

13. - 14. Oktober 2011



Internationale wissenschaftliche Konferenz

Regenerative Energien als Zukunftstechnologien

120 Jahre Ingenieurausbildung

am Standort Köthen der Hochschule Anhalt

*120 Years of Engineering Education in Köthen
International Conference at Anhalt University*

120 Jahre Ingenieurausbildung in Köthen



Einladung

Mit der Gründung der „Akademie für Handel, Landwirtschaft und Industrie“ begann am 4. Mai 1891 die Ausbildung junger Ingenieure in den Fachrichtungen Mechanische Technik, Handels-wissenschaften und Landwirtschaft in Köthen. Mehrfach wechselten der Name und der Status der Einrichtung – von Akademie und Polytechnikum über Ingenieurschule bis hin zur Technischen Hochschule mit Promotions- und Habilitationsrecht. 1899 wurden die Studienrichtungen Maschinenbau und Elektrotechnik, 1959 die Verfahrenstechnik, 1972 die Lebensmitteltechnologie und 1978 die Biotechnologie ins Ausbildungsprofil aufgenommen. Mit der Gründung der Hochschule Anhalt am 1. Oktober 1991 wurde die traditionsreiche Ingenieurausbildung am Standort Köthen fortgesetzt und durch moderne ingenieurwissenschaftliche Disziplinen, wie Medientechnik, Biomedizinische Technik oder Pharmatechnik erweitert. Heute studieren an den drei Fachbereichen in Köthen 3.000 Studierende in 16 Bachelor- und 10 Masterstudiengängen. Markenzeichen der Ausbildung ist nach wie vor die Vermittlung wissenschaftlicher Kenntnisse, die sich an wirtschaftlichen Erfordernissen orientiert. Moderne Technika, anwendungsorientierte Projektarbeiten, internationale Berufspraktika und praxisbezogene Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Wirtschaft sichern den Praxisbezug der Köthener Ingenieurausbildung.

Mit dieser internationalen wissenschaftlichen Konferenz will die Hochschule zum einen an die Entwicklung der Ingenieurausbildung in den letzten 120 Jahren aber auch an das 20-jährige Bestehen der Hochschule Anhalt erinnern, die heute im Bereich der Forschung einen Spitzenplatz einnimmt. Wichtige Forschungsschwerpunkte sind die Bereiche Life Sciences und Regenerative Energien, deren Aktivitäten im Kompetenzzentrum Life Sciences als Bestandteil des Kompetenznetzwerkes für angewandte transferorientierte Forschung in Sachsen-Anhalt gebündelt werden. In drei Arbeitskreisen wollen wir gemeinsam mit renommierten Experten aus dem In- und Ausland die neuesten Entwicklungen in den Gebieten Solartechnik, Biogastechnologie und Algenbiotechnologie diskutieren.

Wir würden uns sehr freuen, Sie als Teilnehmer unserer Konferenz begrüßen zu können.

Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Orzessek
Präsident

120 Years of Engineering Education in Köthen



Invitation

With the founding of the Academy for Trade, Agriculture and Industry on May 4th 1891, the training of young engineers specializing in mechanical engineering, business science and agriculture began in Köthen. The name and the status of the institution were changed a number of times over the years; from Academy and Polytechnic Institute, through Engineering School until being named Technical University with the right to award doctorates and post-doctoral lecture qualifications. In 1899 the curriculum electrical engineering was added, in 1959 process engineering; in 1972 food technology and in 1978 biotechnology were included in the school's educational profile. With the founding of Anhalt University on October 1st, 1991, the long established tradition of engineering education was continued, and then broadened through the addition of modern engineering sciences such as media technology, biomedical engineering and pharmaceutical engineering. Today three thousand students are studying in sixteen bachelor and ten master programs within the three departments in Köthen. Their education is, as it has always been, marked by the transfer of scientific knowledge that is oriented towards economic demands. Modern facilities, application-oriented projects, International internships and practice oriented theses in cooperation with Industry assure the practical relevance of the engineering education in Köthen.

With this international conference, our university wishes on the one hand to show the development of the engineering education in the last 120 years while at the same time highlighting the 20 years existence of Anhalt University, a university that today is at the forefront in the area of research. Current important research fields are in the areas of life sciences and regenerative energy. The activities in these fields at the Life Sciences Center of Excellence are an integral part of the Network of Excellence for applied transfer-oriented research in Saxony-Anhalt. In three working groups, we want to discuss the newest developments in the areas of solar technology, biogas technology and algae biotechnology with renowned experts from Germany and abroad.

We would be delighted to be able to greet you as a participant at our conference.

*Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Orzessek
President*

Programm

Program

13. Oktober 2011



10.00 - 13.00 Uhr

Plenarveranstaltung

Plenary Session

Grünes Gebäude (02) | R 210

13.00 - 14.00 Uhr

Mittagspause

Lunch

Mensa
Cafeteria

14.00 - 16.00 Uhr

Arbeitskreis 1 *Session 1*

Rotes Gebäude (01)
R 216

Arbeitskreis 2 *Session 2*

Rotes Gebäude (01)
R 121

Arbeitskreis 3 *Session 3*

Rotes Gebäude (01)
R 111

16.00 - 16.30 Uhr

Kaffeepause

Coffee Break

16.30 - 18.00 Uhr

Arbeitskreis 1 *Session 1*

Rotes Gebäude (01)
R 216

Arbeitskreis 2 *Session 2*

Rotes Gebäude (01)
R 121

Arbeitskreis 3 *Session 3*

Rotes Gebäude (01)
R 111

18.30 Uhr

Empfang

Welcome

Mensa
Cafeteria

Programm

Program

14. Oktober 2011



09.00 - 10.30 Uhr	Arbeitskreis 1 <i>Session 1</i> Rotes Gebäude (01) R 216	Arbeitskreis 2 <i>Session 2</i> Rotes Gebäude (01) R 121	Arbeitskreis 3 <i>Session 3</i> Rotes Gebäude (01) R 111
10.30 - 11.00 Uhr	Kaffeepause <i>Coffee Break</i>		
11.00 - 12.30 Uhr	Arbeitskreis 1 <i>Session 1</i> Rotes Gebäude (01) R 216	Arbeitskreis 2 <i>Session 2</i> Rotes Gebäude (01) R 121	Arbeitskreis 3 <i>Session 3</i> Rotes Gebäude (01) R 111
12.30 - 13.30 Uhr	Mittagspause <i>Lunch</i> Mensa Cafeteria (ist in der Mensa auf eigene Kosten möglich)		
13.30 Uhr	Exkursionen <i>Excursions</i>		

13. Oktober 2011, 10.00 - 13.00 Uhr, Grünes Gebäude (02) | R 210

Plenarveranstaltung

Plenary Session



Begrüßung

Opening Address

Prof. Dr. Carola Griehl

Vizepräsidentin der Hochschule Anhalt
Vice President of Anhalt University

Grußworte

Welcoming Addresses

Kurt-Jürgen Zander

Oberbürgermeister der Stadt Köthen
Lord Mayor of Köthen

Dr. Reiner Haseloff

Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt
Governor of the State of Saxony Anhalt

Jörg Herrmann

Präsident der Ingenieurkammer des Landes Sachsen-Anhalt
President of the Saxony Anhalt Chamber of Engineers

Ehrungen

Awards

Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Orzessek

Präsident der Hochschule Anhalt
President of Anhalt University

Plenarbeiträge

Plenary Lectures



Beiträge
Presentations

**120 Jahre Ingenieurausbildung in Köthen und
20 Jahre Hochschule Anhalt**

*120 Years of Engineering Education in Köthen and
20 Years of Anhalt University*

Prof. Dr. Klaus Hertwig, Prof. Dr. Dieter Orzessek
Hochschule Anhalt

Quo vadis Algae Biotechnology

Prof. Dr. Michael Borowitzka
Murdoch-University Perth, Australia

**Ziele, Auswirkungen und Grenzen der Energiepolitik der
Bundesregierung auf dem Gebiet der Biogaserzeugung**

*Goals, Effects and Limitations of the German Govern-
ment Energy Policies in the Area of Biogas Production*

