

10.45–11.30 **Utilization of Fossil Fuels during Implementation of Energiewende**
Prof. Dr. Roman Weber, TU Clausthal

11.30–12.15 **Erste Entwicklungen zu Pumpspeicherwerken in Altbergwerken**
Prof. Dr. Wolfgang Busch, TU Clausthal

12.30–14.00 **Pause**

14.00–19.00 **Stadtführung durch die historische Kaiserstadt Peking**

Dienstag 9.6.2015

Workshop: Smart Grids

9.00–10.30 **Smart Grids**
Prof. Dr. Hans-Peter Beck, TU Clausthal

10.30–11.00 **Pause**

11.00–12.00 **Decentralization and e-Home Energy Project 2020**
Prof. Dr. Hans-Peter Beck, TU Clausthal

12.00–14.00 **Pause**

Workshop: Energiewende in der Praxis

14.00–14.30 **Sustainable Energy Supply – Illusion or No Choice?**
Prof. Dr. Hans-Peter Beck, TU Clausthal

14.30–15.00 **Introduction of Siemens Energy China**
N.N.

15.00–15.30 **Pause**

15.30–16.00 **Energiewende aus Sicht eines global tätigen Konzerns**
Dr. Frank Büchner, Leiter Sektor Energy Germany, Siemens AG (angefragt)

16.00–18.00 **Siemens Energy Technologies in China: Renewable Energy, Smart Energy Supply and Energy Efficiency**
N.N.

Mittwoch 10.6.2015

Workshop: Clean Energy Technologies for Automobiles

9.00–10.00 **Energy Storage Systems and Battery Technologies**
Prof. Dr. Thomas Turek, TU Clausthal

10.00–10.30 **Pause**

10.30–11.30 **Alumni berichten (Teil II) Fuel Cell and New Energy Automobile in China**
Prof. Dr. MA Jianxin, Tongji University

11.30–12.30 **Power to Gas, Power to Heat**
Prof. Dr. Thomas Turek, TU Clausthal

12.30–14.00 **Pause**

14.00–18.30 **Exkursionen in Peking zu Siemens China, VW China oder Mercedes-Benz China**
Im Anschluss an die Fachführung: Gespräche und fachlicher Austausch mit den Alumni der TUC bei den ausgewählten Unternehmen.

Donnerstag 11.6.2015

Workshop: Geothermie and Shale Gas

9.00–10.00 **Tiefengeothermie zur Verstromung und Wärmenutzung in Deutschland**
Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal

10.00–10.30 **Pause**

10.30–12.00 **Alumni berichten (Teil III)**

10.30–11.15 **Geothermal Energy and Shale Gas in China**
Ms. Prof. DU Zhimin, Southwest Petroleum University in Chengdu

11.15–12.00 **Fracking as the Key Technology for Geothermal and Shale Gas Producing**
Asst. Prof. Dr. ZHOU Lei, Chongqing University

12.00–14.00 **Pause**

14.00–15.30 **Moderierter Workshop: Erarbeitung von Vorschlägen zu konkreten und zukünftigen Kooperationen mit den Alumni insbesondere im Bereich Energieforschung**
Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal, Ms. Prof. DU Zhimin, Southwest Petroleum University in Chengdu

15.30–16.00 **Pause**

16.00–17.00: **Moderierter Workshop: Erarbeitung von Vorschlägen zum nachhaltigen Ausbau der Alumni-Arbeit und Bindung chinesischer Alumni an die TU Clausthal**
Dr. XUE Aimin, ZHANG Yefang, VCAC; Andrea Langhorst, M.A., Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal

17.00–17.30 **Evaluation und Feedback zur Veranstaltung**

18.00–20.00 **Abendessen und Verabschiedung**

KONTAKT UND INFORMATIONEN

Prof. Dr. Zhengmeng HOU
Chinabeauftragter der TU Clausthal
Telefon: +49 5323 72-2347
E-Mail: zhengmeng.hou@tu-clausthal.de

Andrea Langhorst, M.A.
Alumnimanagement der TU Clausthal
Telefon: +49 5323 72-2160
E-Mail: alumni@tu-clausthal.de

