

Einladung

Die Master Class Course Conference »Renewable Energies« der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH) findet in diesem Jahr einen weiteren thematischen Schwerpunkt, denn zu bedrückend erscheinen die Prognosen des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Bis zu 160 Zentimeter wird der Meeresspiegel bis zum Jahr 2100 bei Versagen der Klimaschutzziele steigen. Gleichzeitig wird die Weltbevölkerung unvermindert anwachsen. Schon 2050 werden mehr als neun Milliarden Menschen zu ernähren sein.

Diese Zahlen erklären den Handlungsdruck, unter dem Forscher, Unternehmer, Politiker und Bürger stehen. Wie aber soll der notwendige Wandel eingeleitet werden nach den enttäuschenden Erfahrungen der vergangenen zehn Jahre, in denen der Klimaschutz zwar Erfolge zeigt, aber eben nicht genug, um eine tatsächliche Energiewende herbeizuführen?

Unter der Schirmherrschaft von Günther H. Oettinger, EU-Kommissar für Energie, werden gemeinsam mit der Öffentlichkeit, Wissenschaftlern, Beratern, Studierenden, Politikern und Unternehmern die notwendigen Leitlinien und Handlungsoptionen diskutiert. Wie können Ressourcen fossiler Energieträger sparsamer eingesetzt, und welche Möglichkeiten des effizienten Einsatzes von erneuerbaren Energien sind nicht ausgeschöpft? Welche Technologien stehen für Ressourcenschonung und Energieeffizienz zur Verfügung?

Eine Vielzahl unterschiedlicher Möglichkeiten erfordert dann aber die konzeptionelle Integration verschiedener Klimaschutzelemente. Doch weder Technologien noch kluge Konzepte werden sich durchsetzen, wenn die Akzeptanz der breiten Bevölkerung für notwendige Maßnahmen nicht erreicht wird. Wie können Klimawandel und Klimaschutz so kommuniziert werden, dass aktive Beteiligung von vielen Bürgern die Energiewende möglich macht?

Erfahren Sie, wie sich der Klimawandel schon jetzt in Ländern wie Chile und Indien auswirkt, nehmen Sie teil an einer globalen Videokonferenz! Intensive Diskussionen, Workshops und Exkursionen bieten Ihnen eine Woche lang die Chance, zu lernen und Ihre Ideen einzubringen.

Unterstützt durch die PCK Raffinerie GmbH in Schwedt und das Forschungszentrum Jülich GmbH wird die Konferenz in diesem Jahr mit einem neuen Partner, der Beuth Hochschule für Technik in Berlin, durchgeführt.

Wir bieten Ihnen ein Forum, in dem Sie Kritisches hören, divergierende Positionen vertreten und neue Ideen entwickelt werden, um einen Beitrag für unsere globale Zukunft zu leisten.

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr

Vizepräsident für Forschung und Technologietransfer der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)

Josephus van Winsen

Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

www.hnee.de/mcc-re

Montag, 5. Dezember 2011

»Christian P. W. Beuth Saal«, Haus Grashof, Beuth Hochschule für Technik Berlin

Auftaktveranstaltung der Master Class Course Conference »Renewable Energies«

- 9 Uhr **Anmeldung**
- 9.30 Uhr **Begrüßung** Prof. Dr. rer. nat. Monika Gross, Präsidentin der Beuth Hochschule für Technik Berlin; Josephus van Winsen, Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH; Prof. Dr. Hans-Peter Piorr, Vizepräsident der HNE Eberswalde
- 10 Uhr **Perspektiven der EU-Energiepolitik – die Energie-Roadmap 2050** Michael Kilpper, EU-Kommission, Referat Energie
- 10.35 Uhr **Europäische Energiepolitik für eine Low Carbon Economy** (Arbeitstitel) Dietrich v. Tengg-Kobligk, Forum Umwelt und Entwicklung, Europabeauftragter
- 11.05 Uhr **Aktuelle Herausforderungen beim Ausbau von Erneuerbaren Energien in Deutschland** Berthold Breid, Renewables Academy AG Berlin, Vorstand
- 11.35 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 12.05 Uhr **Nationale und internationale Weiterbildung im Bereich Erneuerbare Energien sowie Energieeffizienz** Prof. Florian Schindler & Silja Krösche, Beuth Hochschule für Technik, Direktor Fernstudieninstitut und wissenschaftliche Mitarbeiterin Projekt »JT for Green«
- 12.35 Uhr **Erneuerbare Energien versus Biodiversität?** Dr. Alfred Herberg, Bundesamt für Naturschutz, Leiter FBII (Schutz, Entwicklung und nachhaltige Nutzung von Natur und Landschaft)
- 13.05 Uhr Mittagspause
- 14.30 Uhr **Energiekommunikation – Ist der Journalismus auf der Höhe der Zeit?** Dr. Gerd Rosenkranz, Deutsche Umwelthilfe
- 15.05 Uhr **Regenerative Energievollversorgung – Die Wende zur Nachhaltigkeit?** (Arbeitstitel), Prof. Dr. Schmid, Universität Kassel, Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik, Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen
- 15.40 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 16.15 Uhr **Nachhaltigkeit, Ökonomie und Klima wie passt das zusammen?** Prof. Dr. jur. habil. Felix Ekardt, Universität Rostock, Forschungsgruppe Nachhaltigkeit und Klimapolitik
- 16.50 Uhr Festvortrag **Perspektiven für die Energie- und Klimapolitik** Heino von Meyer, Leiter des OECD Berlin Centre

- 17.45 Uhr Podiumsdiskussion
Ist die europäische Energiepolitik nachhaltig, ökologisch und ökonomisch umzusetzen und den Bürgern nahe zu bringen? (Arbeitstitel) Felix Ekardt, Heino von Meyer, Hans-Peter Piorr, Gerd Rosenkranz, Florian Schindler, Jürgen Schmid u. a.
- Anschl. **Get together** mit kleinem Buffet

Dienstag, 6. Dezember 2011

»Christian P. W. Beuth Saal«, Haus Grashof, Beuth Hochschule für Technik Berlin

Herbstakademie

- 9.10 Uhr **Managementempfehlung für eine nachhaltige Stroproduktion in Brandenburg – Erste Ergebnisse** (Arbeitstitel) Dr. Thomas Schatz & Sybille Brozio, HNE Eberswalde, Projektbearbeiter
- 9.50 Uhr **Projekt BIODER – Ergebnisse und Erfahrungen mit der Anlage von Versuchs- und Demonstrationsflächen mit schnellwachsenden Baumarten im Jahr 2011** Rainer Schleppehorst, HNE Eberswalde, Projektkoordinator Biodem
- 10.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 11 Uhr **Recycling von PV-Modulen** Prof. Dr. Löwe, FH Brandenburg
- 11.40 Uhr **Nachhaltigkeit durch Produktlebenszyklusmanagement – das Rücknahme- und Recyclingkonzept von First Solar, ein Best Practice Beispiel der PV-Industrie** Andreas Wade, First Solar GmbH, Director sustainable development
- 12 Uhr Mittagspause
- 14 Uhr **Naturschutz und planerische Steuerung bei der Bioenergienutzung** Dr. Wolfgang Peters, Bosch & Partner
- 14.35 Uhr **Das Schachtwasserkraftwerk – innovativ, ökologisch und ökonomisch** Prof. Dr. Rutschmann, Technische Universität München, Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- 15.10 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 15.40 Uhr **Anforderungen an das energieeffiziente Bauen** Robert Demel, Beuth Hochschule für Technik Berlin
- 16.15 Uhr **Energiestrategie Brandenburg** (Arbeitstitel) Hanjo Arms, A. T. Kearney Deutschland, Vice President
- 16.50 Uhr **Diskussion**
- 17.15 Uhr Ende der Herbstakademie

Mittwoch, 7. Dezember 2011

»Beuth Hall«, Innenhof des Haus Beuth, Beuth Hochschule für Technik Berlin

Schwerpunkt: Energiesysteme im Übergang – Forschungszentrum Jülich GmbH

- 9.05 Uhr **Grüne Bioraffinerien in der Region Berlin-Brandenburg** Prof. Dr. Birgit Kamm, Honorarprofessorin Bio-Raffinerietechnik FI Biopos e. V. und BTU Cottbus, Forschungsstandort Teltow-Seehof
- 9.45 Uhr **Wärmemarkt 2050: Strategien für einen klimaneutralen Gebäudebestand** Dr. Patrick Hansen, Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
- 10.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 11 Uhr **Ausstieg aus der Kernenergie – Randbedingungen und mögliche Auswirkungen** Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
- 11.45 Uhr **Biogas – nachhaltige Erzeugung, Nutzung und Perspektiven** Dr. Hartmut Krause, DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
- 12.30 Uhr Mittagspause
- 13.30 Uhr **Drei parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier
- Forum 1: **Kommunikation – Klimawandel** Prof. Hans-Peter Piorr, HNE Eberswalde und Dr. Joachim Borner, Kolleg für Management und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung gGmbH
- Forum 2: **Maßnahmen und Instrumente für eine zukünftige Stromversorgung** Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
- Forum 3: **Planungsinstrumente für eine nachhaltige Wärmeversorgung** Dr. Patrick Hansen, Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
- 15.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 16 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**
- 17 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Ich nehme teil:	gesamte Veranstaltung	Ja	Nein		
oder	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Ich möchte am Montag am Get together teilnehmen.				Ja	Nein
Ich möchte am Mittwoch an folgendem Forum/Workshop teilnehmen:			1,	2 oder	3
Ich möchte am Donnerstag an folgendem Forum/Workshop teilnehmen:			1,	2 oder	2
Ich möchte am Freitag an folgender Exkursion teilnehmen:				1	2

Kosten

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 250 €
Nur Auftaktveranstaltung oder Exkursionstag: 70 €
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 60 €

Ermäßigt für Studierende

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 50 €
Nur Auftaktveranstaltung oder Exkursionstag: 25 €
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 15 €
Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!

Die Kaffeepausenverpflegungen von Montag bis Donnerstag und das Get together (Bitte anmelden!) sind im Preis inbegriffen.

Name

Anschrift

Firma/Institution

Telefon

Fax

E-Mail

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

habe ich überwiesen.

..... €

Datum

Unterschrift

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)

Susanne Büchner, Tagungsbüro

Friedrich-Ebert-Straße 28

16225 Eberswalde

oder per Fax (0 33 34) 657 241

Donnerstag, 8. Dezember 2011

»Christian P. W. Beuth Saal«, Haus Grashof, Beuth Hochschule für Technik Berlin

Schwerpunkt: Wirtschaft, Tourismus und internationale Auswirkungen des Klimawandels

- 9 Uhr **Energiewirtschaft 2.0 – Zur Rolle der Energiekonzerne nach der Energiewende** Dr. Bernd Hirschl, Leiter Forschungsfeld Nachhaltige Energiewirtschaft und Klimaschutz Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH, gemeinnützig
- 9.45 Uhr **Carbon labelling im Tourismus** PhD Prof. Stefan Gössling, Western Norway Research Institute
- 10.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 11 Uhr **Internet Conferencing – ein Beitrag zum Klimaschutz?** Tobias Hanel, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Studienkoordinator und -entwickler, Fernstudieninstitut
- 11.15 Uhr **Die Auswirkungen des Klimawandels in unterschiedlichen Ländern und Klimazonen (Arbeitstitel)** Live Schaltungen: Indien, Chile, Finnland u. a.; Technik: O. Müller, Forschungsassistent, Beuth Hochschule für Technik, Fernstudieninstitut
- 12.45 Uhr Mittagspause
Schwerpunkt: Energieeffizienz und Planung
- 14 Uhr **Drei parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier
Forum 1: Energieeffizienz in der Gebäudetechnik
 Prof. Dr.-Ing. Jan Janssen, Beuth Hochschule für Technik, Prodekan, FB IV Architektur und Gebäudetechnik, Laborleiter, Labor »Klimatechnik«
Forum 2: Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion Prof. Dr.-Ing. Bernd Bungert, Beuth Hochschule für Technik, Laborleiter, Labor »Mechanische Verfahrenstechnik«, Studiengang »Wirtschaftsingenieurwesen/Umwelt und Nachhaltigkeit«
Forum 3: Leitbildentwicklung für eine Energiewende in einem Bundesland Dr. Benjamin Nölting, HNE Eberswalde
- 15.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
- 16 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**
- 17 Uhr Ende der Veranstaltung

Freitag, 9. Dezember 2011

Exkursionen

Die Exkursionen finden parallel statt.

- Exkursion 1: **aleo solar AG, Werk Prenzlau und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 8.30 Uhr Abfahrt nach Prenzlau
Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße
- 10 Uhr Vortrag
- 11 Uhr Führung
- 12 Uhr Weiterfahrt nach Schwedt/Oder
- 13 Uhr Führung
- 14 Uhr Vortrag
- 15 Uhr Abfahrt
- ca. 16 Uhr Ankunft in Eberswalde »Am Markt«
- Exkursion 2: **Enertrag AG und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 9 Uhr Abfahrt nach Dauerthal
Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße
- 10.30 Uhr Vortrag
- 11.30 Uhr Führung
- 12.30 Uhr Weiterfahrt zur PCK Raffinerie GmbH
- 13 Uhr Führung
- 14 Uhr Vortrag
- 15 Uhr Abfahrt
- ca. 16 Uhr Ankunft in Eberswalde »Am Markt«
Ende der 6. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Kleingedrucktes

Kosten

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 250 €
 Nur Auftaktveranstaltung oder Exkursion: 70 €
 Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag: je 60 €

Ermäßigt für Studenten

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 50 €
 Nur Auftaktveranstaltung oder Exkursion: 25 €
 Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag: je 15 €
 Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!

Die Kaffeepausenverpflegungen von Montag bis Donnerstag und das Get together (bitte anmelden) sind im Preis mit inbegriffen.

Bitte überweisen sie den Betrag bis zum 14. November 2011 auf das Konto des Eberswalder Fördervereins e. V.:
 Konto 31 20 16 56 29 bei der Sparkasse Barnim (BLZ 170 520 00)
 Unter Angabe des Verwendungszwecks »Master Class Course Conference«, Name und Vorname des Teilnehmers.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Maßgeblich ist der Eingang Ihrer Anmeldung (Anmeldeschluss 14. 11. 2011).

Abmeldungen bitte ausschließlich schriftlich. Für Abmeldungen nach dem 30. 10. 2011 müssen wir leider den vollen Teilnehmerbeitrag erheben. Selbstverständlich können Sie einen Ersatzteilnehmer benennen.

Bitte denken Sie bei kurzfristigen Überweisungen daran, den Einzahlungsbeleg mitzubringen.

Die Veranstalter

Die Master Class Course Conference »Renewable Energies« und die Herbstakademie sind Gemeinschaftsveranstaltungen der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH), der PCK Raffinerie GmbH und der Beuth Hochschule für Technik Berlin. Die Veranstaltungen werden unterstützt von der Forschungszentrum Jülich GmbH.

Veranstalter



In Zusammenarbeit mit



Beuth Hochschule für Technik Berlin



Veranstaltungsorte

»Christian P. W. Beuth Saal«
 Haus Grashof · Luxemburger Straße 10 · 13353 Berlin
 »Beuth Hall« · Innenhof des Haus Beuth
 Lütticher Straße 38 · 13353 Berlin
 Die Plätze sind begrenzt verfügbar. Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten, Sie erhalten eine Bestätigung. Sollten Sie binnen einer Woche keine Teilnahmebestätigung erhalten, melden Sie sich bitte telefonisch bei u. g. Kontaktadresse.
Anmeldeschluss: 14. November 2011

Kontakt

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)
 Susanne Büchner
 Friedrich-Ebert-Straße 28
 16225 Eberswalde
 Telefon (0 33 34) 657 286
 Telefax (0 33 34) 657 241
 E-Mail: susanne.buechner@hnee.de
 www.hnee.de/mcc-re

Beuth Hochschule für Technik Berlin



6. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

Technologien, Konzepte und Kommunikation für den Klimaschutz

Schirmherr: Günther H. Oettinger,
 EU-Kommissar für Energie