Dr. Claudius da Costa Gommers
Fachverband Biogas, Freising

**Photovoltaik: langfristige Trends und aktuelle Markt-
entwicklungen**

Photovoltaic: Long-Term Trends and Current Market Trends

Prof. Dr. Jörg Bagdahn
Fraunhofer Institut Halle
Hochschule Anhalt

13.00 - 14.00 Uhr

Mittagspause
Lunch

14.00 - 18.00 Uhr

Beratung in Arbeitskreisen
Sessions

13. Oktober 2011, 14.00 - 18.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 216

Informationstechnik / Photovoltaik

Information Technology / Photovoltaics



Arbeitskreis 1 | Session 1

Informationstechnik / Photovoltaik | *Information Technology / Photovoltaics*

Leitung

Moderation

Prof. Dr. Norbert Bernhard

Prof. Dr. Jürgen Schwarz

Prof. Dr. Ursula Fissgus

Hochschule Anhalt, Köthen

13. Oktober 2011, 14.00 - 16.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 216

Thema 1 IT als Motor des technischen Fortschritts in den Ingenieurwissenschaften

Topic 1 IT as Engine for Technological Progress in the Engineering Sciences

Leitung

Moderation

Prof. Dr. Ursula Fissgus

Hochschule Anhalt, Köthen



Beiträge

Presentations

Innovative Informationstechnik im Dienste der Forschung am Beispiel des Helmholtz-Zentrums Dresden

Innovative Information Technology Serving Research as Demonstrated at the Helmholtz-Center in Dresden

Uwe Konrad

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Rechnergestützte Simulation und Optimierung von Fertigungsprozessen

Computer-aided Simulation and Optimization of Production Processes

Sven Pullwitt

DUALIS GmbH IT Solution, Dresden

Rechnergestützte Modellierung von Hochtemperatur-Brennstoffzellen

Computer-aided Modeling of High-temperature Fuel Cells

Gregor Ganzer

Fraunhofer Institut für keramische Technologien und Systeme Dresden

Moderne Anwendungen der klassischen und der Quanten-Elektrodynamik

Current Implementation of Classical and Quantum Electrodynamics

Günter Nimtz

Universität zu Köln

16.00 - 16.30 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

13. Oktober 2011, 16.30 - 18.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 216

Thema 2 Photovoltaik-Forschung und Entwicklung

Topic 2 Photovoltaic Research and Development

Leitung

Prof. Dr. Norbert Bernhard

Moderation

Hochschule Anhalt, Köthen



Arbeitskreis 1 | Session 1

Informationstechnik / Photovoltaik | Information Technology / Photovoltaics

Beiträge

Presentations

Aktuelle Trends in der Entwicklung kristalliner Si-Solarzellen

Current Trends in the Development of Crystalline Silicon Solar Cells

Jörg Müller

Q-Cells SE, Thalheim

The Utilization of Photovoltaic Systems for Electroplating

Karol Balog

TU Bratislava

Hydrogen Production by Water Electrochemical Photolysis Using PV-Modules

Sergii Bepalko

TU Cherkasy

14. Oktober 2011, 9.00 - 10.30 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 216

Thema 3 Solar-Wechselrichter

Topic 3 Solar Inverters

Leitung

Moderation

Prof. Dr. Jürgen Schwarz, Prof. Dr. Igor Merfert

Hochschule Anhalt, Köthen



Beiträge

Presentations

Stand der Entwicklung von Solar-Wechselrichtern

Current Development of Solar Inverters

Tobias Krauth

Sungrow Deutschland

Grid Connected PV Inverter Nonlinear Control

Jun Wang

Hefei University

Erfahrungen eines Unternehmens bei der Herstellung von Photovoltaikanlagen

Experiences of a Company in the Production of Photovoltaic Systems

N. N.

Sungrow China

10.30 - 11.00 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

14. Oktober 2011, 11.00 - 12.30 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 216

Thema 4 Wirtschaftliche Aspekte und Dünnschicht-Photovoltaik

Topic 4 Economic Aspects and Thin-film Photovoltaics

Leitung

Moderation

Prof. Dr. Jörg Bagdahn

Fraunhofer Institut Halle

Hochschule Anhalt, Köthen



Arbeitskreis 1 | Session 1

Informationstechnik / Photovoltaik | Information Technology / Photovoltaics

**Beiträge
Presentations**

Photovoltaik – eine kosteneffiziente Technologie von Pico- bis zu Gigawatt-Systemen
Photovoltaics – From Picowatt to Gigawatt Systems, a Cost-effective Technology

Christian Breyer

Reiner Lemoine Institut gGmbH

CIGS-Dünnschicht-Solarzellen
CIGS Thin-film Solar Cells

Roland Scheer

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Status der Photovoltaik und Solarenergienutzung in Benin

