

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)

Susanne Büchner, Tagungsbüro

Schicklerstraße 5

16225 Eberswalde

oder per Mail: susanne.buechner@hnee.de

Donnerstag, 4. Dezember 2014

Beuth Hochschule für Technik Berlin, Beuth Halle, Innenhof des Hauses Beuth (A)

Schwerpunkt: Brandenburger Energiepolitik – Systemkonflikt zwischen Braunkohle und erneuerbaren Energien?

- 9 Uhr **Parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier
Forum 1: Technische, marktliche und rechtliche Herausforderungen der Energiewende aus der Sicht des Landes Brandenburg
 Dr. Stefan Reiß, Ministerium für Wirtschaft und Europaangelegenheiten, Referat 23 Energiepolitik, Energiestrategie, Energiepolitische Kommunikation
Forum 2: Nachhaltigkeitskriterien für die Biomasseproduktion
 Sabine Blosssey, Ministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Referat 53 Klimaschutz, Erneuerbare Energien, Umweltbezogene Energiepolitik, Emissionshandel
Forum 3: Die Energiewende in Stadtquartieren – Instrumente und Förderung in der Brandenburger Stadtplanung
 N.N.
Forum 4: Regenerative Energieanlagen: Pro und Contra aus Sicht der Bürger und der Planer (Arbeitstitel)
 Prof. Dr. Eckart Kramer, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH), Prozessmanagement und Technologien im Ökolandbau
- 11 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause
 11.30 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**
 12.30 Uhr Mittagspause
 13.15 Uhr **Begrüßung durch die Energieinitiative Brandenburg (ETI)**
 13.20 Uhr **Energiepolitik im Land Brandenburg**
 Dr. Stefan Reiß
 14.05 Uhr **Energetische Biomassenutzung im Land Brandenburg**
 Sabine Blosssey
 14.50 Uhr **Energieeffiziente Stadtplanung und Gebäudesanierung im Land Brandenburg**
 Frank Segebade, Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft, Referat 22 Bautechnik, Energie, Bau- und Stadtkultur

Freitag, 5. Dezember 2014

Exkursionen in die Region

Die Exkursionen finden parallel statt.

- Exkursion 1: Kurzumtriebsplantagen und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 8 Uhr Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße
 8.15 Uhr Abfahrt zu den Kurzumtriebsplantagen
 13 Uhr Führung über das PCK-Gelände
 14 Uhr Vortrag
 15 Uhr Abfahrt
 ca. 16 Uhr Ankunft in Eberswalde
- Exkursion 2: Stadtwerke Prenzlau und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**
- 9.15 Uhr Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße
 9.30 Uhr Abfahrt nach Prenzlau
 10 Uhr Stadtwerke Prenzlau
 12.15 Uhr Abfahrt zur PCK Raffinerie GmbH
 13 Uhr Führung über das PCK-Gelände
 14 Uhr Vortrag
 15 Uhr Abfahrt
 ca. 16 Uhr Ankunft in Eberswalde

Die Exkursionen am Freitag erfolgen mit Bussen aus Eberswalde. Abfahrt ist voraussichtlich Goethestraße/Ecke Friedrich-Ebert-Straße am Stadtcampus. Nähere Informationen unter www.hnee.de/mcc-re. Die Anzahl der Teilnehmer_innen für die Exkursionen ist geringer als für die Veranstaltungen von Montag bis Donnerstag.

Kleingedrucktes

Kosten

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

Ermäßigt für Studierende

Master Class Course Conference (Mo-Fr): 50 €
 Auftaktveranstaltung oder Exkursion: jeweils 25 €
 Dienstag, Mittwoch oder Donnerstag: jeweils 15 €

Preise für Studierende der HNEE und der Beuth Hochschule siehe Internetseite www.hnee.de/mcc-re! Studierende können Leistungspunkte erhalten. Alle Infos: s. Internet. Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung nachweisen, wenn Sie nicht an der HNEE eingeschrieben sind!

Die Kaffeepausenverpflegungen von Montag bis Donnerstag sind im Preis inbegriffen. Das Get Together mit Büfett nach der Anmeldung im Preis inbegriffen.

Bitte überweisen Sie den Betrag bis zum 10. November 2014 auf das Konto des Eberswalder Fördervereins e. V.:
 IBAN DE69 1705 2000 3120 1656 29, BIC-/SWIFT-Code: WELADED1GZE unter Angabe des Verwendungszwecks »Master Class Course Conference«, Name und Vorname des Teilnehmers oder der Teilnehmerin.

Die Anzahl der Teilnehmer_innen ist begrenzt. Maßgeblich ist der Eingang Ihrer Anmeldung (Anmeldeschluss 7. 11. 2014).

Abmeldungen bitte ausschließlich schriftlich (optional per E-Mail). Für Abmeldungen nach dem 8. 11. 2014 müssen wir leider den vollen Teilnahmebetrag erheben. Selbstverständlich können Sie eine/n Ersatzteilnehmer_in 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.

Veranstalter



Die Veranstaltungen werden unterstützt durch



Beuth Hochschule für Technik Berlin



Veranstaltungsort

Beuth Hochschule für Technik Berlin
 Beuth Halle · Innenhof des Haus Beuth (A)
 Lütticher Straße 38 · 13353 Berlin
 (Eingang über Limburger Straße)

Die Plätze sind begrenzt. Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten. Sie erhalten eine Bestätigung. Die Anmeldung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Sollten Sie binnen einer Woche keine Teilnahmebestätigung erhalten, melden Sie sich bitte bei uns.
Anmeldeschluss: 7. November 2014

Kontakt

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)

Susanne Büchner
 Schicklerstraße 5
 16225 Eberswalde

Telefon (0 33 34) 657 286
 E-Mail: Susanne.Buechner@hnee.de

www.hnee.de/mcc-re

Beuth Hochschule für Technik Berlin



9. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

Rohstoffverknappung, Energiekosten und Klimawandel – Gründe für einen Kulturwandel

1. bis 5. Dezember 2014

Unter der Schirmherrschaft von
 Michael Müller (Vorsitzender der
 Kommission der atomaren
 Endlager)

rafaskommunikation.com



Ausgezeichnet mit dem
 Landeslehrpreis Brandenburg 2013



Einladung

Klimawandel und Energieversorgung bleiben in der Diskussion. Auch wenn Fracking in den USA eine Atempause in der Beschaffung von Öl und Gas mit sich bringt, sind unerwartete politische Umwälzungen binnen Kürze in der Lage, neue Ängste um die Versorgungslage wachzurufen. Der Klimawandel scheint eine Pause zu machen, die vergangenen Jahre haben keine weitere Erwärmung gezeigt. Dennoch werden Unwetter immer wieder zum Anlass genommen, die Klimafrage zu stellen. Und wird der Energiehunger der Schwellenländer mit seinem Beitrag zu ungebrochenem Anstieg der CO₂-Emissionen, begleitet von der Erfolglosigkeit der Industrieländer in Sachen CO₂-Maßnahmen, nicht die Verknappung fossiler Energiequellen mit einer ungebremsten Steigerung der Energiekosten mit sich bringen?

Wesentliche technologische Fortschritte in den Bereichen Energieeinsparung und erneuerbare Energien sind erreicht. Dennoch sind die Effekte bei weitem nicht ausreichend, um tatsächlich von einer Kehrtwende oder Durchbruch im Hinblick auf die CO₂-Minderung sprechen zu können. Befürchtungen werden laut, dass wir die entscheidende Wende nicht schaffen. Ist am Ende nicht weitaus mehr notwendig, als nur eine technologische Wende herbeizuführen?

Werden wir doch nicht umhinkommen, unsere Lebensstile gleichermaßen zu hinterfragen wie eine Technik, die auf fossilen Energiequellen beruht? Kann es sein, dass unsere Vorstellungen von unserer Lebenskultur völlig antiquiert sind? Benötigt eine Transformationsgesellschaft hin zu Zero Emission nicht schon heute die vollständige Einbindung von neuen Technologien in Verbindung mit einem Kulturwandel? Brauchen wir mehr Mut, um diese Herausforderung anzunehmen?

