

Aufruf zur Teilnahme und zu Beiträgen
– Call for Papers – Deadline: 30.11.2020



UMWELT, ENERGIE UND ROHSTOFFE & 21. GEOKINEMATISCHER TAG

TU Bergakademie Freiberg
05. - 08. Mai 2021

Gemeinsame Tagung
Umwelt, Energie und Rohstoffe 2021
21. Geokinematischer Tag

Institut für Markscheidewesen und Geodäsie
Deutscher Markscheider-Verein e. V.

www.energie-und-rohstoffe.org

Die aktuellen Transformationsprozesse in der deutschen und internationalen Rohstoffwirtschaft bedürfen nicht nur innovativer und integrativer Ansätze, sondern Verständnis für die Bedürfnisse aller Interessensgruppen. Mit der eingeleiteten Energiewende gilt es, traditionelle Sparten sicher, umwelt- und sozialbewusst aber trotzdem effizient in die Nachbergbauphase zu überführen. Es ist notwendig, neue Energieformen sicher am Markt zu etablieren und nachhaltige Infrastrukturen dafür zu schaffen. Gleichzeitig sind die „Social Licence to Operate“ und der offene transparente Dialog Grundvoraussetzung für einen erfolgreichen Verlauf dieser Transformation. Das Markscheidewesen begleitet seit mehreren Jahrhunderten derartige Transformationsprozesse, im Wesentlichen durch Bereitstellen relevanter faktischer und belastbarer Informationen und kann auch in Zukunft eine richtungweisende Rolle spielen. Dies erfordert eine kritische Auseinandersetzung mit der Rolle und vor allem aktuellen und zukünftigen Aufgaben des Markscheidewesens im Spannungsfeld „Umwelt, Energie und Rohstoffe“. Das neue Format der wissenschaftlichen Fachtagung des Deutschen Markscheider-Vereins (DMV) bietet eine Möglichkeit zur Auseinandersetzung mit aktuellen und zu erwartenden Entwicklungen und Tendenzen in sozialen, politischen, wirtschaftlichen Rahmenbedingungen sowie zum Austausch von fachspezifischen Best-Practice-Erfahrungen und neuen und notwendigen Entwicklungen in Industrie, Forschung und Bildung.

Die wissenschaftliche Fachtagung „Umwelt, Energie und Rohstoffe“ wird vom 05. bis 08. Mai 2021 gemeinsam mit dem „21. Geokinematologischen Tag“ in Freiberg ausgerichtet. Organisatoren sind der DMV sowie das Institut für Markscheidewesen und Geodäsie der TU Bergakademie Freiberg.

Schwerpunkte 2021:

- *Strukturwandel und Energiewende*
- *Wasserstoff als Energieträger*
- *Kohleausstieg*
- *Digitalisierung und Ethik der Künstlichen Intelligenz*
- *Innovationen im Markscheidewesen*
- *„Social Licence to Operate“*
- *Aktuelle (berg)rechtliche Entwicklungen*
- *Monitoring & Modellierung*
- *Sanierung und Nachbergbau*
- *Lehre und Ausbildung*

