

Workshop-Programm

Dienstag, 12.06.2012

- ab 14:30 Anreise und Registrierung
- 15:00 - Begrüßung und Vorstellung der
15:15 Diskussionsgruppenthemen
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Ziegmann
(PuK, TU Clausthal)
- 15:15 - Impulsvortrag
16:00 „Mikrostrukturierte Materialien für
neuartige Energiewandlungssysteme“
Prof. Dr. Wolfgang Schade,
(Fraunhofer Heinrich Hertz Institut,
TU Clausthal, Energie-Campus)
- 16:00 - Kaffeepause
16:30
- 16:30 - "Piezo Energy Harvesting for
18:00 intelligent tire"
Ruud Vullers
(imec Eindhoven, Niederlande)
- "Möglichkeiten, Grenzen und
Anwendungsbeispiele der
drahtlosen und energieautarken
Sensorik"
Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek,
(LHFT, Erlangen-Nürnberg)
Fabian Kirsch
(IEI, TU Clausthal)
- „Verbesserte Erdölausbeute durch
Analyse von Flutprozessen in
Mikromodellen"
Prof. Dr. Leonhard Ganzer
(ITE, TU Clausthal)
- 18:00 Ende des Vortragprogramms Teil 1
ab 19:00 Abendveranstaltung**

Mittwoch, 13.06.2012

- 08:30 Beginn des Vortragprogramms Teil 2
- 08:30 - „Methoden der Energiespeicherung“
10:00 *Prof. Dr. Arno Kwade*
(IPAT, TU Braunschweig)
- „Miniaturisierung und Stabilität
portabler Direktmethanol-
Brennstoffzellen-Systeme“
Prof. Dr.-Ing. Ulrike Krewer
(WBT, TU Braunschweig)
- Science Slam:
„Die Klima(politik)katastrophe und
effizienter Klimaschutz“
Benjamin Munzel
(Fa. Carbon Scout, Braunschweig)
- 10:00 - Kaffeepause
10:30
- 10:30 - „Internationale Märkte für KMU –
12:00 Welche Rolle spielt Green MST?“
Heinz-Peter Hippler
(IVAM, Dortmund)
- „Generative Verfahren für die
Fertigung von Mikrokomponenten“
Ulrich Klug
(Laser Zentrum Hannover)
- „Silizium für die Solarindustrie aus
dem Mikrowellenofen“
Timon Kabelac
(Fa. JPM Silicon, Braunschweig)
- 12:00 - Mittagspause
13:00

Mittwoch, 13.06.2012

- 13:00 - Moderierte Diskussionsgruppen
15:00 - Energiespeicherung
- Energieerzeugung
- Energieeinsparung
- 15:00 - Kaffeepause
15:30
- 15:30 - Präsentation der Ergebnisse
16:30 aus den Diskussionsgruppen
und Abschluss des
Workshops
- 16:30 Ende des Workshops.

** Die Abendveranstaltung am 12.06.2012 findet ab 19 Uhr im Kaiser-Wilhelm-Schacht statt, mit Vortrag von Herrn *Justus Teicke*, Leiter der Zentralen Betriebsabteilung Clausthal der Harzwasserwerke GmbH:
„Das Oberharzer Wasserregal – Der Weg zum Weltkulturerbe“

Zielgruppen des Workshops

Geschäftsführer, Entscheidungsträger und Mitarbeiter von KMU.

Institutsleiter und Mitarbeiter in Forschungseinrichtungen und Instituten, Universitäten und Hochschulen.

Zentrum für Mikroproduktion e.V.

c/o TU Braunschweig, Inst. für Mikrotechnik
Alte Salzdahlumer Str. 203
38124 Braunschweig

Dr.-Ing. Monika Leester-Schädel (Geschäftsf.)
Tel.: 0531 / 391-9781
Fax: 0531 / 391-9782
E-Mail: info@zempro.de
Internet: www.zempro.de



Teilnahmegebühren

Die Gebühren schließen die folgenden Leistungen mit ein:

- Teilnahme für eine Person an beiden Tagen des Workshops
- Abendveranstaltung am 12. Juni 2012
- Mittagessen am 13. Juni 2012
- Erfrischungen und Pausensnacks
- Tagungsunterlagen

ZeMPro-Mitglieder* und Mitglieder des Automotive Clusters:

Industrie / öffentliche Einrichtungen	150 €
Hochschulen / Forschungseinrichtungen	100 €

Nicht-Mitglieder:

Industrie / öffentliche Einrichtungen	200 €
Hochschulen / Forschungseinrichtungen	150 €

Jeder weitere Teilnehmer einer Einrichtung erhält einen Rabatt von 50 %.

Studierende (außer Promotionsstudierende) 30 €

** Gerne informieren wir Sie über die Möglichkeiten einer Mitgliedschaft im Zentrum für Mikroproduktion e. V.*

Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Website. (Anmeldeschluss ist der **23.05.2012!**)

<http://www.zempro.de/energie>

Zentrum für Mikroproduktion

Programm

12.-13. Juni 2012

Clausthal-Zellerfeld

Mikrosysteme und Energie - von der Planung bis zur Fertigung

Workshop

in der Aula Academica
der TU Clausthal
Aulastraße 8
38678 Clausthal-Zellerfeld



Mit Unterstützung durch:

