



Mobil ohne Verkehr – eine Option? Sicherlich nicht kurzfristig, aber was sind die mittelfristigen Ziele in den Industriegesellschaften hinsichtlich der Mobilität einer wachsenden Weltbevölkerung? Eine Welt ohne Transport und Individualverkehr ist nicht greifbar, so dass bei einer Verknappung der Kraftstoffe den Treibstoffen aus Biomasse nicht nur unter dem Aspekt des Klimaschutzes sondern auch aus ökonomischen Gründen eine neue Rolle zufallen soll.

Hierbei wird allerdings die Frage aufgeworfen, welche Schwerpunkte in der Entwicklung zu erwarten sind. Wer steuert diese Entwicklung und in welche Richtung geht sie? Welche Konflikte birgt die Flächenkonkurrenz zwischen der Nahrungs- und Futtermittelerzeugung und der Biomasse für erneuerbare Energien? Kann die Nachhaltigkeit der Erzeugung gesichert werden? Preissteigerungen bei Lebens- und Futtermitteln werden schon heute den Biokraftstoffen angelastet. Ist durch diese Entwicklung der Fortschritt in der Dritten Welt gefährdet oder beinhaltet sie eine Chance für die Entwicklungsländer? Werden steigende Preise für nachwachsende Rohstoffe die weltweite Biodiversität bedrohen? Welche Rolle spielt hierbei die Politik und welche Probleme bringt der Emissionshandel mit sich? Können in einer Welt des globalen Handels und der internationalen Arbeitsteilung überhaupt noch nationale Lösungen zum Erfolg führen?

Unter der Schirmherrschaft von Prof. Dr. Dr. h. c. Klaus Töpfer wollen wir diese Themen diskutieren und neue Forschungsansätze auf der 3. Master Class Course Conference in Schwedt und Eberswalde präsentieren.

Wie in den vergangenen Jahren ist eine Konferenz mit Arbeitscharakter und Diskussionsergebnissen zu erwarten, die von den Studierenden verschiedener Hochschulen aufgearbeitet werden, um weitergehende Arbeitshypothesen abzuleiten. Wirtschaft, Wissenschaft und die Politik sollen ins Gespräch kommen. Wir laden Sie recht herzlich ein, Ihre Meinung einzubringen.

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

Dr. Klaus Niemann  
Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

Montag, 29. September 2008

Uckermärkische Bühnen Schwedt

## Auftaktveranstaltung der Master Class Course Conference »Renewable Energies«

### Standortkonferenz Schwedt/Oder

- 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 40 **Grußwort des Schirmherrn** Prof. Dr. Dr. h. c. Klaus Töpfer
- 10 Uhr 50 **Grußwort des 2. Schirmherrn** Jürgen Polzehl, Bürgermeister der Stadt Schwedt/Oder
- 11 Uhr **Bali und die Konsequenzen** Dr. Gunnar Luderer, Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK)
- 11 Uhr 40 **Wie sieht die Deckung des steigenden Energiebedarfs in Brasilien aus?** Botschaftssekretär Luiz Eduardo Gonçalves, Leiter der Wirtschaftsabteilung der Brasilianischen Botschaft in Berlin
- 12 Uhr 20 **Die Bedeutung nachwachsender Rohstoffe für Subsahara Afrika** Michael Madjera, Föderation Evangelischer Kirchen in Mitteldeutschland, Projekt: COMPETE
- 13 Uhr **Mittagspause**
- 14 Uhr 30 **Biodiversität in Ökobilanzen am Beispiel biogener Kraftstoffe** Barbara Urban, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, in Kooperation mit dem Institut für Umweltplanung der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
- 15 Uhr **Unsere Zukunft: Fossil Mobil Renew Mobil** Dr. Klaus Picard, Mineralölwirtschaftsverband e. V.
- 15 Uhr 30 **Klimaschutz und Nachhaltigkeit durch die Produktion von BtL** Tom Blades, Geschäftsführer, Choren Industries GmbH
- 16 Uhr **Kaffeepause**
- 16 Uhr 30 **Klimaschutz und Nachhaltigkeit bei Toyota** Hans-Peter Wandt, Toyota Deutschland GmbH, Berlin
- 17 Uhr **Alternative Energien und zukünftige Mobilität** Dr. Frank Seyfried, Volkswagen AG Wolfsburg, Leiter Abteilung Brennstoffzelle und Kraftstoffe
- 17 Uhr 45 **Kann die Individualmobilität noch kostengünstig, ökologisch vertretbar und trotz stetiger Steigerung erhalten werden?** Podiumsdiskussion
- Anschl. **Empfang und Abendessen in den Uckermärkischen Bühnen**

