

# Produktion der Zukunft Kritische Rohstoffe und Innovative Materialien

Einblicke in aktuelle  
Forschungsaktivitäten,  
Plattform für Vernetzung  
und Erfahrungsaustausch

[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)

**Datum:**

Mittwoch, 10. Juni 2015  
09:30 – 15:30 Uhr

**Ort:**

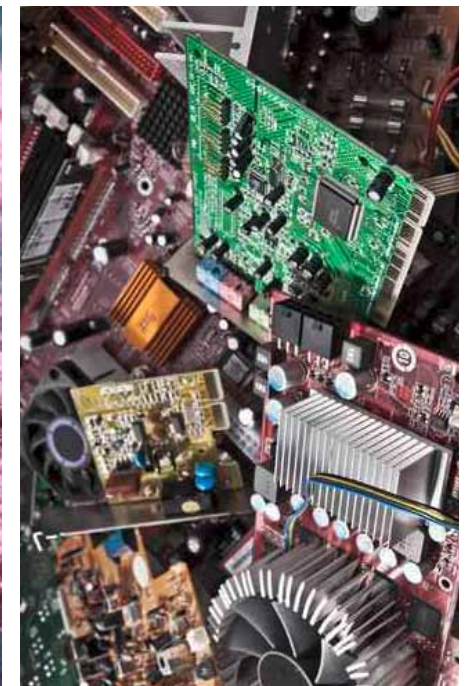
Montanuniversität Leoben  
Impulszentrum für Werkstoffe  
Roseggerstraße 12 (4. Stock)  
8700 Leoben



© Montanuniversität Leoben



© Treibacher Industrie AG



© Eisenhans / fotolia.com

## Produktion der Zukunft – Kritische Rohstoffe und Innovative Materialien

*Das Risiko der Rohstoffversorgung ist erst in den letzten Jahren in den Blickpunkt des Interesses von Politik und Öffentlichkeit gerückt. Starke Preisschwankungen, Lieferengpässe sowie restriktive Handelspolitiken verdeutlichen die Bedeutung einer sicheren Rohstoffversorgung für Produktion und Wachstum. Neue Materialien, das Wissen um deren Eigenschaften sowie der gezielte Einsatz sind vielfach die Basis von Innovationen, die auch die Substitution von kritischen Rohstoffen ermöglichen.*

Im Rahmen des Stakeholder-Dialoges „Kritische Rohstoffe & Innovative Materialien“ des bmvit werden erfolgreiche Forschungsarbeiten aus der FTI-Initiative „Produktion der Zukunft“ (PdZ) vorgestellt. Darüber hinaus wird ein Überblick über bisherige Einreichungen in der Programmlinie PdZ gegeben und die aktuelle Ausschreibung vorgestellt.

Ziel des Stakeholder-Dialoges, der in Kooperation mit der Montanuniversität Leoben stattfindet, ist es, Einblick in die aktuellen Forschungsaktivitäten im Bereich „Kritische Rohstoffe“ sowie „Innovative Materialien“ zu geben und eine Plattform für Vernetzung und Erfahrungsaustausch zu bieten.

Nach den Vorträgen besteht die Möglichkeit an einer Besichtigung des Labors des Lehrstuhls für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft der Montanuniversität Leoben teilzunehmen.

[Nähere Infos dazu finden Sie HIER](#) ▶



© AVAW



© Treibacher Industrie AG

## Programm 10. Juni 2015 > Montanuniversität Leoben



### Produktion der Zukunft – Kritische Rohstoffe und Innovative Materialien

Moderation: René Albert (bmvit), Karin Granzer-Sudra (ÖGUT)

#### 09:30 WELCOME & ANMELDUNG

#### 09:45 Begrüßung und Einführung

Theodor Zillner, bmvit

Roland Pomberger / Helmut Antrekowitsch, Montanuniversität Leoben

#### 09:55 Faktencheck über bisherige Einreichungen in der Programmlinie „Produktion der Zukunft“

René Albert, bmvit

### Projekte aus der Programmlinie „Produktion der Zukunft“ zum Themenbereich „Kritische Rohstoffe“

#### 10:05 Quantitative und qualitative Identifikation von relevanten sekundären Stoffströmen in Österreich

Josef Adam, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für

Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

Stefan Luidold, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie

Johannes Kapeller, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Industrielogistik

#### 10:25 AKRosA II – Aufbereitung von kritischen Rohstoffen aus speziellen Abfallströmen

Gernot Kreindl, Montanuniversität Leoben,

Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

#### 10:40 Rohstoffe aus EAG – Entwicklung und Optimierung der gesamten Rückgewinnungskette für kritische Rohstoffe aus Elektroaltgeräten

Laura Benedek, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie

#### 10:55 RECOMET – Rückgewinnung kritischer Metalle aus Industrieabwässer

Daniel Höllen, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für

Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft

#### 11:10 Versatzsysteme – Entwicklung von Versatzsystemen für den Abbau kritischer Rohstoffe im alpinen Bergbau

Anja Moser, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Bergbaukunde,

Bergtechnik und Bergwirtschaft

#### 11:40 MITTAGSIMBISS

### Projekte aus der Programmlinie „Produktion der Zukunft“ zum Themenbereich „Innovative Materialien“

#### 12:45 Ultra-Mag-Klebung – Ultraschall-Assistierte Klebungen von Kunststoffen

Umut Cakmak, Universität Linz, Institut für Polymer Product Engineering

#### 13:00 HighTempCFK – Entwicklung von kosteneffizienten CFK-Verbundwerk- stoffen mit thermischen Schutzschichten und Reflexionsschichten

Reinhard Kaindl, JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH

#### 13:15 FlexiStamp – Flexible Stempel für Nanoimprinting zur Herstellung von Sicherheitsmerkmalen

Christoph Feyrer, PROFACTOR GmbH

#### 13:50 Aktuelle Ausschreibung Produktion der Zukunft

Theodor Zillner, bmvit

#### 14:15 Besichtigung Labor für Umwelt- und Prozessanalytik des Lehrstuhls für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben

## Stakeholder-Dialog: Produktion der Zukunft – Kritische Rohstoffe und Innovative Materialien

### Ort

Montanuniversität Leoben,  
Impulszentrum für Werkstoffe (IZW)  
Roseggerstraße 12 (4. Stock), 8700 Leoben

### Zeit

Mittwoch 10. Juni 2015  
09:30 – 15:30 Uhr

### ANFAHRTSPLAN



Öffentlicher Verkehr und Bahnverbindungen: [www.oebb.at](http://www.oebb.at)

Das Impulszentrum für Werkstoffe (IZW) ist in 5 Gehminuten vom Bahnhof Leoben erreichbar.

### INFORMATION UND ANMELDUNG:

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft  
für Umwelt und Technik  
Karin Granzer-Sudra  
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 – 26  
Fax: +43/(0)1/315 63 93 – 22  
E-Mail: [karin.granzer-sudra@oegut.at](mailto:karin.granzer-sudra@oegut.at)



### TeilnehmerInnen:

Die Teilnahme ist kostenfrei.  
Aufgrund einer beschränkt möglichen TeilnehmerInnenzahl,  
bitten wir um **Anmeldung bis 4. Juni 2015**.

### ZUR ONLINE-ANMELDUNG

### VERANTWORTUNG:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie  
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien  
Leitung: DI Michael Paula  
A-1030 Wien, Radetzkystraße 2

[www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)

### Kooperationspartner:

