTH\_europe
- Heinz-Peter Germann, wet-green GmbH
- Marc Mohring, Bereich Innovation,  
J. RETTENMAIER & SÖHNE GmbH + Co. KG
- Matthias Hummel, Leitung Entwicklung,  
Lauffenmühle GmbH & Co. KG

SC  
en

Topic:

**Governance in the Bioeconomy:  
The Role of Consumers, Risk and Policy**

Host:

Regina Birner, Institute of Agricultural Economics and Social Sciences in the Tropics and Subtropics, University of Hohenheim (D)  
Dirk Scheer, Center for Interdisciplinary Risk and Innovation Studies, University of Stuttgart

Speakers:

- Dirk Scheer, University of Stuttgart (D)
- Justus Wesseler,  
University of Wageningen (NL)
- Juan Manuel Corona,  
Universidad Autónoma Metropolitana (MEX)
- Lutz Laschweski,  
Brandenburg University of Technology (D)

SC  
en

Topic:

**Modelling Bioeconomy Systems**

Host:

Harald Grethe, Institute of Agricultural Policy and Markets, University of Hohenheim  
Stefan Albrecht, Department of Life Cycle Engineering, University of Stuttgart

Speakers:

- Sinéad O' Keefe, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH UFZ (D)
- Ulrike Bos, Stefan Albrecht,  
University of Stuttgart (D)
- Harald Grethe, University of Hohenheim (D)
- Jan Ros, PBL Netherlands  
Environmental Assessment Agency (NL)

11:00

Kaffeepause mit Ausstellung und Postersession  
*Coffee break, exhibition and poster session*



---

11:30 Parallele Sessions

---

**IN** Thema:  
de

Moderation:

Podium:

---

### **Algen - Produzenten für Öle, Proteine und Pigmente**

Clemens Posten, Bereichsleiter Bioverfahrenstechnik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

- Peter Ripplinger, Geschäftsführer, Subitec GmbH
- Timo Enderle, Geschäftsführer, Cofactor
- Jörg Ullmann, Geschäftsführer, Roquette Klötze GmbH & Co. KG
- Guido Reinhardt, ifeu-Heidelberg GmbH

---

**SC** Topic:  
en

Host:

### **New Materials and Chemicals I**

Thomas Hirth, Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology (IGB), and Institute of Interfacial Process Engineering and Plasma Technology IGVP, University of Stuttgart  
Christoph Syldatk, Chair of Technical Biology, Karlsruhe Institute for Technology (KIT)

Speakers:

- Christophe Luguel, Pôle Industries and Agro-Ressources, (F)
- Ludo Diels, University of Antwerp, (B)
- Regina Palkovits, RWTH Aachen University (D)

---

**SC** Topic:  
en

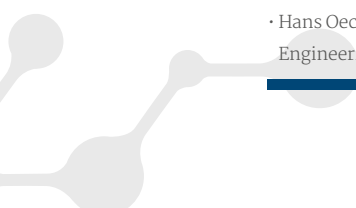
Host:

### **Bioenergy - State of the art or new challenge I**

Nicolaus Dahmen, Institute of Catalysis Research and Technology (IKFT), Karlsruhe Institute for Technology (KIT)  
Michael Nelles, German Biomass Research Centre

Speakers:

- Volker Lenz, German Biomass Research Centre (D)
  - Jörg Sauer, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) (D)
  - Hans Oechsner, State Institute of Agricultural Engineering and Bioenergy (D)
- 





---

13:00 Mittagspause mit Ausstellung und Postersession  
*Lunch break, exhibition and poster session*

---

14:00 Parallele Sessions

---

**IN**  
de

Thema:

---

**Materialien für die Bauindustrie auf Biomassebasis**

Moderation:

N. N.

Referenten:

- Tandem-Vortrag: Dipl.-Ing. Eberhard Kappler, spek DESIGN GbR, und Dr. Michael Schweizer, TECNARO GmbH
- Rainer Fischer, Leiter im Bereich Kunststoff, fischerwerke GmbH & Co. KG
- Jochen Grötzinger, Head Technology Center Stuttgart, SIKA Deutschland GmbH

---

**SC**  
en

Topic:

---

**New Materials and Chemicals II**

Host:

Thomas Hirth, Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology (IGB)  
Christoph Sylдатk, Chair of Technical Biology, Karlsruhe Institute for Technology (KIT)

Speakers

- Oskar Zelder, BASF (D)
- Hans-Peter Fink, Fraunhofer IAP (D)
- Kurt Wagemann, DECHEMA (D)

---

**SC**  
en

Topic:

---

**Bioenergy – State of the art or new challenge II**

Host:

Nicolaus Dahmen, Institute of Catalysis Research and Technology (IKFT),  
Karlsruhe Institute for Technology (KIT)  
Michael Nelles, German Biomass Research Centre

Speakers

- Christoph Herwig,  
Vienna University of Technology (A)
- Andrea Kruse,  
Karlsruhe Institute of Technology (KIT) (D)
- Helaine Carrer, University of São Paulo (BR)

---

15:30 Veranstaltungsende  
*End of event*



---

Eckdaten:

*Key data:*

---

Datum: 29./30. Oktober 2014  
Date: 29<sup>th</sup>, 30<sup>th</sup> October 2014

---

Ort: Haus der Wirtschaft  
Venue: Willi-Bleicher-Straße 19  
70174 Stuttgart

---

Veranstalter: Baden-Württemberg Ministry of Science,  
Host: Research and the Arts  
University of Hohenheim  
BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

---

Organisation: BIOPRO Baden-Württemberg GmbH  
Organisation: Breitscheidstraße 10  
70174 Stuttgart

---

Tel: Carmen Groß  
phone: +49 (0)711 21 81 85 12

---

E-Mail: gross@bio-pro.de  
e-mail:

Der Besuch der Veranstaltung ist kostenfrei, aus organisatorischen Gründen wird jedoch um eine Anmeldung bis 10. Oktober 2014 gebeten.

Participation in the event is free of charge. Please note that registration until 10 October 2014 is required for organizational purposes.

[Link zur Anmeldung](#)

[link to registration](#)