

# Rücksendung an

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Susanne Büchner, Tagungsbüro

Schicklerstraße 5

16225 Eberswalde

oder per Mail: [susanne.buechner@hnee.de](mailto:susanne.buechner@hnee.de)

Donnerstag, 08. Dezember 2016

Beuth Hochschule für Technik Berlin | Haus Grashof (C) | Beuth Halle

## Vormittag: Parallele Foren

9.00 Uhr **Treffen in der Beuth Halle**

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

Forum 1: „Go! Global: International Sustainability Project“ (vorwiegend in englischer Sprache)

Giovanni Fonseca | Freelancer

Forum 2: **Kommunikation der Energiewende**

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr | Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde

Forum 3: **Wie können Ballungsräume die Energiewende gestalten?**

Kristina Jahn | verschiedene Leitungspositionen in der Immobilienbranche

Forum 4: **N. N.**  
N. N.

11.10 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

11.40 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**

12.40 Uhr *Mittagspause*

## Nachmittag: Stadt- und Regionalentwicklung

13.35 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr

13.40 Uhr **Klimaanpassung in der Stadt- und Regionalentwicklung**

(Arbeitstitel) | Prof. Dr.-Ing. Stefan Greiving | Technische Universität Dortmund, Institut für Raumplanung (IRPUD)  
Geschäftsführender Institutsleiter

14.25 Uhr **Gesellschaftliche Akzeptanz für die bevorstehenden Phasen der Energiewende**

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

15.10 Uhr **N. N.**

N. N.

15.50 Uhr **Diskussion**

16.15 Uhr *Ende der Veranstaltung*

Freitag, 09. Dezember 2016

## Exkursionen in die Region

**Vorwiegend für Studierende mit Leistungspunktsanspruch.  
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](http://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](http://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 **nach der Anmeldung** ist im Preis inbegriffen.

## Bitte überweisen Sie den Betrag bis zum 08. November 2016

auf das Konto der Eberswalder Hochschulgesellschaft 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.

## Anmeldung/Abmeldung

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: 08. November 2016

**Abmeldungen** bitte ausschließlich schriftlich (optional per E-Mail). Für Abmeldungen nach dem 06.11.2016 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](mailto:Susanne.Buechner@hnee.de)

[www.hnee.de/mcc-re](http://www.hnee.de/mcc-re)

## Veranstaltungsort

Beuth Hochschule für Technik Berlin,  
Ingeborg-Meising-Saal,  
Haus Grashof (C)  
und  
Beuth Halle,  
Innenhof des Hauses Beuth (A)

Lütticher Straße/Limburger Straße  
13353 Berlin



## 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



5.12.  
BIS 9.12.2016

11. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

Herbstakademie

# Klimafreundliche Infrastrukturen für Stadt und Land

Unter der Schirmherrschaft von  
**Michael Müller**

Mitvorsitzender der  
Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe  
Mitherausgeber: [Klimaretter.info](http://Klimaretter.info)



Ausgezeichnet mit dem  
Landeslehrpreis Brandenburg 2013

# Einladung

2015 beschlossen die Delegierten der Pariser Klimakonferenz ein Klimaabkommen, das die Begrenzung der globalen Erwärmung auf deutlich unter 2 °C, möglichst 1,5 °C vorsieht. Im April 2016 unterzeichneten 175 Staaten, darunter die Vereinigten Staaten, China und Deutschland, das Abkommen. Frankreichs Präsident François Hollande sprach von der schönsten und friedlichsten aller Revolutionen, die von Paris ausgegangen sind. Am Ziel, den weniger finanzstarken Staaten mit 100 Milliarden Dollar jährlich ab dem Jahr 2020 bis zunächst 2025 bei der Anpassung an den Klimawandel und beim Klimaschutz zu helfen, wurde im beschlossenen Vertrag festgehalten. Der Haken, es drohen keine Strafen bei Missachtung der Vertragspunkte.