Kontakt in China:
Prof. Dr. Zhengmeng HOU
Mobil: 0086 18708117189

Einladung

TUCAlumniAkademie

Energiewende im Kontext der nachhaltigen Entwicklung und des globalen Klimaschutzes

Vereinsgründung

Chinesische Alumni der TU Clausthal

Peking, 6.–11. Juni 2015



EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir freuen uns, Sie aus Anlass der feierlichen Gründung des Vereins Chinesischer Alumni der TU Clausthal (VCAC) und der ersten TUCAlumniAkademie mit dem Thema: „Energiewende im Kontext der nachhaltigen Entwicklung und des globalen Klimaschutzes“ herzlich einzuladen. Die Veranstaltungen finden vom 6.-11. Juni 2015 in Peking statt.

Der China-Beauftragte und das Alumnimanagement der TU Clausthal haben ein abwechslungsreiches Programm mit Vorträgen, Workshops, Exkursionen und einer Festveranstaltung zusammengestellt. Als Festredner wird Prof. Dr. WAN Gang, Forschungsminister der VR China und Alumnus der TU Clausthal, erwartet.

Die TU Clausthal pflegt seit langer Zeit enge Kontakte in die VR China. Wir haben den ersten deutsch-chinesischen Studiengang mit Doppelabschluss aufgebaut. Seit Anfang der 1980er Jahre zieht es verstärkt chinesische Studierende in den Harz. Allein im Wintersemester 2013/14 waren rund 500 Chinesinnen und Chinesen an der TU immatrikuliert. Viele der chinesischen Absolventen promovieren nach ihrem Studium oder finden direkt eine Beschäftigung in Deutschland. Andere kehren nach China zurück und sind dort beruflich erfolgreich. Unsere chinesischen Alumni sind Botschafter der TU Clausthal im Ausland und wertvolle Kooperationspartner für unsere Institute und Absolventen aber auch für Institutionen und Unternehmen. Unser Ziel ist es, bestehende Kontakte zu unseren Ehemaligen aus China zu intensivieren, neue Verbindungen aufzubauen, den wissenschaftlichen Austausch zu fördern und ein starkes Alumni-Netzwerk in China entstehen zu lassen. Zu diesem Zwecke wird am 6. Juni 2015 offiziell der Verein Chinesischer Alumni der TU Clausthal (VCAC) gegründet und mit einer Fachtagung, der ersten TUCAlumniAkademie, verbunden.

Die TUCAlumniAkademie wird vom Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD) gefördert und an der

Beijing University of Aeronautics and Astronautics (Beihang University) ausgerichtet. An dieser Stelle bedanken wir uns bei beiden Institutionen für ihre Unterstützung bei der Umsetzung unseres Projekts sowie bei allen Festrednern, Referenten und Unternehmen für ihren Beitrag zum Gelingen der Veranstaltung.

Ich freue mich auf einen gewinnbringenden Austausch mit Ihnen und unseren Alumni.



Prof. Dr. Thomas Hanschke
(Präsident der TU Clausthal)

PROGRAMM

Samstag 6.6.2015

- | | |
|-------------|--|
| 11.00–12.30 | Anmeldung und Buffet |
| 12.30–13.30 | Minister WAN Gang meets TU Clausthal |
| 13.30–14.00 | Foto |
| 14.00–14.30 | Festrede
<i>Prof. Dr. WAN Gang,
Forschungsminister der VR China und
Alumnus der TU Clausthal</i> |
| 14.30–14.45 | Gruß und Vorstellung der TU Clausthal
<i>Prof. Dr. Thomas Hanschke,
Präsident der TU Clausthal</i> |
| 14.45–15.15 | Festrede
<i>Acad. Prof. Dr. XU Delong,
Vizepräsident der Chinese Academy
of Engineering</i> |
| 15.15–15.45 | Vorstellung des Vereins chinesischer Alumni der TU Clausthal (VCAC)
<i>Acad. Prof. Dr. XU Huibin,
Vizepräsident der Beihang University</i> |