Status of Photovoltaics and the Use of Solar Energy in Benin

Siaka Maliky Djamiyon

Solariss-Ing. Cotonou

Biogas



Biogas

Arbeitskreis 2 | Session 2

Leitung
Moderation

Prof. Dr. Reinhard Pätz
Hochschule Anhalt, Köthen

Der Arbeitskreis Biogas wird gefördert von:



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

13. Oktober 2011, 14.00 - 16.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 121

Thema 1 Rohstoffe für die Biogasproduktion

Topic 1 Raw Materials for Biogas Production

Leitung
Moderation

Prof. Dr. Reinhard Pätz
Hochschule Anhalt, Köthen



Beiträge
Presentations

**Agrarische Rohstoffbasis für die Biogaserzeugung –
Aspekte einer ökonomisch und ökologisch nachhaltigen
Nutzung**

*Agricultural Raw Materials Base for Biogas Production –
Economical and Ecological Sustainable Use*

Thomas Amon
Universität für Bodenkultur Wien

**Green Tech – Synonym für die Nutzung erneuerbarer
Energien in Deutschland**

Green Tech – Synonym for Renewable Energies in Germany

Dieter Sell
THEGA Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen

**Einfluss des EEG 2012 und der Agrarpreise auf die Wirt-
schaftlichkeit der Biogaserzeugung**

*The Influence of EEG 2012 (German Renewable Energy
Sources Act) and of Agricultural Prices on the Economic
Viability of Biogas Production*

Gerd Reinhold
Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Jena

Fermentierbare organische Trockensubstanz
Fermentable Organic Dry Material

Friedrich Weißbach
Elmenhorst

16.00 - 16.30 Uhr

Kaffeepause
Coffee break

13. Oktober 2011, 16.30 - 18.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 121

Thema 2 Optimierung des Biogasprozesses

Topic 2 *Optimizing the Biogas Process*

Leitung

Moderation

Prof. Dr. Joachim Breme

Hochschule Anhalt



Beiträge

Presentations

Effizienzsteigerung des Biogasprozesses – Einsatz von Spurenelementen

Increasing the Efficiency of Biogas Production – Using Trace Elements

Hans Oechsner

Universität Hohenheim

Verbindung von Biogasaufarbeitung mit Algenwachstum in einem Photobioreaktor – ein neues Verfahren IBEC

Integration of Biogas refining with the growth of algae in a photobioreactor – a New Concept IBEC

Sanjay Nene

NCL Pune, India

Gasaufbereitung mittels Membranen

Using Membranes for Gas Treatment

Michael Harasek

Technische Universität Wien

Fuzzy-Logic-Regelung-Telefermentation

Fuzzy Logic Regulation of Telefermentation

Paul Scherer

Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg

Biogas

Arbeitskreis 2 | Session 2

14. Oktober 2011, 9.00 - 10.30 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 121

Thema 3 Wachstumskern Chemnitz Future Gas

Topic 3 Nucleus for Growth – Chemnitz Future Gas

Leitung

Eberhard Kühlpfluck

Moderation

Hörmann-Rawema GmbH



Beiträge
Presentations

Biologische Stickstoffentfernung aus flüssigen Gärresten
Biological Nitrogen removal from liquid Digestate

Jürgen Pröter

Deutsches Biomasse Forschungszentrum Leipzig

Konservierung und Lagerung von Energiepflanzen für den Biogasprozess

Conserving and Storing Energy Crops for the Biogas Process

Monika Heiermann

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim

Rostocker Aktivitätstest

Rostock Activity Test

Nils Engler

Universität Rostock

Effizienzsteigerung von Biogasanlagen durch Einsatz von Mikroorganismen

Increasing Productivity of Biogas Plants through the Use of Microorganisms

Regina Schwalbe

Schmack Biogas GmbH, Schwandorf

10.30 - 11.00 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

Thema 3 Wachstumskern Chemnitz Future Gas**Topic 3** *Nucleus for Growth – Chemnitz Future Gas*

Leitung

Eberhard Kühlpfluck

Moderation

Hörmann-Rawema GmbH

**Beiträge***Presentations***Verfahrenstechnische Untersuchungen zur Substratvorbehandlung mittels separater Hydrolysestufe***Process-related Analysis for Pretreatment of Substrates by Means of Separate Stages of Hydrolysis*