Dienstag, 30. September 2008

FH Eberswalde, Aula

## Herbstakademie

- 9 Uhr **Projektphilosophie Bioenergieprojekte der Fachhochschule Eberswalde** Prof. Dr. Hans-Peter Piorr
- 9 Uhr 15 **Regionale Anbaupotenziale von Energiepflanzen im Kontext internationaler Marktpreisentwicklungen** Dr. Heiko Zeller, Projekt: Entwicklung der Produktionsstrukturen und Produktionskosten von NawaRo unter verschiedenen agrarpolitischen Szenarien
- 9 Uhr 45 **Ethanolgetreide: Sortenempfehlungen für den nachhaltigen Anbau** Dr. Karsten Lorenz, Projektkoordinator: Nachhaltiger Roggenanbau für Bioethanol
- 10 Uhr 15 **Bioenergie-Steckbriefe für die Länder der EU27: Inhalte und erste Ergebnisse** Sybille Brozio & Mirella Zeidler, Projekt: Potenziale ausgewählter Bioenergiefruchtarten in Europa
- 10 Uhr 45 **Versuchs- und Demonstrationsflächen zum Anbau schnellwachsender Baumarten im Kurzumtrieb – Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Jahr 2008** Rainer Schleppehorst, Projektkoordinator: Biodem
- 11 Uhr 15 **Kaffeepause**
- 11 Uhr 45 **Modellierung von Logistiksystemen zur Versorgung industrieller Abnehmer mit Biomasse am Beispiel von BtL** Mareike Schultz oder Paul Fiedler, Technische Fachhochschule Wildau
- 12 Uhr 15 **Energie aus Biomasse – Möglichkeiten der Fruchtfolgegestaltung und der Anbautechnik im Futterbau** Prof. Rainer Wulfes, FH Kiel, Fachbereich Landbau
- 12 Uhr 45 **Mittagspause**
- 14 Uhr **Erschließung des biosynthetischen Potenzials einheimischer Nutzpflanzen als nachwachsende Rohstoffe zur Erzeugung erneuerbarer Energien** Michael Mukengele, Dalkia Energie Service GmbH, Hamburg
- 14 Uhr 30 **Energieeinsatz in der Landwirtschaft im Wandel** Prof. Dr. Josef Boxberger, Universität für Bodenkultur, Wien (Österreich)
- 15 Uhr **Abschlussdiskussion**
- 16 Uhr **Ende der Herbstakademie**

Mittwoch, 1. Oktober 2008

FH Eberswalde, Aula

## Schwerpunkt: Erneuerbare Energien und Klimagas-minderung – Forschungszentrum Jülich GmbH

- 9 Uhr **Klimagas-minderungsstrategien für Deutschland** Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energieforschung, Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)
- 9 Uhr 45 **Stand der erneuerbaren Energien in Deutschland 2007** Volker Lenz, Institut für Energetik und Umwelt GmbH, Leipzig
- 10 Uhr 30 **Kaffeepause**
- 11 Uhr **Plug-In-Hybrid- und Elektrofahrzeuge** Jochen Linsen, Forschungszentrum Jülich, Institut für Energieforschung, Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)
- 11 Uhr 45 **Der Karlsruher bioliq®-Prozess** Dr. Olaf Walter, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Chemie – Bereich Chemisch-Physikalische Verfahren
- 12 Uhr 30 **Mittagspause**
- 13 Uhr 30 **Zwei parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier  
**Forum 1: Bewertung von Klimagas-minderungsstrategien** Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energieforschung, Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)  
**Forum 2: Kriterien für Mobilitätskonzepte** Jochen Linsen, Forschungszentrum Jülich GmbH, Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)
- 15 Uhr 30 **Kaffeepause**
- 16 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**
- 17 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Zutreffendes bitte ankreuzen!

