

Einladung

Ressourcen-Wissen: Hebung ungenutzter Potentiale

Vortragsveranstaltung der Fachgruppe **Ressourcen** des Graduierteninstitutes NRW

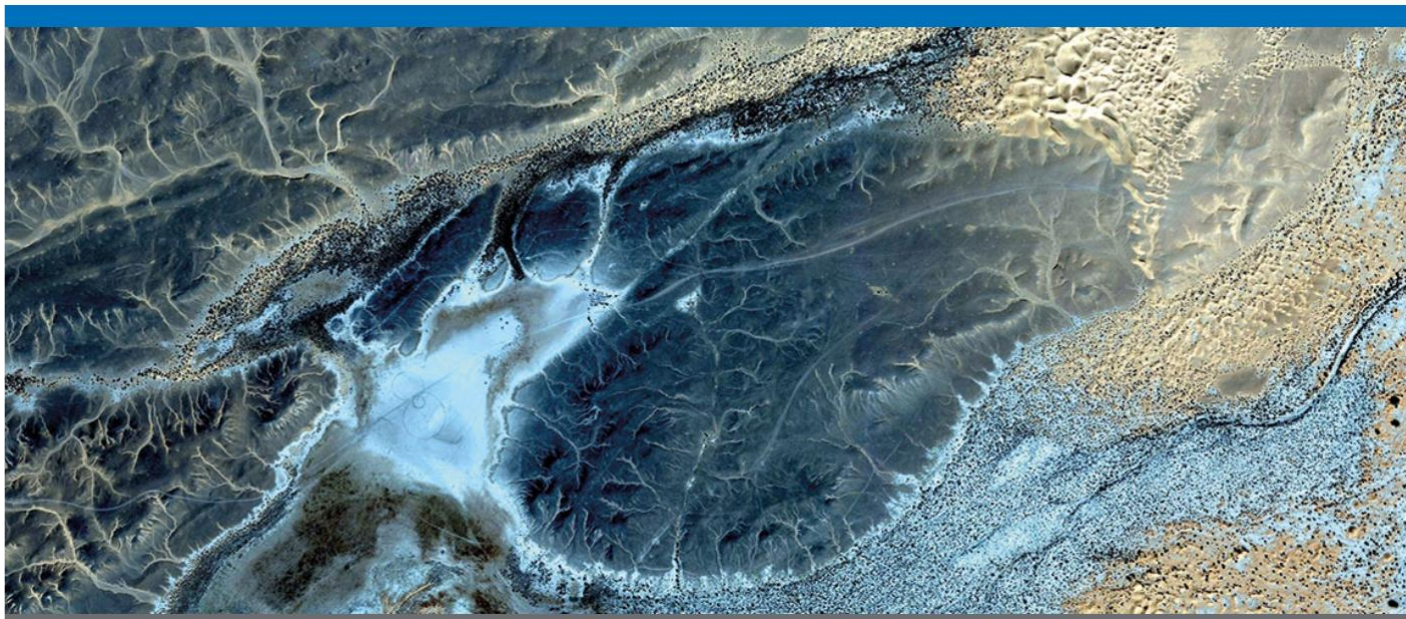
16. März 2017

Hochschule Bochum

Für die Gestaltung der Zukunft gilt es den Blick auf die zumeist endlichen, natürlichen Ressourcen zu richten. Hierzu zählen Wasser, Luft, Rohstoffe, Boden/Fläche und allgemein das Ökosystem.

Darüber hinaus werden Kommunikation, Information, Lebensmittel, Mobilität und Energie als Ressourcen wahrgenommen und eingesetzt.

In Vorträgen und Posterpräsentationen wird der Umgang mit Ressourcen, gespiegelt an der Ökonomie, der Effizienz und der Nachhaltigkeit diskutiert.



Programm

Ressourcen-Wissen: Hebung ungenutzter Potentiale

Vortragsveranstaltung der Fachgruppe **Ressourcen** des Graduierteninstitutes NRW

16. März 2017

Hochschule Bochum, Internationales Geothermie Zentrum, großer Hörsaal



10:00 Uhr	Begrüßung	Prof. Dr. Martin Sternberg Vorstand des GI NRW Prof. Dr. Ralf Holzhauer Sprecher der Fachgruppe Ressourcen
10:15 Uhr	Sicheres und nachhaltiges Wirtschaften * Moderation	Prof. Dr. Ralf Holzhauer
	Bernd Pölling	Boden als knappe Ressource in städtischen Metropolen: Einflussfaktoren auf Diversifizierungsentscheidungen von Betrieben der urbanen Landwirtschaft
	Dominik Wild	Zivile Sicherheit: Detektion von Explosivstoffen mittels Laserbohren
	Thomas Spiecker	Klassifizieren gebrauchter Dauermagnete – Rückschlüsse auf die Sortierquote durch Übertragung der Berechnung magnetischer Kreise von permanenterregten Synchronmaschinen
	Diskussion	
11:30 Uhr	Materialien als Basis zukunftsweisender Techniken * Moderation	Prof. Dr. Peter Kaul
	Pit Podleschny Nico Schmidt	PEM Fuel Cell Electrode Preparation with carbon nanofibers Poly(lactic acid) – a transparent bioplastic for optical components in LED lighting applications
	Benedikt Thimm	Ressourceneffizienz durch Simulation - Erhöhung des Nutzungsgrades von Produktionsprozesssimulationen durch optimierte Materialmodelle
	Diskussion	
12:45 Uhr	Posterpräsentationen – Diskussionen - Mittagspause	