Diese und weitere Fragen wollen wir in der 9. Master Class Course Konferenz unter der Schirmherrschaft von **Michael Müller** (u. a. Vorsitzender der Kommission der atomaren Endlager) diskutieren, neue Forschungsansätze präsentieren und aktuelle Lösungsansätze bearbeiten.

Das Forschungszentrum Jülich, welches zu den größten Forschungseinrichtungen in Europa gehört, unterstützt die Konferenz nun schon zum 8. Mal mit Vorträgen und Foren. Die Beuth Hochschule für Technik in Berlin stellt zum 3. Mal ihre Räumlichkeiten und ihr Knowhow zur Verfügung und zum zweiten Mal als Unterstützer ist die Energieinitiative Brandenburg (ETI) dabei.

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH)

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

Josephus van Winsen

Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

www.hnee.de/mcc-re

Montag, 1. Dezember 2014

Beuth Hochschule für Technik Berlin, Beuth Halle, Innenhof des Hauses Beuth (A)

Auftaktveranstaltung der Master Class Course Conference »Renewable Energies«

- 9 Uhr **Anmeldung**
- 9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
Beuth Hochschule für Technik Berlin, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (FH), PCK Raffinerie GmbH
- 10 Uhr **Klimawandel – Strukturwandel und Kulturwandel als Antwort – Internationale Perspektiven und Herausforderungen**
Heino von Meyer, Leiter des OECD Centre Berlin
- 10.40 Uhr **Klimaschutzpolitik: Energieeffizienz und der Mix des Energieangebots im Wandel der Zeit, 2006–2014**
Prof. Dr. Peter Hennicke, 2000–2008 Leiter des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie; Bergische Universität Gesamthochschule Wuppertal
- 11.20 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11.50 Uhr **Peak Oil ist jetzt – oder mit Fracking zu einer neuen Energierevolution?**
Dr. Werner Zittel, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH
- 12.30 Uhr **Sind Nachhaltigkeit, steigende Energiekosten und Klimapolitik gerecht zu bewältigen?** Prof. Dr. Felix Ekardt, Universität Rostock, Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimapolitik
- 13.10 Uhr **Mittagspause**
- 14.30 Uhr **Carbon labeling im Tourismus** Stefan Gössling, Universität Freiburg, Institut für Service Management der Universität Lund, School of Business and Economics der Linné Universität in Kalmar
- 15 Uhr **N. N.**
- 15.30 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 16.15 Uhr **Ressourceneffizienz und Klimaschutz: Potenziale für internationale Zusammenarbeit** (Arbeitstitel)
Dr. Detlef Schreiber, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
- 16.45 Uhr **Festvortrag Leben im Anthropozän – die neue Vermessung der Welt zwischen Immanuel Kant und Erich Fromm** Michael Müller, Vorsitzender der Kommission der atomaren Endlager; ehem. Parlamentarischer Staatssekretär beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (2005–2009)
- 17.35 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten Ist die Energiewende nur mit einem Kulturwandel zu schaffen?**
- Anschl. **Get Together** mit kleinem Buffet

Dienstag, 2. Dezember 2014

Beuth Hochschule für Technik Berlin, Beuth Halle, Innenhof des Hauses Beuth (A)

Herbstakademie

- 9 Uhr **Wissenschaft und Unternehmen – eine unheilige Allianz?**
Prof. Dr. Hans-Peter Piorr
- 9.10 Uhr **SUGAR – Gashydrat Lagerstätten – Energiegewinnung und CO₂ Endlager?**
Dr. Judith Schicks, Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches Geo-Forschungszentrum GFZ, Sektion 4.2: Anorganische und Isotopen-geochemie
- 9.50 Uhr **Ökologische Leitplanken für Energie aus Biomasse unter besonderer Berücksichtigung von Biogas**
Prof. Dr. Dr. h.c. Alois Heißenhuber, TU München-Weihenstephan, Lehrstuhl für Produktions- und Ressourcenökonomie
- 10.30 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11 Uhr **Hochleistungswasserräder – Die Lösung für ungenutztes Wasserkraftpotential?**
Christian Seidel, Technische Universität Braunschweig
- 11.40 Uhr **Pumpspeicherwerke in Bergwerken** (Arbeitstitel)
Prof. Dr.-Ing. André Niemann, Universität Duisburg-Essen, Leiter des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- 12.20 Uhr **Mittagspause**
- 13.15 Uhr **Allgemeine Diskussion**
- 14.30 Uhr **Energie- und Ressourceneffizienz für Internet und Cloud-Computing** (Arbeitstitel)
Harald A. Summa, eco - Verband der deutschen Internetwirtschaft e. V., Geschäftsführer
- 15.10 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 15.40 Uhr **Potenzialanalyse flexiblierter KWK-Anlagen**
Prof. Dr.-Ing. Christoph Pels Leusden, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Fachbereich Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik; Laborleiter des Labors für konventionelle und erneuerbare Energien
- 16.15 Uhr **Soziale Nachhaltigkeit in der Windkraftbranche**
Michael Krug, Freie Universität Berlin, Forschungszentrum für Umweltpolitik
- 16.50 Uhr **Diskussion**
- 17.15 Uhr **Ende der Herbstakademie**

Mittwoch, 3. Dezember 2014

Beuth Hochschule für Technik Berlin, Beuth Halle, Innenhof des Hauses Beuth (A)

Schwerpunkt: Wandel im Zeichen der Energiewende

- 9 Uhr **Begrüßung durch das Forschungszentrum Jülich GmbH**
- 9.05 Uhr **Die Zukunft des Immobilienmarkts in Deutschland und deren Auswirkungen auf die Wärmenachfrage bis 2050**
Dr. Patrick Hansen, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)
- 9.45 Uhr **Power to Gas – Möglichkeiten und Grenzen**
Dr. Peter Markewitz, Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
- 10.30 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 11 Uhr **Windenergienutzung und Lebenszyklusanalysen**
Prof. Dr.-Ing. Hermann-Josef Wagner, Ruhr-Universität Bochum, Leiter des Lehrstuhls Energiesysteme und Energiewirtschaft (LEE)
- 11.45 Uhr **Aufgaben flexibler Kraftwerke bei der Energiewende**
em. Univ.-Prof. Dr. Günther Brauner, Technische Universität Wien, Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe
- 12.30 Uhr **Mittagspause**
- 13.30 Uhr **Parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier
- Forum 1: **Wo wollen wir in Zukunft leben und wie bleibt das Wohnen noch bezahlbar?** Dr. Patrick Hansen
- Forum 2: **Ausbau von Stromnetzen – Pro und Contra**
Dr. Peter Markewitz
- Forum 3: **EEG – Quo Vadis? – Eine Suche nach alternativen Förderinstrumenten für erneuerbare Energien**
Prof. Dr.-Ing. Silke Köhler, Beuth Hochschule für Technik Berlin, Fachbereich VIII, Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik
- Forum 4: **Kommunikation der Energiewende**
Prof. Hans-Peter Piorr, HNE Eberswalde und Dr. Joachim Borner, Kolleg für Management und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung gGmbH
- 15.30 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**
- 16 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**

Anmeldung

Aktuelle Informationen unter www.hnee.de/mcc-re
Zutreffendes bitte ankreuzen!

Ich nehme teil:	gesamte Veranstaltung	Ja	Nein		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
oder	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
	<input type="checkbox"/>				
Ich möchte am Montag am Get Together teilnehmen.			Ja	Nein	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ich möchte am Mittwoch an folgendem Forum teilnehmen:	1	2	3	4	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ich möchte am Donnerstag an folgendem Workshop teilnehmen:	1	2	3	4	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ich nehme an der Exkursion teil.			1	2	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Ermäßigt für Studierende
Master Class Course Conference (Mo-Fr): 50 € / Auftaktveranstaltung oder Exkursionstag: jeweils 25 € / Dienstag, Mittwoch, Donnerstag: jeweils 15 €
Bitte aktuelle Immatrikulationsbescheinigung beilegen, wenn Sie nicht an der HNEE eingeschrieben sind!

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

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