

Vormittag: Parallele Foren

9.00 Uhr **Treffen im Hörsaal**

9.10 Uhr **Parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier

Forum 1: **Messungen gesellschaftliche Akzeptanz für die bevorstehenden Phasen der Energiewende**

Prof. Florian Kaiser | Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Humanwissenschaften, Lehrstuhl für Persönlichkeits- und Sozialpsychologie

Forum 2: **Welche Möhre soll ich kaufen?** (Arbeitstitel)

Prof. Dr. Hans-Peter Pierr, Frank Torkler | Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Forum 3: **Nachhaltigkeitsbewertung verschiedener energetischer Biomassennutzungsoptionen**

Stefan Majer | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Forschungsschwerpunkte Bioenergiesysteme, Nachhaltigkeit und Biomassepotenziale

Forum 4: **A quick intro to various Renewable Energy technologies, and how we integrate them into your community – You solve the problem** | Craig Wong | Infinity Biopower (USA)

11.10 Uhr **Kaffee- und Kommunikationspause**

11.40 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**

12.40 Uhr **Mittagspause**

Schwerpunkt: Nationale Lösungsansätze

13.35 Uhr **Begrüßung**

13.40 Uhr **Wie können Ballungsräume die Energiewende gestalten?**
Kristina Jahn | conwert Immobilienverwaltung GmbH, Geschäftsführung

14.25 Uhr **Mit der Verkehrswende die Mobilität von morgen sichern – 12 Thesen zur Verkehrswende**
Christian Hochfeld | Agora Verkehrswende, Direktor

15.10 Uhr **Sind die nationalen Klimaziele noch zu erreichen?**
Dr. Christine Wörten | arepo consult, „All on Renewable energy and energy Efficiency Policy“, Gründerin

15.50 Uhr **Diskussion**

16.15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Exkursionen in die Region

Die Exkursionen finden parallel statt.

Exkursion 1: **IFE Eriksen AG und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**

08.30 Uhr Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße

08.45 Uhr Abfahrt nach Prenzlau

10.00 Uhr IFE Eriksen AG Prenzlau

12.15 Uhr Abfahrt zur PCK Raffinerie GmbH

13.00 Uhr Führung über das PCK-Gelände

14.00 Uhr Vortrag

15.00 Uhr Abfahrt

16.00 Uhr Ankunft in Eberswalde

Exkursion 2: **Stadtwerke Prenzlau und PCK Raffinerie GmbH Schwedt/Oder**

08.30 Uhr Treffpunkt Eberswalde, Goethestraße/Friedrich-Ebert-Straße

08.45 Uhr Abfahrt nach Prenzlau

10.00 Uhr Stadtwerke Prenzlau

12.15 Uhr Abfahrt zur PCK Raffinerie GmbH

13.00 Uhr Führung über das PCK-Gelände

14.00 Uhr Vortrag

15.00 Uhr Abfahrt

16.00 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! 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 Buffet ist **nach der Anmeldung** im Preis inbegriffen.

Bitte überweisen Sie den Betrag bis zum 10. November 2017

auf das Konto der Landeshauptkasse bei der Landesbank Hessen/Thüringen IBAN DE21 3005 0000 7110 4029 19, BIC-/SWIFT-Code: WELADEDXXX unter Angabe des Verwendungszwecks: KZ 170660000481, Name und Vorname des Teilnehmers.

Anmeldung/Abmeldung

Die Teilnehmeranzahl ist 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: 06. November 2017

Abmeldungen bitte ausschließlich schriftlich (optional per E-Mail). Für Abmeldungen nach dem 06.11.2017 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.

Kontakt & Anreise

Ihre Kontaktmöglichkeiten

HNEE – Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Tagungsbüro | Stadtcampus | Schicklerstraße 5 | 16225 Eberswalde

Susanne Büchner

Telefon: (0 33 34) 657 286 | Susanne.Buechner@hnee.de

www.hnee.de/mcc-re

Veranstaltungsort

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Hörsaal in Haus 1 auf dem Stadtcampus, Schicklerstraße 5, 16225 Eberswalde



Die Veranstalter

Die Master Class Course Conference „Renewable Energies“ und die Herbstakademie sind Gemeinschaftsveranstaltungen der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, der PCK Raffinerie GmbH und der Beuth Hochschule für Technik Berlin.



Die Veranstaltungen werden unterstützt durch



12. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

Ende der Wende – Geradeaus in die Zukunft

Unter der Schirmherrschaft von

Dr. Ulrich Müller

Generalbevollmächtigter der EWE



Ausgezeichnet mit dem Landeslehrpreis Brandenburg 2013

Einladung

Deutschlands Energieversorgung ist im Wandel. Die Energiewende weg von nuklearen und fossilen Energieträgern soll in eine umweltverträgliche Zukunft führen, ohne Wirtschaft und Wohlstand zu gefährden. Bis 2025 sollen 40 bis 45 Prozent und bis 2050 mindestens 80 Prozent unserer Energie aus regenerativen Quellen kommen.

Mittlerweile stammt fast ein Drittel unseres Stroms aus Wind, Sonne, Wasser oder Biomasse. Regenerative Energien sind somit eine bedeutende Quelle des Stromsektors, wenn auch noch nicht dauerhaft und zuverlässig. Sie sind auch begleitet von staatlichen Preisvorgaben und milliardenschweren Belastungen von Wirtschaft und Bürgern.

Jetzt steht die Energiewirtschaft in Deutschland vor den nächsten Herausforderungen. Neben den Fragen zur Speicherung der Energie aus volatilen Quellen muss die Wärmeerzeugung in den Fokus rücken. So werden im Wärmesektor bisher nur annähernd 13 Prozent alternative Energien eingesetzt. Wollen wir die gesetzten Klimaschutzziele erreichen, sollte der Fokus verstärkt auf die Entwicklung des Wärmesektors gerichtet sein – immerhin wird dort mehr als die Hälfte der deutschlandweit eingesetzten Energie verbraucht.

Darüber hinaus ist es zwingend erforderlich, die Sektoren Strom, Wärme und Verkehr mit einander zu kombinieren und zu verbinden. Durch diese Sektorkopplung werden wir ein hohes Maß an Effizienz erreichen sowie ökologisch und ökonomisch nachhaltige Dienstleistungsprodukte für den Energiemarkt entwickeln können. Die Lösung muss ein volkswirtschaftlich vertretbares Vorgehen sowie eine sozial akzeptierte Strategie einschließen.

In den vergangenen elf Jahren haben wir mit unserer MCCC-Veranstaltungsreihe viele Aspekte der Energiewende erfolgreich aufgegriffen und kritisch hinterfragt. Auch in diesem Jahr werden wir im Rahmen der MCCC eine Bestandsaufnahme vornehmen und unter Beteiligung der Öffentlichkeit Fragen zur Zukunft unserer Energieversorgung stellen. Studierende der HNEE und anderer Hochschulen werden in Diskussionen kritische Fragen stellen und in Workshops Lösungsvorschläge erarbeiten. Wir freuen uns, dass wir auch in diesem Jahr wieder zahlreiche erfahrene Referenten dafür gewinnen konnten.

Unser diesjähriger Schirmherr Dr. Ulrich Müller, EWE-Generalbevollmächtigter, ist seit vielen Jahren für den Energiedienstleister EWE in den neuen Bundesländern tätig und maßgeblich für die Unternehmensentwicklung, die Etablierung alternativer Energien, Energieeinsparung und Energieeffizienz dort verantwortlich. In seiner zehnjährigen Tätigkeit als ehrenamtlicher IHK-Präsident der Kammer Ostbrandenburg setzte er sich darüber hinaus als Vermittler für die unterschiedlichen Interessenslagen der Energiewende in der Region ein.

Neben dem Unternehmen EWE als neuem Kooperationspartner werden weiterhin unsere langjährigen Partner PCK Raffinerie Schwedt, Forschungszentrum Jülich und Beuth-Hochschule für Technik Berlin unsere Veranstaltung unterstützen.

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr
Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

Wulf Spitzley
Sprecher der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

www.hnee.de/mcc-re

Montag, 04. Dezember 2017

HNE Eberswalde | Stadtcampus | Haus 1 | Hörsaal

Auftaktveranstaltung der 12. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

9.00 Uhr	Anmeldung
9.30 Uhr	Begrüßung und Eröffnung
10.00 Uhr	Energiewende kann nur durch Einbeziehung der Sektoren Wärme und Verkehr gelingen Dr. Ulrich Müller EWE Aktiengesellschaft, Generalbevollmächtigter
10.40 Uhr	Klimawandel und Kritische Infrastrukturen – Die Relevanz der Folgen des Klimawandels für die Energiewende Dr. Markus Groth Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Climate Service Center Germany (GERICS)
11.20 Uhr	Kaffee- und Kommunikationspause
12.00 Uhr	Suffizienz in der Energiewende: Grenzen der Technik und die Folgen für die Wachstumsgesellschaft Prof. Dr. Felix Ekardt LL. M., M. A. Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimapolitik, Leipzig; apl. Professor für Öffentliches Recht und Rechtsphilosophie an der Universität Rostock
12.40 Uhr	Innovation und Technologie für zukunftsweisende, umweltfreundliche und CO₂-ärmere Kreuzfahrtschiffe (Arbeitstitel) Lucienne Damm TUI Cruises GmbH, Senior Environmental Manager, Environmental Management (angefragt)
13.20 Uhr	Mittagspause
14.20 Uhr	Wie Wohnungen 2030 warm werden – Perspektiven für die Dekarbonisierung der Heizenergie (Arbeitstitel) Dr. Matthias Deutsch Agora Energiewende, Smart Energy for Europe Platform gGmbH, Projektleiter
15.00 Uhr	CO₂ Emissionen ausgleichen – Klimaschutzprojekt, als Verantwortung für unser Klima Holger Mark AVIA Mineralöl-AG, Vorstand
15.40 Uhr	Kaffee- und Kommunikationspause
16.10 Uhr	US Klima- und Energiepolitik unten Trump: Kann Federalismus die US Klimapolitik retten? Prof. Dr. Miranda Schreurs Hochschule für Politik München an der Technischen Universität München Lehrstuhl für Environmental and Climate Policy
16.50 Uhr	N. N.
17.40 Uhr	Podiumsdiskussion Wie geht es am besten geradeaus in die Zukunft?
Anschl.	Get Together mit kleinem Buffet

