



**Trends, Fakten, Impulse
Zukunftsthemen der
Umwelttechnik**



12./13.01.2012

Master goes Industry

**Studierende des Masterstudiengangs
Umweltechnologien präsentieren**

**aktuelle Projekte und Forschungsschwerpunkte der
Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik**

Topthemen für mittelständische Unternehmen der Umweltbranche

Donnerstag,
12.01.2012

08.00 **Empfang**

08.30 **Filterauslegung einer Holzvergasungsanlage**

Florian Reichhardt

09.00 **Entstaubung mit Filtertechnik**

Johannes Reiff

09.30 **Abtrennung von CO₂ aus Umgebungsluft mittels Polymermembranen als Absorptionsmaterialien**

Stefan Thäter

10.00 **DIN 16001 - Energiemanagementsysteme in der Praxis – Ein Leitfaden für Unternehmen und Organisationen**

Markus Otrin

PAUSE (Trinken – Diskutieren)

11.00 **Stand der Technik bei der Klärschlamm-trocknung**

Veronika Gebhard

11.30 **Aeration systems used in wastewater treatment**

Zoltan Szöke

12.00 **Anaerobe Abwasserbehandlung mit Membranverfahren**

Andreas Vogl

PAUSE (Essen –Trinken – Diskutieren)

13.30 **Energieversorgungskonzepte**

Stefan Bruckner

14.00 **Kraft-Wärme-Kopplung für industrielle Energieeffizienz**

Andreas Elmer

14.30 **Möglichkeiten für ein intelligentes Stromnetz**

Tobias Hofmann

PAUSE (Trinken – Diskutieren)

15.30 **Ausgewählte Möglichkeiten der Stromspeicherung und deren Bewertung**

Claus Hollweck

16.00 **Effizienzsteigerung an Energieerzeugungsanlagen**

Fabian Horsch

Topthemen für mittelständische Unternehmen der Umweltbranche

- 08.30 **SNG aus erneuerbarem Strom in Verbindung mit Biogasaufbereitung und Einspeisung ins Erdgasnetz**
- 09.00 **Hochkonzentrierte Photovoltaik**
- 09.30 **Anwendung eines Echelle-Plasma-Emissions-Detektors für Aufgabenstellungen in der Umwelttechnik**
- 10.00 **Nanomaterialien und ihre Anwendung**
- PAUSE (Trinken – Diskutieren)**
- 11.00 **Verbotene Substanzen in Elektrogeräten und analytische Spurensuche**
- 11.30 **Entwicklung von Werkstoffen und deren beispielhafter Einsatz in der Umwelttechnik**
- 12.00 **Aufbereitung seltener Erden**
- 12.30 **Stand der Technik über organische Leuchtdioden und Solarzellen**

Benedikt Meyer

Tino Scheuerecker

Wolfgang Fochtner

Daniel Hoffmann

Anja Radimerski

Sandra Schwindl

Andreas Werner

Achim Willner

Freitag,
13.01.2012

Lernen Sie Ihre hochqualifizierten Mitarbeiter kennen...

**Eintritt
frei**

Räumlichkeiten:

Hörsaal MBUT 310

Gebäude der Fakultät

Maschinenbau/Umwelttechnik

Hochschule Amberg-Weiden,

Kaiser-Wilhelm-Ring 23, 92224 Amberg

Anmeldung/Rückfragen:

Frau Tanja Bauer

Amberger Technologie-Campus

Tel.: 09621 / 482 - 3942

ta.bauer@techcamp-haw.de

Besuchen Sie Vorträge Ihrer Wahl.