Ich nehme teil:	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anmeldung für den Abendempfang am 29. 9 2008		Ja	Nein	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ich möchte am Mittwoch an folgendem Forum/ Workshop teilnehmen:		1 oder	2	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Kosten**  
 Master Class Course Conference (Mo-Do): 200 €  
 Nur Auftaktveranstaltung am 29. September: 65 €  
 Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 55 €

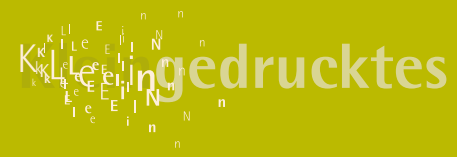
**Ermäßigt für Studenten**  
 Master Class Course Conference (Mo-Do): 50 €  
 Nur Auftaktveranstaltung am 29. September: 25 €  
 Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!

Die Verpflegung für Montag ist im Preis inbegriffen.

Name	
Anschrift	
Firma/Institution	
Telefon	Fax
E-Mail	
Die Teilnahmegebühr in Höhe von	habe ich überwiesen.
	..... €
Datum	Unterschrift

## Schwerpunkt: Emissionshandel und Politik

- 9 Uhr **Idee und Funktionsweise des Emissionshandels** Tina Mieritz, Umweltbundesamt
- 10 Uhr **Erneuerbare Energien und Emissionshandel: Partner oder Konkurrenten?** Dr. Sven Bode, Geschäftsführender Gesellschafter der greenmiles GmbH, Hamburg
- 11 Uhr **Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Bereich der Reststoffentsorgung – Handlungsempfehlungen für die Politik** Prof. Dipl.-Ing. Frank Baur, Institut für Zukunftsenergiesysteme IZES gGmbH
- 12 Uhr **Mittagspause**
- 13 Uhr 15 **Nutzung von Biomasse zur Energiegewinnung – Empfehlungen für die Politik** Prof. Dr. Dr. h. c. Alois Heißenhuber, Technische Universität München, Wirtschaftslehre des Landbaus
- 14 Uhr 15 **Die Stellung der Biokraftstoffe in der Mobilitätsstrategie der Bundesregierung** Ursula Heinen (angefragt), Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (CDU)
- 15 Uhr 15 **Abschlussdiskussion**
- 15 Uhr 30 Ende der 3. Master Class Course Conference



### Kosten

Master Class Course Conference (Mo-Do): 200 €  
Nur Auftaktveranstaltung am 29. September: 65 €  
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 55 €

### Ermäßigt für Studenten

Master Class Course Conference (Mo-Do): 50 €  
Nur Auftaktveranstaltung am 29. September.: 25 €  
Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: je 15 €  
Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen!!!

Die Verpflegung für Montag ist im Preis inbegriffen.

**Bitte überweisen sie den Betrag** bis zum 15. September 2008 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 7. 9. 2008).

Abmeldungen bitte ausschließlich schriftlich. Für Abmeldungen nach dem 8. 9. 2008 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.  
Unterstützt werden die Veranstaltungen von der Stadt Schwedt/Oder.



## Alter Standort - Neue Wege

### 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

### Kontakt

### 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: 7. September 2008

### Orte



Stand: Mai 2008 (Änderungen vorbehalten)

# Fachhochschule Eberswalde

## 3. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

## Energie, Kraftstoffe und die Aussichten für den Klimaschutz

29. September - 2. Oktober 2008