Es bleibt also trotz positiver Signale kritisch. Wir brauchen Geduld, Erfindungsreichtum und Mut, um die Mühen der Ebene nach den jüngeren Klimabeschlüssen zu durchschreiten. Zunehmende Verstärkung erfordert neue Strategien für Ballungsräume. Landflucht und Demographiewandel stellen die Energieversorgung peripherer Räume vor neue Herausforderungen. Die diesjährige MCCC widmet sich folgerichtig den Schwerpunktthemen „Erneuerbare Energien für Stadt und Land“.

Zentrale oder dezentrale Energieversorgung werden mit kleinen oder großen Unternehmen im Kontext der wirtschaftlichen Entwicklung diskutiert werden müssen. Steuern wir auf die so genannte Postwachstumsgesellschaft zu, weil uns eine radikale Energiewende bevorsteht, die so genannte „Große Transformation?“ „Wir können keine nachhaltige Entwicklung erreichen, wenn wir nicht gegen den Klimawandel vorgehen“, sagte Ökonom J. Sachs in Berlin im Mai 2016. „Wir müssen unseren Ausstoß von CO<sub>2</sub> auf Null bringen – und die Regierungen müssen sagen, wie sie das machen wollen. Das kann man nicht den Märkten überlassen“, so Sachs.

Schon immer hat sich die MCCC der Herausforderung gestellt, nicht nur eine regionale oder nationale Nabelschau zu betreiben, sondern den globalen Kontext des Klimawandels zu reflektieren. Als Schirmherr wird Herr Michael Müller, Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesumweltministerium von 2005 bis 2009, Mitvorsitzender der Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe und Mitherausgeber der Klimaretter-Webseite mit seinen internationalen Erfahrungen beitragen.

**Prof. Dr. Hans-Peter Piorr**

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde  
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

**Josef Maily**

Geschäftsführer der Geschäftsführung der PCK Raffinerie GmbH

[www.hnee.de/mcc-re](http://www.hnee.de/mcc-re)

**Montag, 05. Dezember 2016**

Beuth Hochschule für Technik Berlin | Haus Grashof (C) | Ingeborg-Meising-Saal

Auftaktveranstaltung der 11. Master Class Course Conference »Renewable Energies«

9.00 Uhr *Anmeldung*

9.30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

10.00 Uhr **Klimawandel – zukünftiges Leben in Stadt und auf dem Land**  
Prof. Dr. h.c. Hartmut Graßl | emeritierter Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie in Hamburg und ehemaliger Professor der Universität Hamburg | Mitherausgeber: Klimaretter.info

10.40 Uhr **Stadtkultur im Wandel des Klimas** | Prof. Raule Bunschoten | Technische Universität Berlin, C H O R A city & energy, Institute for Urban Design and Sustainable Urban Planning

11.20 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

12.00 Uhr **Ökonomische Auswirkungen des Klimawandels und Handlungsoptionen aus Sicht eines Rückversicherers**  
Ernst Rauch | Munich Re AG, Head Corporate Climate Centre

12.40 Uhr **Gasnetzentwicklungspläne der Bundesregierung – Umsetzung, Ausbau, Probleme** (Arbeitstitel) Anne Baguette | Bundesnetzagentur, Referat Zugang zu Gasfernleitungsnetzen, Internationaler Gashandel

13.20 Uhr *Mittagspause*

14.20 Uhr **Das Berliner Energie- und Klimaschutzprogramm – eine Metropole auf dem Weg zur Klimaneutralität** (Arbeitstitel)  
Prof. Dr. Bernd Hirschl | Leiter Forschungsfeld Nachhaltige Energiewirtschaft und Klimaschutz | Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) GmbH, gemeinnützig

15.00 Uhr **Wege zu einer weitgehenden Dekarbonisierung Deutschlands**  
Timon Wehnert | Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Forschungsgruppe Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik, Büro Berlin

15.40 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

16.10 Uhr **Nachhaltiger Luftverkehr – Machbares und Wünschenswertes aus Sicht einer Airline** (Arbeitstitel) | Jan-Ole Jacobs | Deutsche Lufthansa AG, Manager Umweltkonzepte Konzern

16.50 Uhr Festvortrag: **Unter 2°?** | Michael Müller | Mitvorsitzender der Kommission Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe | von 2005 bis 2009 Parlamentarischer Staatssekretär im Bundesumweltministerium | Mitherausgeber: Klimaretter.info