Programm

Ressourcen-Wissen: Hebung ungenutzter Potentiale

Vortragsveranstaltung der Fachgruppe **Ressourcen** des Graduierteninstitutes NRW

16. März 2017

Hochschule Bochum, Internationales Geothermie Zentrum, großer Hörsaal

- 13:45 Uhr **Nachhaltige Lebensmittelproduktion***
Moderation Prof. Dr. Marcus Mergenthaler
- Daniel Klein Raman-Mikrospektroskopie zur Detektion von Bakterien
Kathrin Meinhold Enhancing food security and promoting rural development
through commercialisation of food products stemming
from underutilized resources – the example of baobab
(Adansonia digitata L.) in Southern and Eastern Africa
Jenny Wolfram Nutztierhaltung im Spiegel der Medien
Diskussion
- 15:00 Uhr **Neue Lösungen bei der Energienutzung ***
Moderation Prof. Dr. Astrid Rehorek
- Johannes Goebel Abwasser als Wärmequelle und –senke für
Wärmepumpen: Auswahl von Typtagen für Test und
Dimensionierung mit Hilfe statistischer Verfahren
Irén Juhász Junger Einfluss des pH-Wertes von Anthocyan-Farbstoffen
auf die elektrischen Eigenschaften von Farbstoffsolarzellen
Matthias Balsam Stoffkreislaufschließungen – ein Fallbeispiel zur
Berücksichtigung anthropogener
Stoffe im Biogasbereich
Diskussion
- 16:15 Uhr **Zusammenfassung - Best Poster Award**
Prof. Dr. Astrid Rehorek
stellvertretende Sprecherin der Fachgruppe Ressourcen
- 16:30 Uhr **Posterpräsentationen – Diskussionen – Ausklang**

* Kurze Diskussion nach jedem Vortrag

Programm

Ressourcen-Wissen: Hebung ungenutzter Potentiale

Vortragsveranstaltung der Fachgruppe **Ressourcen** des Graduierteninstitutes NRW

16. März 2017

Hochschule Bochum, Internationales Geothermie Zentrum, großer Hörsaal

Posterpräsentationen

Tobias Althoff	Nutzung von Smartphone-Applikationen in der Abfallwirtschaft des Ruhrgebietes
Najine Ameli	Förderung und Ermöglichung nachhaltiger Quartiersentwicklung durch innovative gemeinschaftliche Nutzungsformen
Maksim Barbashov	Experimentelle und theoretische Grundlagenuntersuchung landtechnischer Schnittprozesse bei verschiedenen Klingengeschwindigkeiten
Janina Eyckmann	Measuring Instrument for local Acceptance of deep geothermal Energy Use and its Correlates
Dirk Grommes	Ressourceneffiziente Optimierung von Hohlkörpern aus Kunststoff mittels Multiskalensimulation
Alexandra Jaik	Nachhaltige, soziale Konsumpraktiken im Quartier
Ceren Kutahya	Metal-free ATRP with light as the smallest activator: visible and NIR light for synthesis of tailor-made polymers
Christoph Sagewka	Bestimmung des thermischen Verhaltens von Lithium-Ion-Batterien auf Basis einer direkten Flüssigkeitskühlung
Martin R. Schenk	Kraftfeldentwicklung für molekulare Simulationen – Einfluss der Auswahl verschiedener Punktladungssätze auf potentielle Energien und ausgewählte thermodynamische Observablen
Tobias Schwanekamp	Additive Herstellung anwendungsoptimierter Präzisionswerkzeuge aus Hartverbundstoffen
Lucas Oliveira de Sousa	Resource-efficient raw material supply of proteins: Institutional economics analysis of sunflower production chains in Brazil

Programm

Ressourcen-Wissen: Hebung ungenutzter Potentiale

Vortragsveranstaltung der Fachgruppe **Ressourcen** des Graduierteninstitutes NRW

16. März 2017

Hochschule Bochum, Internationales Geothermie Zentrum, großer Hörsaal

Organisation

Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldung und Rückfragen bis zum 15.03.2017 an:

Lutz Baberg
Westfälische Hochschule
Zentrum für Recyclingtechnik
Tel. 0209 9596 175
Mail lutz.baberg@w-hs.de

Anfahrt

Hochschule Bochum
Internationales Geothermiezentrum
Lennershofstr. 140
44801 Bochum
<http://www.geothermie-zentrum.de/kontakt.html>

Zeit und Ort

Donnerstag, 16. März 2017, 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr, großer Hörsaal