

Produktion der Zukunft Stakeholderdialog Biobased Industry

Einladung
zur Veranstaltung

www.nachhaltigwirtschaften.at

Datum:
Montag, 22. September 2014
09:30 – 15:30 Uhr

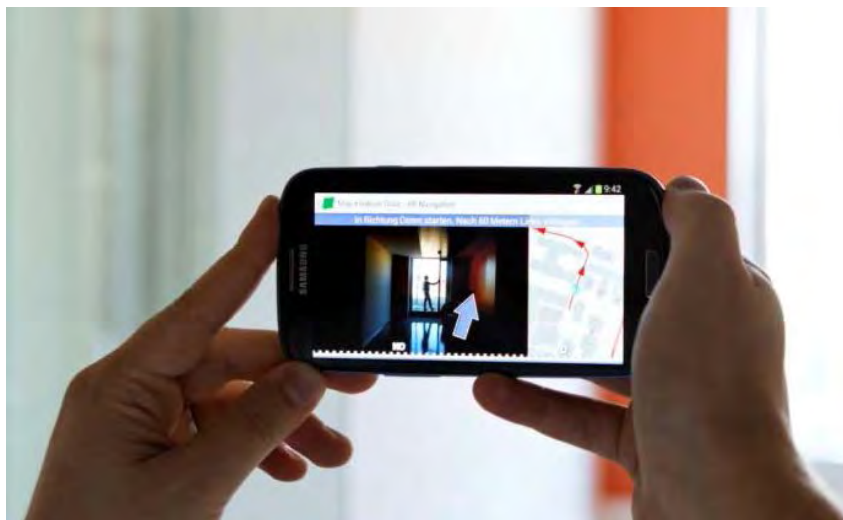
Ort:
JOANNEUM RESEARCH
Forschungsgesellschaft mbH
Leonhardstrasse 59
8010 Graz



THE INNOVATION COMPANY

Die JOANNEUM RESEARCH entwickelt Lösungen und Technologien für Wirtschaft und Industrie in einem breiten Branchenspektrum und betreibt Spitzenforschung auf internationalem Niveau.

Mit dem Fokus auf angewandte Forschung und Technologieentwicklung nimmt sie als INNOVATION COMPANY eine Schlüsselfunktion im Technologie- und Wissenstransfer in der Steiermark ein.



MATERIALS – Institut für
Oberflächentechnologien und Photonik

HEALTH – Institut für Biomedizin und
Gesundheitswissenschaften

DIGITAL – Institut für Informations- und
Kommunikationstechnologien

POLICIES – Institut für Wirtschafts- und
Innovationsforschung

RESOURCES – Institut für Wasser, Energie
und Nachhaltigkeit

RESOURCES

3

Institut für Wasser, Energie und Nachhaltigkeit

In Zeiten knapper werdender Ressourcen ist es eine gesellschaftliche und wirtschaftliche Notwendigkeit, deren Nutzung nachhaltig, zielgerichtet und effizient zu gestalten.

RESOURCES bündelt hier die F&E-Kompetenzen zu den Themenstellungen

- Wassermanagement, Erkundung und Schutz von Wasserressourcen
- Geophysik, Geothermie, Geotechnik, Hydro- und Rohstoffgeologie
- Einsatz erneuerbarer Energieträger, Optimierung der Bioressourcennutzung und des Energiebedarfs

zu einer umfassenden ökologischen und ökonomischen Betrachtungsweise. Damit verbundene Entwicklungen neuer Technologien und Verfahren, Risikoabschätzungen und Individuallösungen runden die wissenschaftlichen Kompetenzen ab.

„Biobased Industry“

- Nutzung **erneuerbarer Rohstoffe und Energie** zur ressourcen- und kosteneffizienten Bereitstellung von Gütern und Dienstleistungen
- Forschungsfelder
 - Entwicklung & Bewertung von integrierten Systemen & Konzepten
 - Lebenszyklus-basierte Nachhaltigkeitsbewertung
 - Bioraffinerien, neue Biomasse-Rohstoffe und organische Reststoffe
 - Entwicklung von Technologien und Prozessen
 - Extraktion und Separation organischer Moleküle („wässrige Systeme“)
 - Hocheffiziente und emissionsarme Verbrennung von Biomasse und organischen Reststoffen für Wärme- und Stromproduktion
- DRIVE4EU (Dandelion Rubber and Inulin Valorization and Exploitation)
 - Lebenszyklus-basierte Nachhaltigkeitsbewertung (ökologisch und ökonomisch) zu Erzeugung und Einsatz von Naturgummi und Inulin aus russischem Löwenzahn

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit
und viel Erfolg beim heutigen Workshop



RESOURCES
Institut für
Wasser, Energie
und Nachhaltigkeit

Elisabethstraße 18/II
8010 Graz, Austria

RESsekretariat@joanneum.at

www.joanneum.at/resources