Björn Schwarz

Fraunhofer Institut für keramische Technologien Dresden

Optimierung von Mischprozessen zur Biogaserzeugung*Optimizing the Mixing Process for Biogas Production*

Eberhard Friedrich

Fraunhofer Institut für keramische Technologien Dresden

Einsatz von Strukturelementen für eine neue Generation der Wärmetauschertechnik in der Biogaserzeugung*Employment of Structural Elements for a New Generation of Heat Exchangers in Biogas Production*

Klaus Krüger

GMBU e. V., Halle

Modellierung Biogausbeute nach Input*Modeling Biogas Yield According to Input*

Sören Thiering

Hochschule Anhalt, Köthen

Biomethan – ein Schritt in die Zukunft*Bio-methane – A Step towards the Future*

Dirk Tempke

Nordmethan GmbH, Vechta

13. Oktober 2011, 14.00 - 18.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 111

Algenbiotechnologie

Algae Biotechnology



Arbeitskreis 3 | Session 3

Algenbiotechnologie | *Algae Biotechnology*

Leitung
Moderation

Prof. Dr. Carola Griehl
Hochschule Anhalt, Köthen

13. Oktober 2011, 14.00 - 16.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 111

Thema 1 Von der Algenzelle zur industriellen Produktion

Topic 1 From the Algae Cell to Industrial Production

Leitung

Prof. Dr. Carola Griehl

Moderation

Hochschule Anhalt, Köthen



Beiträge

Presentations

Bereitstellen von Algendiversität und Fortschritte in der Algentaxonomie: Herausforderungen für Algenkultursammlungen

Facilitating Algae Diversity and Advances in Algae Taxonomy: Challenges for Collections of Algae Cultures

Thomas Friedl

Georg-August-Universität Göttingen

Biologische CO₂-Fixierung durch Mikroalgen

Biological CO₂-Fixation by means of Microalgae

Otto Pulz

Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Nuthetal-Bergholz/Rehbrücke

Photobioreaktoren – Anlagen zur effektiven Produktion von Wertstoffen aus Mikroalgen

Photobioreactors – Facilities for an Effective Production of Resources from Microalgae

Clemens Posten

Karlsruher Institut für Technologie, Universität Karlsruhe

Tubuläre Photobioreaktoren in der industriellen Mikroalgenproduktion – Betriebserfahrungen mit der 12.000 m²-Anlage in Klötze/Altmark

Tubular Photobioreactors in Commercial Microalgae Production – Operational Experiences at the 12,000 m²-Plant in Klötze/Altmark

Martin Ecke

Roquette Klötze GmbH & Co. KG

16.00 - 16.30 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

13. Oktober 2011, 16.30 - 18.00 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 111

Thema 2 Mikroalgen als Energieträger?

Topic 2 *Microalgae as Fuel?*

Leitung

Prof. Dr. Otto Pulz

Moderation

Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Nuthetal-Bergholz/Rehbrücke



Arbeitskreis 3 | Session 3

Algenbiotechnologie | *Algae Biotechnology*

Beiträge
Presentations

Energiebilanz und Wirtschaftlichkeit der Biomassegewinnung aus Mikroalgen

Energy Balance and Economic Viability of Biomass Production from Microalgae

Peter Ripplinger

Subitec GmbH Stuttgart

Mikrobielle Systeme der nachhaltigen Energieversorgung – zwischen Phantasie und realisierbaren wissenschaftlichen Konzepten

Microbial Systems of Sustainable Energy Supply – Between Fantasy and Feasible Scientific Concepts