- | | |
|-------------|---|
| 15.45–16.15 | Grußworte (angefragt)
<i>Michael Clauss, Botschafter der
Bundesrepublik Deutschland in der
VR China; Acad. Prof. Dr. HUAI Jinpeng,
Präsident der Beihang University;
Dr. Thomas Schmidt-Dörr, Direktor DAAD
Peking; Acad. Prof. Dr. h.c. Dr. XIE Heping,
Präsident der Sichuan University;
Prof. Dr. Dieter Ameling, Verein von Freuden
der TU Clausthal e.V.; N.N.</i> |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--------------|
| 16.15–17.00 | Pause |
|-------------|--------------|

- | | |
|-------------|---|
| 17.00–17.20 | China-Strategie und Alumni-management der TU Clausthal
<i>Prof. Dr. Oliver Langefeld,
Vizepräsident für Studium und Lehre der
TU Clausthal; Andrea Langhorst, M.A.,
Alumnimanagement TU Clausthal</i> |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--|
| 17.20–17.40 | Forschungsstrategie der TU Clausthal und Elektromobilität
<i>Prof. Dr. Andreas Rausch, Vizepräsident für
Forschung und Informationsmanagement
der TU Clausthal</i> |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|--|
| 17.40–18.00 | China-Aktivitäten der TU Clausthal und Kooperationsmöglichkeiten mit chinesischen Alumni
<i>Prof. Dr. Zhengmeng Hou,
China-Beauftragter der TU Clausthal</i> |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|--|
| 18.00–18.30 | Zeremonie zur Unterzeichnung eines Kooperationsvertrags
<i>Präsidenten der TU Clausthal und
der Beihang University</i> |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|--|
| 18.30–21.00 | Abendveranstaltung und Abendessen |
|-------------|--|

Sonntag 7.6.2015

Kickoff

- | | |
|------------|--|
| 9.00–10.00 | Energiewende in Deutschland
<i>Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal</i> |
|------------|--|

- | | |
|-------------|--------------|
| 10.00–10.30 | Pause |
|-------------|--------------|

- | | |
|-------------|---------------------------------|
| 10.30–12.00 | Alumni meet TU Clausthal |
|-------------|---------------------------------|

- | | |
|-------------|---|
| 12.00–12.30 | Unternehmens-Präsentation
<i>Dr. Stephan Röthele,
CEO der Sympatec GmbH</i> |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--------------|
| 12.30–14.00 | Pause |
|-------------|--------------|

- | | |
|-------------|--|
| 14.00–16.00 | Campusführung: Vorstellung der Beihang University |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|---|
| 16.00–17.30 | Beiträge und Vorträge chinesischer Alumni: Alumni berichten (Teil I) |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|--|
| 16.00–16.30 | Chinese Energy Strategy and German Energiewende as Reference for China
<i>Ms. Prof. DU Zhimin, Southwest Petroleum
University in Chengdu</i> |
|-------------|--|

- | | |
|-------------|---|
| 16.30–17.00 | CO₂ Utilization and Geological Storage
<i>Acad. Prof. Dr. XIE Heping,
Präsident der Sichuan University</i> |
|-------------|---|

- | | |
|-------------|---|
| 17.00–18.00 | Moderierte Diskussion:
Die deutsche Energiewende:
Vorbild oder Illusion für China? |
|-------------|---|

Montag 8.6.2015

Workshop: Energiegroßspeicher im Untergrund

- | | |
|-----------|---|
| 9.00–9.30 | Impulsreferat:
Energiespeicherung von erneuerbaren
Energien untertage (Geothermie,
Kavernenspeicher und Porenspeicher)
<i>Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal</i> |
|-----------|---|

- | | |
|------------|---|
| 9.30–10.15 | Underground Storage of Compressed Air
<i>Prof. Dr. Karl-Heinz Lux und
Prof. Dr. Zhengmeng Hou, TU Clausthal</i> |
|------------|---|

- | | |
|-------------|--------------|
| 10.15–10.45 | Pause |
|-------------|--------------|