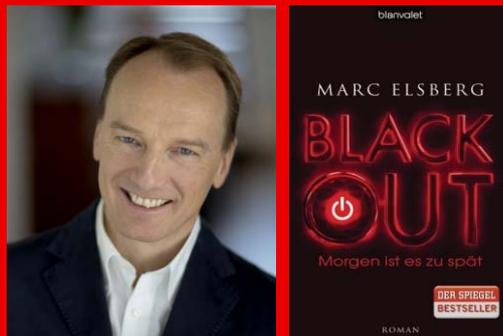


RINGVORLESUNG „ENERGIE UND RESSOURCEN“

BLACKOUT

CHANCEN & RISIKEN DIGITALISIERTER ENERGIE NETZE



VORTRAG VON MARC ELSBERG AUTOR DER BESTSELLER „BLACKOUT“ UND „ZERO“

Stellen Sie sich vor, mitten im Winter fällt der Strom aus. Und zwar nicht nur in Hamburg sondern in ganz Europa. Und nicht nur für ein paar Stunden sondern für mehrere Wochen! Absolut unmöglich? Nein, aber sicher alles andere als wünschenswert! Der Bestsellerautor Marc Elsberg hat dieses Thema in seinem Roman „Blackout“ aufgegriffen und beschreibt sehr eindringlich und spannend die Konsequenzen, die sich durch einen Komplettausfall des Stromnetzes ergeben: Weder Zentralheizungen noch fließendes Wasser funktionieren, die fehlende Computer-Logistik für den Nachschub führt zu massiven Versorgungsengpässen für Lebensmittel, Treib- und Brennstoffen uvm.. Ist das nur die Katastrophen-Fiktion eines Bestsellerautors? Nein, meint z.B. die Netzagentur für die deutschen Stromnetze und hat Herrn Elsberg bereits in der Vergangenheit zu Gesprächen eingeladen.

**Do. 5.2., 17.30 UHR, HÖRSAAL C
FACHBEREICH CHEMIE, UNIVERSITÄT HAMBURG
MARTIN-LUTHER-KING-PLATZ 6**

Der Eintritt ist selbstverständlich frei. Interessierte können sich bereits ab 16 Uhr mit Herrn Elsberg treffen. Hierzu wird um eine kurze Anmeldung per email an gs_keytec@chemie.uni-hamburg.de gebeten.

VORTRAGSREIHE DER GEMEINSAMEN LANDESGRADUIERTENSCHULE (UHH & HAW)

„KEY TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS IN SMART GRIDS“ WWW.CHEMIE.UNI-HAMBURG.DE/GS-SMARTGRIDS



Koordination

Gemeinsames Landesgraduierertenkolleg 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

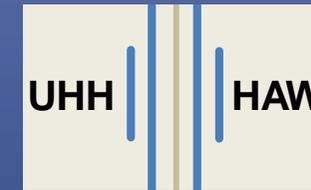
RINGVORLESUNG

„ENERGIE UND RESSOURCEN“

IM WINTERSEMESTER 2014/15

DER GEMEINSAMEN LANDESGRADUIERTENSCHULE

KEY TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS IN SMART GRIDS



KOOPERATION VON UNIVERSITÄT HAMBURG UND HAW

ZEIT

Donnerstags, 17.30 Uhr

ORT

Hörsaal C

Fachbereich Chemie, Universität Hamburg

Martin-Luther-King-Platz 6

20146 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.

Hier erfahren Sie in verständlicher Sprache die neuesten Ergebnisse dieses Zukunftsthemas, dabei im halbjährlichen Wechsel an der HAW und der Universität Hamburg. Den Anfang im Sommersemester 2014 hat die HAW gemacht, im Wintersemester finden die Veranstaltungen im Fachbereich Chemie an der Universität Hamburg statt.

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 Vortragsreihe „Energie und Ressourcen“ präsentieren zu können. Der Eintritt ist selbstverständlich frei. Wir freuen uns aber vor allem auf Ihren zahlreichen Besuch und Diskussionen.

VORTRÄGE

13. November

Bedeutung der Bioenergie und Biogastechnik

Prof. Dr. Paul Scherer, Department Biotechnologie, HAW

20. November

Demand Side Integration: Potenziale und Probleme bei der Integration der Verbraucherseite in die Energiewende?

Dr. Hans Schäfers, Center for Demand Side Integration, CC4E, HAW

3. Dezember (Mittwoch !)

Stromerzeugung aus regenerativen Energien - Stand und Herausforderungen im Kontext des deutschen Energiesystems

Prof. Dr. Martin Kaltschmitt, Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft, TU Hamburg-Harburg

11. Dezember

Biodiversität als Ressource im Kontext nachhaltiger Landnutzung

Prof. Dr. Norbert Jürgens, Biozentrum Klein Flottbek, U Hamburg

18. Dezember

Chemical Enhanced Oil Recovery

Dr. Klaus Langemann, EOR Technology Deployment, Wintershall Holding, Kassel

8. Januar

Materialien für die Speicherung erneuerbarer Energien

Prof. Dr. Michael Fröba, Institut für Anorganische und Angewandte Chemie, FB Chemie, U Hamburg

15. Januar

Fracking - Risikotechnologie oder Routine?

Prof. Dr. Hans-Joachim Kümpel, Präsident der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

29. Januar

Smart Grids (vorläufiger Titel)

Dr. Michael Metzger, Research and Technology Center, Siemens AG

5. Februar

Blackout - Chancen und Risiken digitalisierter Energienetze

Marc Elsberg, Autor der Bestseller „Zero“ und „Blackout“

Wissensbuch des Jahres 2012 & 2014, www.blackout-das-buch.de

