

Einladung

Energie als neue Weltordnung – zu hoch gegriffen? Angesichts der Herausforderungen durch Klimawandel und drohender globaler Verteilungskrisen ist die Energieversorgung zu einer zentralen Frage geworden. Die Schwankungen der Rohstoff-, Energie- und Nahrungsmittelpreise haben alle Bevölkerungsschichten für eine sinnvollere und nachhaltige Nutzung der Energiepotenziale und Ressourcen unserer Welt sensibilisiert. Wie lassen sich die Prognosen zum Klimawandel mit den Anforderungen einer wachsenden Weltbevölkerung in Einklang bringen?

Welche Chancen ergeben sich daraus? Die große Bandbreite der erneuerbaren Energien und innovative Ideen zu Energienetzwerken können hierbei einen beachtlichen Beitrag leisten. Vieles deutet darauf hin, dass bei den zukünftigen Energiefragen die Faktoren Produktivität, Effizienz und Innovation im Vordergrund stehen werden. Hierzu gehen wir folgenden Fragen nach: Wie sieht es mit dem nachhaltigen Umgang mit Energierohstoffen aus? Wie stellen sich die Chancen der erneuerbaren Energien in Schwellenländern und Entwicklungsländern dar? Welche Rolle spielt der wachsende Tourismus? Wie sieht die Energie- und Klimapolitik der EU aus? Welche Chancen haben erneuerbare Energien?

Diese und weitere Themen werden wir auf unserer Konferenz diskutieren. Wichtige Partner der Fachhochschule Eberswalde und der PCK Raffinerie GmbH in Schwedt sind wiederholt das Forschungszentrum Jülich und zum ersten Mal die Beuth Hochschule für Technik in Berlin.

Unter der Schirmherrschaft des Ministerpräsidenten von Brandenburg bringt die vierte Master Class Course Conference Wirtschaft, Wissenschaft und Politik mit Studierenden verschiedener Hochschulen ins Gespräch, präsentiert neue Forschungsansätze und entwickelt neue Arbeitshypothesen zu erneuerbaren Energien.

Wir würden uns freuen, Sie am 30. November 2009 auf der Eröffnungsveranstaltung der Master Class Course Conference Renewable Energies begrüßen zu können!

Prof. Dr. Wilhelm-Günther Vahrson
Präsident der Fachhochschule Eberswalde

Dr. Klaus Niemann
Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

Montag, 30. November 2009
Uckermärkische Bühnen Schwedt

Auftaktveranstaltung der Master Class Course Conference »Renewable Energies«

- 9 Uhr 30 **Anreise, Anmeldung und Frühstück**
- 10 Uhr 30 **Begrüßung und Eröffnung** Prof. Dr. Wilhelm-Günther Vahrson, Präsident der FH Eberswalde; Dr. Klaus Niemann, Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH
- 10 Uhr 50 **Grußwort des Schirmherrn** Ministerpräsident des Landes Brandenburg (angefragt)
- 11 Uhr **Energiesicherheit – Die neue Vermessung der Welt** Sascha Müller-Kraenner, Ecologic Institut gGmbH
- 11 Uhr 30 **Globale Potenziale der Bioenergie – Herausforderung für die internationale Politik** Steffen Bauer, Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIE)
- 12 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 12 Uhr 30 **Erneuerbare Energien als Entwicklungsmotor in Entwicklungs- und Schwellenländern** Dunja Hoffmann, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH (GTZ)
- 13 Uhr **Die Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union** N. N.
- 13 Uhr 30 **Mittagspause**
- 15 Uhr **Wie sieht die Energiebereitstellung in Schweden aus?** Christian Berg, Botschaftsrat Schwedische Botschaft Berlin
- 15 Uhr 30 **Dezentralisierung der Energiewirtschaft aus ökonomischer und politischer Sicht** Melf-Hinrich Ehlers, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, Fachgebiet Ressourcenökonomie
- 16 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 16 Uhr 30 **N. N.**
- 17 Uhr **Kopenhagen und danach – Ökonomische Aspekte und klimapolitische Strategien** Heino von Meyer, Leiter des OECD Berlin Centre
- 17 Uhr 45 **Weltenergieversorgung in der Zukunft** Podiumsdiskussion
- Anschl. **Empfang und Abendessen in den Uckermärkischen Bühnen**