Christian Wilhelm

Universität Leipzig

Algae and New Economy – from Blame to Fame

Kirstin Heimann

James Cook University, Townsville, Australien

14. Oktober 2011, 9.00 - 10.30 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 111

Thema 3 Von der Biomasse zur Anwendung

Topic 3 From Biomass to Application

Leitung

Prof. Dr. Clemens Posten

Moderation

Karlsruher Institut für Technologie, Universität Karlsruhe



Beiträge

Presentations

Downstream Processing of Microalgae

David Lewis

University of Adelaide, Australien

Umwandlung von Algenöl in Biodiesel – im Vergleich zu herkömmlichen Rohstoffen

Converting Algae Oil into Biodiesel - a Comparison to Conventional Materials

Heike Frühwirth

BioDiesel International AG, Graz, Österreich

The Use of Algal Biomass for a Multi-Step Treatment of Domestic Sewage

Sanjay Nene¹, Jagadish Bennale¹, Nayan Nayak¹, Reinhard Pätz²

¹ National Chemical Laboratory, Indien/India

² Hochschule Anhalt, Köthen

Biotechnological and Industrial Applications of Macroalgae

Dagmar Stengel

National University of Ireland, Galway, Irland

10.30 - 11.00 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

14. Oktober 2011, 11.00 - 12.30 Uhr, Rotes Gebäude (01) | R 111

Thema 4 Nutzung von Algen zur Entwicklung von Pharmawirkstoffen

Topic 4 Using Algae in the Development of Pharmaceutical Agents

Leitung

Prof. Dr. Hans-Ulrich Demuth

Moderation

Probiodrug AG, Halle



Arbeitskreis 3 | Session 3

Algenbiotechnologie | *Algae Biotechnology*

Beiträge
Presentations

Moderne Wirkstoffsuche am Beispiel eines neuen Zielenzym bei Neurodegeneration und Neuroinflammation
Modern Drug Discovery Exemplified on a New Target for Treatment of Neurodegeneration and Neuroinflammation

Hans-Ulrich Demuth

Probiodrug AG, Halle

Antialzheimerwirkstoffe aus Mikroalgen
Agents for Treating AD from Microalgae

Stephanie Krause-Hielscher¹, Carola Griehl¹, Hans-Ulrich Demuth²,
Ludger Wessjohann³

¹ Hochschule Anhalt, Köthen

² Probiodrug AG, Halle

³ Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, Halle

Mikroalgenbiotechnologie jenseits bioenergetischer Nutzungen: Bioassays zum Wirkstoff-Screening
Microalgae Biotechnology beyond Bioenergetic Applications: Bioassays for Agent-Screening

Dieter Pollet

Hochschule Darmstadt

14. Oktober 2011, 13.30 Uhr

Exkursionen

Excursions



- E 1** **Besuch des Waferings des Fraunhofer-Centers für Siliziumphotovoltaik in Thalheim**
(Teilnehmerzahl auf 40 begrenzt)
Dauer: 1 Stunde
inkl. Imbiss
Rückfahrt nach Köthen ca. 16.00 Uhr
Visit Fraunhofer-Center for Siliziumphotovoltaik in Thalheim
(Number of participants is limited to 40)
Duration: 1 hour
incl. Snack
Return to Köthen 4.00 p.m.
- E 2** **Nordmethan Produktion Könnern Süd GmbH**
Dauer: 1 Stunde
inkl. Imbiss
Nordmethan Production Könnern Süd GmbH
Duration: 1 hour
incl. Snack
- E 3** **Besichtigung Bauhaus und Meisterhäuser Dessau-Roßlau**
Dauer: 2 Stunden
inkl. Imbiss in der Bauhausmensa
Visit Bauhaus and Meisterhäuser Dessau-Roßlau
Duration: 2 hours
incl. Snack in Cafeteria Bauhaus

Unkostenbeitrag | *Service Charge*: 20,00 Euro
Abfahrt von der Bushaltestelle Bernburger Straße. (siehe Campusplan S. 25)
Departure from Bus Stop Bernburger Straße (please check Campusplan p. 25)

Organisation *Organization*



Für Anfragen und Informationen wenden Sie sich bitte an folgende Ansprechpartner:
For questions and further information please contact:

Anmeldung *Registration*

Online: www.hs-anhalt.de/aktuelles/veranstaltungskalender/konferenz1011/anmeldung.html
Post: unter Verwendung des beigefügten Anmeldeformulars bis 6. Oktober 2011 an folgende Adresse:
Post: using the enclosed registration form. Please send until 6. October 2011 to following address:

Hochschule Anhalt
Renate Kodura
FTTZ
Postfach 1458
D-06354 Köthen

Phone: +49 (0) 3496 67 5300
Fax: +49 (0) 3496 67 5399
E-Mail: fttz@hs-anhalt.de

Tagungsbüro Leitung *Conference Office Chairman*

Simone Keim
Phone: +49 (0) 3496 67 5311
Fax: +49 (0) 3496 67 95311
E-Mail: s.keim@fttz.hs-anhalt.de
Während der Plenarveranstaltung
im Zelt neben dem Grünen Gebäude,
ab 13.00 Uhr im Alten Senatssaal (R 218)
im Roten Gebäude zu erreichen:
Phone: +49 (0) 3496 67 3660
Phone: 0175 5276544