17.40 Uhr Podiumsdiskussion: **Eine klimafreundliche Infrastruktur – was sind die drängendsten Ideen und Konzepte?**

*Anschl. Get Together mit kleinem Buffet*

**Dienstag, 06. Dezember 2016**

Beuth Hochschule für Technik Berlin | Haus Grashof (C) | Ingeborg-Meising-Saal

# Herbstakademie

9.00 Uhr **Begrüßung**

9.05 Uhr **Energiespeicherung am Meeresgrund** (Arbeitstitel)  
Dipl.-Ing. Matthias Puchta | Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik

9.45 Uhr **Algenproduktion für Biokerosin** (Arbeitstitel)  
Prof. Dr. Thomas Brück | Technische Universität München (TUM); Fakultät für Chemie, Professur für Industrielle Biokatalyse

10.30 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

11.00 Uhr **Geologische Speicherung von CO<sub>2</sub> – Möglichkeiten und Risiken**  
Dr. Axel Liebscher | Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ

11.40 Uhr **Wendelstein 7-X Kernfusion – eine neue Energiequelle** (Arbeitstitel) | PD Dr. Andreas Dinklage | Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

12.20 Uhr *Mittagspause*

13.30 Uhr **Allgemeine Diskussion**

15.00 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

15.40 Uhr **Der Eisspeicher – eine Lösung für kleine und große Gebäude**  
Moritz Pfannkuch oder Herr Heiko Lüdemann | Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH

16.20 Uhr **Innovative Wasserkrafttechnik im Einklang mit Gewässerökologie und Fischschutz**  
Anna Katharina Meyer | EnergieAgentur.NRW, Erneuerbare Energien und Systemintegration

17.00 Uhr **Diskussion**

17.15 Uhr *Ende der Herbstakademie*

**Mittwoch, 07. Dezember 2016**

Beuth Hochschule für Technik Berlin | Haus Grashof (C) | Beuth Halle

Schwerpunkt: Transformation des Energiesystems – die Rolle von Infrastrukturen

9.00 Uhr **Begrüßung durch das Forschungszentrum Jülich GmbH**

9.05 Uhr **N.N.**  
Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung

9.45 Uhr **Faktenbasierte Analyse eines Ausstiegs aus der Kohleverstromung**  
Dr. Peter Markewitz | Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung

10.30 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

11.00 Uhr **Energiewende – Konvergenz von Infrastruktur und Märkte**  
Prof. Dr.-Ing. Joachim Müller-Kirchenbauer | Technische Universität Berlin, Fakultät Wirtschaft und Management

11.45 Uhr **N.N.**  
N.N.

12.30 Uhr *Mittagspause*

13.30 Uhr **Parallele Foren** Diskussion von Beispielen und Problemen, Entwicklung von Lösungen, Abschlusspapier  
Forum 1: **N.N.**

Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Energie- und Klimaforschung  
Forum 2: **Die persönliche CO<sub>2</sub>-Bilanz**

Dr. Peter Markewitz  
Forum 3: **Landschaft – partizipativ gestalten**

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Peters | Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, FG Landschaftsplanung und Regionalentwicklung

Forum 4: **Heizungsenergieeinspeisung im Bestand – Grundlagen, Technik und Risiken**  
Prof. Dr. Mathias Fraaß | Beuth Hochschule für Technik, Fachbereich Architektur und Gebäudetechnik

15.30 Uhr *Kaffee- und Kommunikationspause*

16 Uhr **Abschlussberichte aus den Foren**

# Anmeldung

Aktuelle Informationen unter [www.hnee.de/mcc-re](http://www.hnee.de/mcc-re)  
Zutreffendes bitte ankreuzen!

Ich nehme teil:	gesamte Veranstaltung		Ja	Nein	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
oder	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
	<input type="checkbox"/>				

Ich möchte am Montag am <b>Get Together</b> teilnehmen.	Ja	Nein
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ich möchte am <b>Mittwoch</b> an folgendem <b>Forum</b> 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 <b>Donnerstag</b> an folgendem <b>Workshop</b> 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 <b>Freitag</b> an der <b>Exkursion</b> 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 \_\_\_\_\_