



## Koordination

Gemeinsames Landesgraduiertenkolleg der UHH und HAW:  
Key Technologies for Sustainable Energy Systems in Smart Grids

Fachbereich Chemie  
Martin-Luther-King-Platz 6  
20146 Hamburg

Tel.: 040 - 42838 – 3662/2520  
E-mail: gs\_keytec@chemie.uni-hamburg.de

VORTRÄGE IM RAHMEN DER

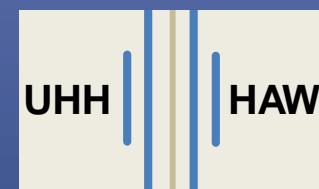
RINGVORLESUNG

„ENERGIE UND RESSOURCEN“

IM SOMMERSEMESTER 2014

DER GEMEINSAMEN LANDESGRADUIERTENSCHULE

KEY TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS IN SMART GRIDS



KOOPERATION VON UNIVERSITÄT HAMBURG UND HAW

ZEIT

Donnerstags, 17 Uhr

ORT

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Berliner Tor 21, Hörsaal 110

20099 Hamburg



## RINGVORLESUNG „ENERGIE UND RESSOURCEN“

Deutschland hat die Energiewende für sich erfunden. Energie bedeutet aber nicht nur „Strom aus der Steckdose“ sondern auch Erdgas und Heizöl für die heimische Therme sowie Benzin & Diesel für die PKWs und LKWs auf der Straße. Für die neue Ringvorlesung „Energie und Ressourcen“ tischen Ihnen die Universität Hamburg und die Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Vorträge aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft auf und garnieren sie mit einem Schuss Klima- und Ressourcenmanagement.

Im zweiwöchentlichen Rhythmus erfahren Sie in verständlicher Sprache von den neuesten Ergebnisse dieses Zukunftsthemas, dabei im halbjährlichen Wechsel an der HAW und der Universität Hamburg. Den Anfang im Sommersemester 2014 macht die HAW.

Als Organisator freut sich das gemeinsame Graduiertenkolleg der beiden Hochschulen „Key Technologies for Sustainable Energy Systems in Smart Grids“ Ihnen exzellente Sprecher im Rahmen der Vortragsserie „Energie und Ressourcen“ präsentieren zu können. Der Eintritt ist selbstverständlich frei. Wir freuen uns aber vor allem auf Ihren zahlreichen Besuch und Diskussionen.

## VORTRÄGE

**10. April**

**Powering the Planet & Vorstellung des Graduiertenkollegs**  
Prof. Dr. Peter Burger, Institut für Anorganische und Angewandte Chemie, FB Chemie, Universität Hamburg

**24. April**

**Herausforderungen für das Kraftwerksdesign in Deutschland im Rahmen der Energiewende**  
Dr. Ing. Thomas Flower,  
Dekan der Fakultät Technik und Informatik, HAW

**8. Mai**

**„Geheimnisse“ einer erfolgreichen Energiewende – 2. Hauptsatz umgesetzt**  
Prof. Dr. Wolfgang Winkler, Institut für Energiesysteme und Brennstoffzellentechnik, HAW

**22. Mai**

**Energiewende und Leistungselektronik**  
Prof. Dr. Ing. Wolfgang Benecke, Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie, Itzehoe

**5. Juni**

**Szenarien kosteneffizienter Transformationen des Energiesystems zur Lösung des Klimaproblems**  
Prof. Dr. Hermann Held, Forschungsstelle Nachhaltige Umweltentwicklung, FB Geowissenschaften, Universität Hamburg

**19. Juni**

**Stromerzeugung aus Wärme durch intelligente Werkstoffe**  
Prof. Dr. Cornelius Nielsch, Institut für Angewandte Physik, FB Physik, Universität Hamburg

**3. Juli**

**Zukunft der Energiereserven**  
Prof. Dr. Michael Bräuninger, Hamburgisches WeltWirtschaftsInstitut