Fragen zur Organisation AK 1 *Questions about Session 1*

Prof. Dr. Norbert Bernhard
Phone: +49 (0) 3496 67 2350
E-Mail: n.bernhard@emw.hs-anhalt.de

Fragen zur Organisation AK 2 *Questions about Session 2*

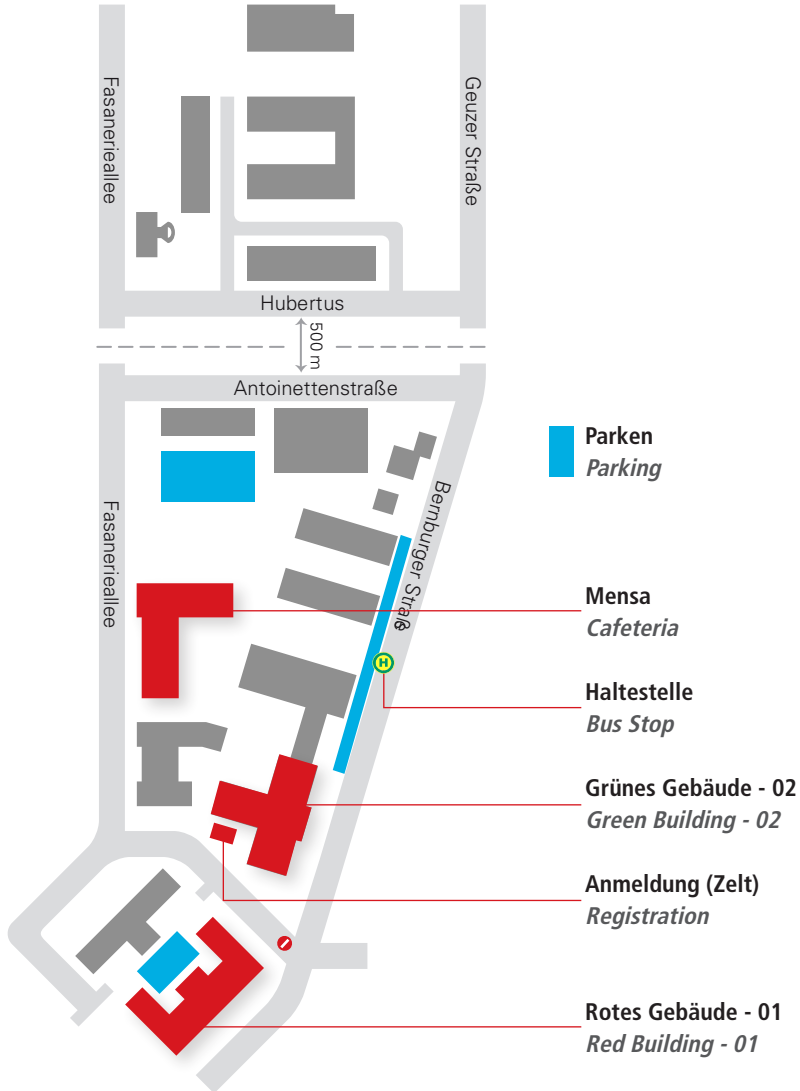
Marion Seidel
Phone: +49 (0) 3496 67 2546
E-Mail: m.seidel@bwp.hs-anhalt.de

Fragen zur Organisation AK 3 *Questions about Session 3*

Simone Bieler
Phone: +49 (0) 3496 67 2515
E-Mail: s.bieler@bwp.hs-anhalt.de

Campus, Orientierung

Campus, Orientation



Hotels

Accommodation



Falls Sie in Köthen übernachten möchten, empfehlen wir Ihnen folgende Adressen.

Bitte buchen Sie unter „Hochschule Anhalt“.

In case you need accommodation in Köthen, we recommend the following places to stay.

Please book your room using the key phrase „Hochschule Anhalt“.

Hotel „Anhalt“

Ludwigstraße 53

06366 Köthen

Phone: +49 (0) 3496 550010

Fax: +49 (0) 3496 550010

E-Mail: reservierungen@hotelanhalt.de

EZ: 55,00 Euro (inkl. Frühstück und Parkplatz)

DZ: 65,00 Euro (inkl. Frühstück und Parkplatz)

Landgasthof „Am Hubertus“

Fasanerieallee 38

06366 Köthen

Phone: +49 (0) 3496 550089

Fax: +49 (0) 3496 57425

www.hubertus-koethen.de

EZ: 39,00 Euro (ohne Frühstück)

EZ: 45,00 Euro (mit Frühstück)

DZ: 59,00 Euro (ohne Frühstück)

DZ: 65,00 Euro (mit Frühstück)

Hotel „Stadt Köthen“

Fr.-Ebert-Str. 22

06366 Köthen

Phone: +49 (0) 3496 556106

Fax: +49 (0) 3496 216726

E-Mail: hotel-stadt-koethen@telecolumbus.net

EZ: 42,00 Euro (mit Frühstück)

DZ: 55,00 Euro (mit Frühstück)

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten:

Other accommodations:

Köthen Information

Schlossplatz 4

06366 Köthen

Phone: +49 (0) 3496 70099 260

Fax: +49 (0) 3496 70099 29

E-Mail: koethen-information@bachstadt-koethen.de

www.bachstadt-koethen.de

Anreise

Directions



Anreise mit der Bahn

Köthen ist IC-Halt (stündlich) der Strecke Magdeburg – Halle.
Vom Bahnhof Köthen mit dem Taxi oder zu Fuß (ca. 20 Minuten).

Anreise mit dem Pkw

Aus Richtung München oder Frankfurt bis Autobahnkreuz Hermsdorf, von dort A 9 bis Ausfahrt AS 12 „Wolfen-Bitterfeld-Zörbig-Köthen“, weiter auf der B 183.

Aus Richtung Berlin A 9 bis Ausfahrt „Dessau Ost“, weiter auf der B 185.

Aus Richtung Ruhrgebiet/Hannover A 2 bis Autobahnkreuz „Magdeburg“, von dort A 14 in Richtung Halle bis Ausfahrt „Bernburg-Strenzfeld“, von dort über Bernburg auf B 185 nach Köthen.

Arriving by train

*Köthen is IC-Stop (hourly) for the Route Magdeburg – Halle.
From Köthen Station by Taxi or walking (approx. 20 minutes).*

Traveling by car

Coming from Frankfurt or Munich to motorway Interchange Hermsdorf, continue on A 9 to Exit AS 12 „Wolfen-Bitterfeld-Zörbig-Köthen“, continue on B 183.


From Berlin A 9 to Exit, „Dessau Ost“, then on B 185

From Ruhrgebiet / Hanover A 2 to Motorway Interchange „Magdeburg“ A 14 from there in Direction Halle to Exit „Strenzfeld-Bernburg,“ from Bernburg on B 185 to Köthen.



Verbindliche Anmeldung zur Konferenz am 13. und 14. Oktober 2011

Name:	Mittagessen - 13.10.2011 <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Vorname:	Teilnahme Arbeitskreis(e) am 13.10.2011 <input type="checkbox"/> Arbeitskreis I Informationstechnik/Photovoltaik <input type="checkbox"/> Arbeitskreis II Biogas <input type="checkbox"/> Arbeitskreis III Algenbiotechnologie
Titel:	
Funktion:	
Firma/Institution:	
Straße/Postfach:	
PLZ, ORT, Land:	Teilnahme Arbeitskreis(e) am 14.10.2011 <input type="checkbox"/> Arbeitskreis I Informationstechnik/Photovoltaik <input type="checkbox"/> Arbeitskreis II Biogas <input type="checkbox"/> Arbeitskreis III Algenbiotechnologie
Telefon:	
E-Mail:	
Teilnahme an der Abendveranstaltung 13.10.2011: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Teilnahme an der Exkursion am 14.10.2011 (20,00 Euro): <input type="checkbox"/> Fraunhofer-Center für Siliziumphotovoltaik Thalheim <input type="checkbox"/> Nordmethan Produktion Könnern Süd GmbH <input type="checkbox"/> Besichtigung Bauhaus und Meisterhäuser Dessau-Roßlau	
 Ort, Datum Unterschrift



Internationale wissenschaftliche Konferenz | 13. - 14. Oktober 2011 | Hochschule Anhalt

Anmeldung bitte im Fensterumschlag bis spätestens 6. Oktober 2011 senden an:

**Hochschule Anhalt
FTZ
Renate Kodura
Postfach 1458
D-06354 Köthen**

oder per Fax: +49 (0) 3496 67 5399