Dienstag, 1. Dezember 2009
Fachhochschule Eberswalde, Aula

Herbstakademie

- 9 Uhr **Projektphilosophie: Bioenergieprojekte der Fachhochschule Eberswalde** Prof. Dr. Hans-Peter Piorr, Vizepräsident der Fachhochschule Eberswalde
- 9 Uhr 10 **Angebot und Nachfrage von Biomasse im europäischen Kontext** Dr. Heiko Zeller, FH Eberswalde, Projektmitarbeiter, Projekt: Entwicklung der Produktionsstrukturen und Produktionskosten von NawaRo unter verschiedenen agrarpolitischen Szenarien
- 9 Uhr 40 **Biokraftstoffe in Europa: Eine Machbarkeitsstudie der landwirtschaftlichen Produktion auf der Basis geostatistischer Analysen** Sybille Brozio & Mirella Zeidler, FH Eberswalde, Projektbearbeiterinnen, Projekt: Potenziale ausgewählter Bioenergie-Fruchtarten in Europa
- 10 Uhr 10 **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 10 Uhr 40 **Getreideanbau zur Ethanolerzeugung – vom Feldversuch zur nachhaltigen Energieproduktion** Dr. Thomas Schatz, FH Eberswalde, Projektkoordinator, Projekt Nachhaltiger Roggenanbau für Bioethanol
- 11 Uhr 10 **Projekt BIODEM: Versuchs- und Demonstrationsflächen zum Anbau schnellwachsender Baumarten im Kurzumtrieb. Ergebnisse und Erfahrungen aus 3 Jahren Projektlaufzeit** Rainer Schleppehorst, FH Eberswalde, Projektkoordinator BIODEM
- 11 Uhr 40 **Ausblick** Prof. Dr. Hans-Peter Piorr

- 11 Uhr 50 **Biomasseversorgungskonzepte für industrielle BTL Anlagen, Schwerpunkt: Energieholzanbau** Michael Weitz, CHOREN Biomass GmbH, Leiter Projektentwicklung
- 12 Uhr 10 **Mittagspause**
- 13 Uhr 30 **Energie aus Biomasse – Möglichkeiten der Fruchtfolgegestaltung und der Anbautechnik im Futterbau** Prof. Rainer Wulfes, Fachhochschule Kiel, Fachbereich Landbau
- 14 Uhr **Algen – Biomasse für Kraftstoff?** Prof. Dr. Dieter Hanelt, Universität Hamburg, Biozentrum Klein Flottbek, Zellbiologie und Phykologie
- 14 Uhr 30 **Wellenenergie: Forschung und Anwendung** Prof. Dr. Theo Bracke, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Studiengang »Maschinenbau – Erneuerbare Energien«, Labor »Konventionelle und erneuerbare Energien«
- 15 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 15 Uhr 30 **Speicherung fluktuierender erneuerbarer Energien am Beispiel Windenergie** Prof. Dr. Theo Bracke
- 16 Uhr **Festvortrag**
- Energiekonzepte bis 2020 – wird es zu Stromlücken kommen?** Dr. Hans-Joachim Ziesing, Senior Policy Advisor bei Ecologic, FU Berlin, Forschungsstelle Umweltpolitik
- 16 Uhr 45 **Ende der Herbstakademie**

Mittwoch, 2. Dezember 2009
Fachhochschule Eberswalde, Aula

Schwerpunkt: Technologien und Rahmenbedingungen für eine nachhaltige Energieversorgung – Forschungszentrum Jülich GmbH

- 9 Uhr **Begrüßung** Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energieforschung, Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE), Arbeitsgruppe Energietechnik
- 9 Uhr 05 **Internationale Klimaschutzpolitik – Quo vadis?** Wolfgang Fischer, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energieforschung – Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEF-STE), Arbeitsgruppe Energie- und Klimapolitik
- 9 Uhr 45 **Technikentwicklung in aktuellen Energieprojektionen** Dr. Peter Markewitz
- 10 Uhr 30 **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11 Uhr **Speicherung von Energie** N.N.
- 11 Uhr 45 **Elektrische Netze: Einbindung von fluktuierender Stromerzeugung** Prof. Dr. Kai Strunz, Technische Universität Berlin, Institut für Energie- und Automatisierungstechnik
- 12 Uhr 30 **Mittagspause**
- 13 Uhr 30 **Zwei parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier
Forum 1: Anforderungen an Energietechniken im Kontext nachhaltiger Energieversorgung Dr. Peter Markewitz
Forum 2: Ziele und Indikatoren eines nachhaltigen Energiesystems Wolfgang Fischer
- 15 Uhr 30 **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
Anmeldung für den Abendempfang am 30. 11. 2009	Ja	Nein			

Ich möchte am Mittwoch an folgendem Forum/ Workshop teilnehmen:	1 oder	2
Ich möchte am Freitag an folgender Exkursion teilnehmen:	1 oder	2

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

Ermäßigt für Studenten
Master Class Course Conference (Mo-Fr): 55 €
Nur Auftaktveranstaltung oder Exkursionstag: 25 €
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 15 €
Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!
Die Verpflegung für Montag ist im Preis inbegriffen.
Die Kaffeepausenverpflegungen von Dienstag bis Donnerstag sind im Preis inbegriffen.

Name

Anschrift

Firma/Institution

Telefon

Fax

E-Mail

Die Teilnahmegebühr in Höhe von € habe ich überwiesen.

