

**9. Kolloquium „Sustainable BioEconomy“**  
**2. Dezember 2015**

\_\_\_\_\_  
Titel, Name

\_\_\_\_\_  
Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma, Einrichtung

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Postfach, Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

**Bustransfer**

- Bustransfer am 2.12. um 8:45 Uhr ab Karlsruhe Hauptbahnhof (Treffpunkt Anzeigetafel) gewünscht.
- Bustransfer am 2.12. am Ende der Veranstaltung ab KIT-Campus Nord bis Karlsruhe Hauptbahnhof gewünscht.

Wir bitten um Rücksendung bis zum 27.11.2015,  
auch gerne formlos via E-Mail an:

E-Mail: [klara.langer@kit.edu](mailto:klara.langer@kit.edu)

Fax: 0721 608-23949

# 9. Kolloquium Sustainable BioEconomy

Mittwoch, 2. Dezember 2015

## PROGRAMM



## 9. Kolloquium Sustainable BioEconomy

Das Kolloquium „Sustainable Bioeconomy“ knüpft auch im 9. Jahr der Veranstaltungsreihe aktuelle Themen der Bioökonomie auf. Eingeleitet wird das Kolloquium mit einer Zusammenfassung des am Vortag stattfindenden Workshops des Helmholtz-Querschnittsverbunds Bioökonomie.

Den Schwerpunkt der diesjährigen Veranstaltung bilden biotechnologische Fragestellungen sowie verwandte Themen aus dem stofflichen und energetischen Nutzungsspektrum. Am Nachmittag besteht die Möglichkeit zur Besichtigung von Pilotanlagen im Bereich der Energieforschung. Auf der Veranstaltung wird hierzu gesondert hingewiesen.

### Tagungsleiter

Dr.-Ing. Karl-Friedrich Ziegahn, KIT  
Bereichsleiter Natürliche und gebaute Umwelt

### Wissenschaftliche Programmgestaltung

Dr. Joachim Fuchs, KIT  
Programmmanager Erneuerbare Energien  
Telefon: 0721-608-28596  
E-Mail: joachim.fuchs@kit.edu

### Veranstaltungsort

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Campus Nord  
Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt (FTU)  
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1  
76344 Eggenstein-Leopoldshafen  
Anfahrtskizze:  
<http://www.kit.edu/besuchen/anfahrt.php>

### Organisation

Klara Langer, KIT  
Telefon: +49 721 608-28591  
Fax: +49 721 608-23949  
E-Mail: klara.langer@kit.edu

## Programm

- 9:00**    **Registrierung**
- 9:30**    **Eröffnung und Begrüßung**  
*Karl-Friedrich Ziegahn, KIT*
- 9:45**    **Der Helmholtz Querschnittsverbund nachhaltige Bioökonomie**  
*Uli Schurr, Forschungszentrum Jülich*
- 10:00**    **Fermentation of lignocellulosic biomass derived synthesis gas**  
*Florian Oswald, KIT*
- 10:30**    **Microbial production platforms based on gas fermentation**  
*Peter Dürre, Universität Ulm*
- 11:00**    **Kaffeepause**
- 11:30**    ***Corynebacterium glutamicum* als Plattform für die Produktion von Treibstoffen, Amino- und organischen Säuren**  
*Bastian Blombach, Universität Stuttgart*
- 12:00**    **Fermentative Isobutenproduktion – ein Pilotprojekt am Fraunhofer CBP**  
*Tino Elter FhG-CBP*
- 12:30**    **Gelegenheit zum Mittagessen**
- 13:30**    **INERATEC – Innovative chemische Reaktortechnologien für dezentrale Energiespeicherung**  
*Peter Pfeifer, INERATEC*
- 14:00**    **Systemoptimierung der Wertschöpfungskette Waldrestholz zur Strom- und Wärmeerzeugung in Baden-Württemberg**  
*Javier Parrilla, KIT*
- 14:30**    **Produktion sauerstoffhaltiger Kraftstoffkomponenten auf der Basis von aus Biomasse basierendem Synthesegas**  
*Jörg Sauer, KIT*
- 15:00**    **Besichtigungsmöglichkeit von Pilotanlagen im Bereich der Energieforschung am KIT Campus Nord**
- 16:00**    **Ende der Veranstaltung**