

# EINLADUNG

## INWERTSETZUNG EINHEIMISCHER ROHSTOFFE DURCH EUROPÄISCHE VERBUNDFORSCHUNG

Regionale Abschlußkonferenz Sachsen des  
EU-Projektes FAME (Flexible And Mobil  
Economic processing technologies)

17. Dezember 2018  
in Dresden, Hotel Hilton

# PROGRAMM

**9:30 Uhr**

**Begrüßung, Einführung und Gruß aus London**

Dr. Wolfgang Reimer, Projektmanager FAME, Geokompetenzzentrum Freiberg

**9:45 Uhr**

**FAME Flexible And Mobile Economic processing technologies**

Dr. Chris Broadbent, Koordinator FAME, Direktor Wardell Armstrong International

## EINBLICKE UND AUSBLICKE

**10:00 Uhr**

**Mobilität, Energieversorgung und Datenfluss – Dresden auf dem Weg zur Smart City. Ein Beitrag zum HORIZON 2020 Projekt MatchUp.**

Dr. Robert Franke, Leiter der Wirtschaftsförderung Dresden

**10:25 Uhr**

**Von der Erde ins Weltall – Indium, Gallium, Wolfram und Rhenium als Basis für revolutionäre Raumfahrtantriebe**

Prof. Dr. Martin Tajmar, Leiter der Professur für Raumfahrtsysteme und Direktor des Institut für Luft- und Raumfahrttechnik, TU Dresden

# PROGRAMM

## DIE SÄCHSISCHE ROHSTOFFBASIS UND RAHMENBEDINGUNGEN

**10:50 Uhr**                    **Zur Genese der Sn-W-Li Lagerstätten im Variszikum und Herausforderungen für ihre Gewinnung und Aufbereitung**

Prof. Dr. Reimar Seltmann, CERCAMS, Natural History Museum London

**11:10 Uhr**                    **Die Konzeption eines neuen Zinn-Zink-Indium Bergwerkes in Sachsen**

Dr. Marco Roscher, Geschäftsführer SAXORE Bergbau GmbH

**11:30 Uhr**                    **Rohstoffeffiziente Gewinnung und Aufbereitung  
– die Rahmenbedingungen für neuen Bergbau in Europa**

Prof. Dr. Jan Rosenkranz, Technische Universität Lulea, Schweden

## ZUR AUSSTELLUNG

**11:50 Uhr**                    **Wer forscht da eigentlich? Gesichter einer sozialen Gruppe: Die „Faces of FAME“**

**12:00–13:30 Uhr**           **Mittagspause**



# PROGRAMM

## GRUNDLAGENFORSCHUNG

**13:30 Uhr**

**Computergestützte Systemanalyse zur Optimierung der Aufbereitung von komplexen, feinkörnigen Erzen**

Prof. Dr. Gerald van den Boogaart HZDR, Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie, Verbundkoordinator AFK\*

**13:50 Uhr**

**Die Pilotanlage zur Aufbereitung des Skarnerzes der Lagerstätte Tellerhäuser im Ergebnis der deutsch-europäischen Zusammenarbeit der Projekte FAME und AFK**

Dr. Henning Morgenroth, UVR-FIA GmbH

**14:10 Uhr**

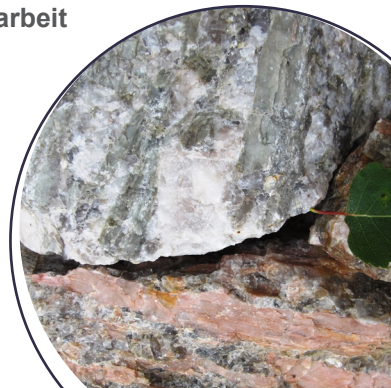
**Optimierung von physikalischen und chemischen Verfahren zur Aufbereitung von Lithiumerzen des Varistikums**

Mirko Martin, GEOS Ingenieurgesellschaft mbH

**14:30 Uhr**

**Kaffeepause**

\* Aufbereitung feinkörniger polymetallischer heimischer In/W/Sn-Komplexerze (AFK); ein Projekt im Rahmen der r4- Innovative Technologien für Ressourceneffizienz- Forschung zur Bereitstellung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe des BMBF



# PROGRAMM

## ZINNMÄRKTE UND RÜCKWÄRTSINTEGRATION

**15:10 Uhr**

**Herausforderungen mittelständischer Hütten im Bereich der Rohstoffsicherung**

Tobias Patzig, Prokurist, Feinhütte Halsbrücke GmbH

**15:30 Uhr**

**Der aktuelle Zinnmarkt und weltweite Entwicklungen –  
Chancen und Risiken für die Inwertsetzung einheimischer Vorkommen**

Dr. Harald Elsner, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe,  
Fachbereich: Geologie der Mineralischen Rohstoffe

**15:50 Uhr**

**Made in China 2025 – Die Kampfansage an Deutschland. Eine Einführung über die wirtschaftspolitischen Ziele und Hintergründe der Volksrepublik China\***

Meng-Chun Lee, GKZ Freiberg

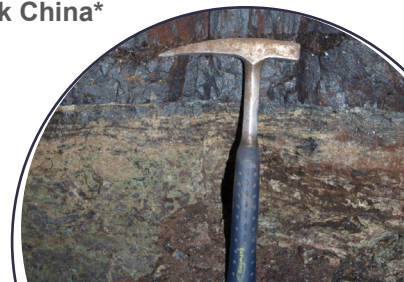
**16:10 Uhr**

**Diskussion und Schlußwort**

**16:30 Uhr**

**Ende der Veranstaltung**

\*in Englischer Sprache



## **Anmeldebedingungen**

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung nach Eingang.  
Bitte benutzen Sie das Anmeldeformular. Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Programmänderungen vorbehalten.

Aktuelle Änderungen und Ergänzungen werden im Internet unter [www.gkz-ev.de](http://www.gkz-ev.de) eingestellt.

Anmeldeschluss 10. Dezember 2018



Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.  
Korngasse 1  
09599 Freiberg

# ANMELDESCHLUSS

10. Dezember 2018



Fax-Antwort: +49 (0)3731 773716

E-Mail: office@gkz-ev.de

---

**Titel, Name, Vorname**

---

**Firma/Institution (=Rechnungsadresse)**

---

**Straße, Hausnummer**

---

**PLZ, Ort**

---

**Telefon/Telefax**

---

**E-Mail**

**Hiermit melde ich mich verbindlich unter Anerkennung der Anmeldebedingungen an**



---

**Datum, Unterschrift**

## KONTAKT

Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

Korngasse 1, 09599 Freiberg

Telefon: +49 (0)3731 773714 | Telefax: +49 (0)3731 773716

E-Mail: office@gkz-ev.de | www.gkz-ev.de

Veranstaltungsort: Hilton Hotel Dresden  
An der Frauenkirche 5  
01067 Dresden

Internet: <http://www.hiltonhotels.de/deutschland/hilton-dresden/>

Bitte beachten Sie auch die beigefügten ausführlichen AGB's sowie datenschutz- und bildrechtlichen Belange im Zusammenhang mit Veranstaltungen des GKZ Freiberg e.V.

Die Veranstaltung ist öffentlich. Der Veranstalter behält sich die Veröffentlichung von Bild- und Tonaufnahmen dieser Veranstaltung zu Informations- und Werbezwecken vor. Mit Ihrer Anmeldung bestätigen Sie die Abtretung Ihrer Bildrechte an den gastgebenden Veranstalter.

FAME ist ein Projekt des Europäischen Forschungsrahmenprogramms HORIZON 2020. Experten aus sieben Ländern forschten vier Jahre lang an der Optimierung bestehender und Entwicklung neuer Technologien zur Aufbereitung einheimischer repräsentativer Sn, W, Li – Greisen, Skarn und Pegmatite. Die Herausforderungen lagen in einer, die Aufbereitung erschwerenden komplexen Mineralvergesellschaftung und idR niedrigem Anreicherungsgrad der Wertstoffe im Erz. FAME ist auch ein Beispiel für das Zusammengehen europäischer und deutscher F&E-Programme. Gemeinsam mit einem vom BMBF geförderten Vorhaben steht es für die Entwicklung einer industriellen

Pilotanlage in Freiberg zur Aufbereitung der Sn, Zn, In - Skarne der Lagerstätte Tellerhäuser. Ziel ist hier das Ausbringen eines vermarktbaren Zinnkonzentrates, das der einheimischen Verhüttung zugeführt werden kann. FAME steht damit – neben der Steigerung des Know-hows - auch für die Wahrung von Wertschöpfungsketten und Stärkung der regionalen Wirtschaft in den Regionen.

Das Programm gibt einen Einblick in die vor allem Sachsen betreffenden Aktivitäten des Projektes und wird hauptsächlich vorgetragen von den sächsischen Partnern. Die Plenarvorträge führen in die zukünftigen Nutzerwelten der

z.T auch von FAME bearbeiteten kritischen Rohstoffe ein: In der Stadt wie auch im Weltall!

Die Ausstellung „Faces of FAME – Gesichter eines Projektes“ zeigt 21 Portraitaufnahmen von FAME Partnern des bekannten Düsseldorfer Portraitphotographen Alexander Basta. Sie geben Einblick in die „Seele des Projektes“ und in ein gelebtes Europa. Die Ausstellung wird begleitet durch einen umfangreichen Katalog.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 641650.







## KONTAKT

Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

Korngasse 1, 09599 Freiberg

Telefon: +49 (0)3731 773714

Telefax: +49 (0)3731 773716

E-Mail: [office@gkz-ev.de](mailto:office@gkz-ev.de)

[www.gkz-ev.de](http://www.gkz-ev.de)

Bildquellen: GKZ Freiberg