Dienstag, 05. Dezember 2017

HNE Eberswalde | Stadtcampus | Haus 1 | Hörsaal

Herbstakademie

9.00 Uhr	Begrüßung
9.05 Uhr	compactLine – ein technisch neuartiges Freileitungssystem Bastian Bohm 50Hertz Transmission GmbH, Manager R&D, Unternehmensentwicklung
9.45 Uhr	Kritikalität Seltener Erden – Ressourceneffizienz und Recycling für Windkraftgeneratoren Dr.-Ing. Alexander Buckow Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategien IWKS
10.30 Uhr	Kaffee- und Kommunikationspause
11.00 Uhr	„Energie-Recycling“ Falk Cudok Technische Universität Berlin, Fakultät III Prozesswissenschaften, Institut für Energietechnik, KT 2, FG Maschinen- und Energieanlagentechnik
11.40 Uhr	Die atompolitische Wende, der Atommüll und das Jahrhundert des Aufräumens PD Dr. Achim Brunnengräber FU-Berlin, Fachbereich Politik- und Sozialwissenschaften
12.20 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	Allgemeine Diskussion
15.00 Uhr	Kaffee- und Kommunikationspause
15.40 Uhr	Passgenaue Kraftwerkskonzepte – von privater Energiewende bis zum Luxushotel in Chile Dr. Karsten Schulte KRAFTWERK Renewable Power Solutions GmbH, Geschäftsführer
16.20 Uhr	Risiko Energiewende, Wege aus der Sackgasse Prof. Dr. Konrad Kleinknecht Ludwig-Maximilians-Universität München, Fakultät Physik
17.00 Uhr	Diskussion
17.15 Uhr	Ende der Herbstakademie

Mittwoch, 06. Dezember 2017

HNE Eberswalde | Stadtcampus | Haus 1 | Hörsaal

Schwerpunkt: Energiesysteme im Wandel

9.00 Uhr	Begrüßung durch das Forschungszentrum Jülich GmbH
9.05 Uhr	Energiewende im Verkehr – Anforderungen an den Aufbau alternativer Kraftstoff- und Ladeinfrastrukturen Dr. Peter Stenzel Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEF-STE)
9.45 Uhr	Sektorkopplung – Möglichkeiten, Chancen und Potenziale Dr. Peter Markewitz Forschungszentrum Jülich GmbH – Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und technologische Entwicklung (IEK-STE)
10.30 Uhr	Kaffee- und Kommunikationspause
11.00 Uhr	Versorgungssicherheit im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit Prof. Dr. Aaron Praktiknjo Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, Juniorprofessur für Energieressourcen- und Innovationsökonomik
11.45 Uhr	Wissenschaft und Politik: Szenarien in der Energiewende Dr. Eva Schmid Germanwatch e.V.
12.30 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	Parallele Foren Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier Forum 1: Defossilisierung des Verkehrs – Welche Option macht das Rennen? Dr. Peter Stenzel Forum 2: Die persönliche CO₂-Bilanz Dr. Peter Markewitz Forum 3: Zukunftswerkstatt – Die Energiewende erfolgreich verstätigen Prof. Dr. Florian Schindler Beuth Hochschule für Technik Berlin, Fernstudieninstitut, Direktor Forum 4: Neuartige biogenen Festbrennstoffe – Ist Produktstandardisierung Treiber oder Hemmnis für einen jungen Markt? Dr. agr. Hari Arti Khalsa HNE Eberswalde, Lehrvertretung am Fachgebiet Technologien und Prozessmanagement im ökologischen Landbau
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	
oder	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 (Bitte in der Reihenfolge Ihrer Priorität):	1	2	3	4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ich möchte am Donnerstag an folgendem Workshop teilnehmen (Bitte in der Reihenfolge Ihrer Priorität):	1	2	3	4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ich nehme am Freitag 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