

Hinweise

Die Veranstaltung „Rohstofftag 2018“ wird durchgeführt in gemeinsamer Trägerschaft des MIRO (Bundesverband Mineralische Rohstoffe e.V.) und der Technischen Hochschule Georg Agricola.

Nach der Anmeldung wird eine Rechnung über den Tagungsbeitrag in Höhe von 150 Euro pro Teilnehmer versandt (Studierende 10 Euro).

Im Tagungsbeitrag enthalten sind Pausengetränke und Mittagessen sowie die Tagungsunterlagen in digitaler Form.

Ihre Anmeldung über die TH-Homepage wird erbeten bis spätestens 29. März 2018.
www.thga.de/rohstofftag2018

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro im Studierendenzentrum der TH Georg Agricola ist am Veranstaltungstag ab 8:00 Uhr geöffnet.

Anfahrtskizze



Parkmöglichkeiten befinden sich auf dem Gelände der Technischen Hochschule

Einfahrt & Navigationseingabe: Schwarzer Weg

Tagungsanschrift

Technische Hochschule Georg Agricola
Herner Straße 45, 44787 Bochum
Telefon: 0234/968 - 3291
E-Mail: rohstofftag2018@thga.de



Technische
Hochschule
Georg Agricola



EINLADUNG

Donnerstag, 12. April 2018



Rohstofftag

**Digitalisierung und sonstige Revolutionen
in der Gesteinsindustrie.**

Was – Wann – Wie?

Technische Hochschule **Georg Agricola**

Einladung Rohstofftag 2018

Digitalisierung und sonstige Revolutionen in der Gesteinsindustrie.

Was – Wann – Wie?

Donnerstag, 12. April 2018 im Studierendenzentrum der Technischen Hochschule Georg Agricola

Vorabendprogramm: 11. April 2018, 19:00 Uhr
„Get Together“ im Restaurant
Mutter Wittig, Bongardstr. 35, 44787 Bochum

Es gehen große Themen um in unserer sich sehr schnell verändernden Rohstoffwelt. Digitalisierung, Elektromobilität, Fachkräftemangel, Ressourceneffizienz und vieles mehr bewegt uns und lässt uns einerseits hoffen und andererseits erschauern. Was werden es für Themen sein, die unsere heutige Rohstoffwelt verändern werden? Welche Technologien stecken dahinter und vor allem, wie können und werden wir diese Chancen nutzen? Schaltet da jemand das Licht vor der Hölle an und macht uns die Prozesse transparent?

Darum wird es gehen auf dem Rohstofftag in Bochum: Veränderungen, Chancen und völlig neue Denkweisen werden Einzug nehmen und die Bewirtschaftung der Lagerstätten hinsichtlich der Schlüsselfaktoren „Ausbringen“ und kontrollierter Qualitätssteuerung revolutionieren. Erwarten Sie spannende, zeitaktuelle Themen, hochkarätige Referenten und Brancheninsider als Moderatoren. Wir freuen uns auf Ihren Besuch an der Gesteinshochschule in Bochum.
Prof. Dr.-Ing. Albert Daniels

Programm

09.00 Uhr Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. rer. pol. Jürgen Kretschmann
Präsident der TH Georg Agricola
Dr. Gerd Hagenguth
Präsident des MIRO
Prof. Dr.-Ing. Albert Daniels
TH Georg Agricola

10.00 Uhr Digitalisierung - Wahn oder Chance? Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Tudeshki TU Clausthal

Die digitalisierte Lagerstätte - Mehr als nur Computerbilder!

Dr.-Ing. Marc Dohmen
DOHMEN, HERZOG & Partner GmbH

From Mine Face to your Face:

Prozessoptimierungen im Bergbau visualisiert -
Herstellerunabhängig und in Echtzeit!
Sebastian-Friedrich Kowitz, M.Sc.
talpasolutions GmbH

11.00 Uhr Kaffeepause

Autonomous Jobsite

Jason Ramshaw
Caterpillar Digital & Technology - Customer Strategy,
Great Britain

Herausforderungen der Rohstoffindustrie in NRW

Christoph Dammermann
Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft,
Innovation, Digitalisierung und Energie

12.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Technische Revolutionen in der Gesteinsindustrie?

Moderation: Walter Nelles
Bundesverband MIRO

Qualitätssande aus schwierigen Rohstoffen - Perfekt aufbereitet und zuverlässig kontrolliert

Thomas Neumann
allmineral Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG
Prof. Dr.-Ing. habil. Hossein Tudeshki
TU Clausthal

Offshore oder Tiefseebergbau auf Gesteinsrohstoffe, kommt da was?

Henk van Muijen
Royal IHC Mining, The Netherlands

Bauen mit dem 3D-Drucker - Anforderungen an Beton und Gesteinsrohstoffe

Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine
TU Dresden

15:00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Verknappung der Lagerstätten, Auswege und Alternativen! Moderation: Thomas Beißwenger Industrieverband Steine und Erden Baden-Württemberg e.V.

Qualitätsgesteuerter Abbau im Braunkohlenbergbau - Es kommt nicht nur auf die Menge an!

Dr. Thomas Oswald
RWE Power AG

Mehr aus der Lagerstätte herausholen - Waschschlamm als potentielle Ressource

Regina Ettenhuber, M. Sc.
Rohrdorfer Sand und Kies GmbH

Neue Technologien brauchen neue Rohstoffe - Wie realisieren wir Industrie 4.0, E-Mobilität und Co.?

Prof. Dr.-Ing. Peter Goerke-Mallet
TH Georg Agricola

17.00 Uhr Schlusswort Prof. Dr.-Ing. Albert Daniels