Datum

Unterschrift

Fachhochschule Eberswalde

Susanne Büchner, Tagungsbüro

Friedrich-Ebert-Straße 28

16225 Eberswalde

oder per Fax (0 33 34) 657 241

Donnerstag, 3. Dezember 2009

Fachhochschule Eberswalde, Aula

Schwerpunkt: Wirtschaft, Tourismus und Politik

- 9 Uhr **Ökonomische Auswirkungen des Klimawandels und Handlungsoptionen aus Sicht eines Rückversicherers**
Ernst Rauch, Leiter des Corporate Climate Center der Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft AG
- 9 Uhr 45 **Nachhaltiges Energiemanagement für wachsende Megacities am Beispiel Hyderabad, Indien** Kai Rommel, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, Fachgebiet Ressourcenökonomie
- 10 Uhr 30 **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11 Uhr **TUI und Klimaschutz: Klimawandel als Risikofaktor und Innovationstreiber** Dr. Wolf-Dieter Zumpfort, TUI AG, Direktor Politische Beziehungen, Leiter Büro Berlin
- 11 Uhr 45 **Energieeffizienz und erneuerbare Energie im Tourismus – Das erste Null-Energie-Bilanz Hotel** Michaela Reitterer, Boutiquehotel Stadthalle, Wien (Österreich), Eigentümerin des Hotels, Geschäftsführerin der P-Orange Hotelmanagement und -betriebs GesmbH (Easy Hotels Österreich)
- 12 Uhr 30 **Mittagspause**
- 13 Uhr 45 **Wie sehen politische Lösungen für den steigenden Energiebedarf aus?** Josef Göppel (angefragt), Mitglied des Deutschen Bundestages, Umweltschaffender CDU/CSU Bundestagsfraktion
- 14 Uhr 30 **Erneuerbare Energien als Jobmotor – Ein nachhaltiger Weg?** Jörg Mayer, Agentur für Erneuerbare Energien e. V., Geschäftsführer
- 15 Uhr 15 **Internationale Zusammenarbeit im Bereich erneuerbare Energien** Heidemarie Wiczorek-Zeul (angefragt), Bundesministerin für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
- 16 Uhr 15 **Abschlussdiskussion**
- 16 Uhr 30 **Ende der Veranstaltung**

Freitag, 4. Dezember 2009

Fachhochschule Eberswalde, Aula

Exkursionen

Die Exkursionen finden parallel statt.

- Exkursion 1: **aleo solar AG, Werk Prenzlau und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 8 Uhr 30 Abfahrt nach Prenzlau
Treffpunkt Bushaltestelle »Am Markt«
- 10 Uhr Vortrag
- 11 Uhr Führung
- 12 Uhr Weiterfahrt nach Schwedt/Oder
- 13 Uhr Führung
- 14 Uhr Vortrag
- 16 Uhr Ankunft in Eberswalde »Am Markt«
- Exkursion 2: **LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 9 Uhr 15 Abfahrt nach Schwedt/Oder
Treffpunkt Bushaltestelle »Am Markt«
- 10 Uhr 30 Führung
- 12 Uhr Vortrag
- 12 Uhr 30 Weiterfahrt zur PCK Raffinerie GmbH
- 13 Uhr Führung
- 14 Uhr Vortrag
- 16 Uhr Ankunft in Eberswalde »Am Markt«
- Ende der 4. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Kleingedrucktes

Kosten

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 250 €
Nur Auftaktveranstaltung am 30. November: 70 €
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag: je 60 €

Ermäßigt für Studenten

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 55 €
Nur Auftaktveranstaltung am 30. November: 25 €
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag: je 15 €
Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!

Die Verpflegung für Montag ist im Preis inbegriffen. Die Kaffeepausen von Dienstag bis Donnerstag sind im Preis inbegriffen.

Bitte überweisen sie den Betrag bis zum 8. November 2009 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 8. 11. 2009).

Abmeldungen bitte ausschließlich schriftlich. Für Abmeldungen nach dem 30. 10. 2009 müssen wir leider den vollen Teilnehmerbetrag 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 Fachhochschule Eberswalde und der PCK Raffinerie GmbH und werden unterstützt von der Forschungszentrum Jülich GmbH.



Kontakt

Fachhochschule Eberswalde
Susanne Büchner
Friedrich-Ebert-Straße 28
16225 Eberswalde
Telefon (0 33 34) 657 286
Telefax (0 33 34) 657 241
E-Mail: sbuechner@fh-eberswalde.de
www.fh-eberswalde.de/mcc-re

Orte

Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Straße 28 · 16225 Eberswalde

Uckermärkische Bühnen Schwedt (ubs)
Berliner Straße 46-48 · 16303 Schwedt

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 o. g. Kontaktadresse.
Anmeldeschluss: 8. November 2009

Schwedt

Eberswalde

Stand: September 2009 (Änderungen vorbehalten)

4. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

Energie als neue Weltordnung

