Thementag Seltene Erden

Mittwoch, 11. November, 13 Uhr
Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste

Die Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften und der Künste lädt Sie herzlich ein:

Thementag Seltene Erden

Mittwoch, 11. November 2026, 13 Uhr
in der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste, Palmenstraße 16, 40217 Düsseldorf.

Bitte teilen Sie uns unter anmeldung@awk.nrw.de mit, ob Sie teilnehmen werden. Einlass ist ab 12.30 Uhr.

Seltene Erden sind aus unserem modernen Alltag nicht mehr wegzudenken. Sie stecken in Smartphones, Elektrofahrzeugen, Windkraftanlagen und zahlreichen digitalen Technologien. Gleichzeitig zählen sie zu den kritischsten Rohstoffen unserer Zeit, da ihre Gewinnung, Verarbeitung und weltweite Verfügbarkeit zunehmend wirtschaftliche, ökologische und geopolitische Fragen aufwerfen.

Dieser Thementag widmet sich den wissenschaftlichen Grundlagen, den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sowie den Herausforderungen entlang der globalen Wertschöpfungsketten. Expertinnen und Experten beleuchten aktuelle Entwicklungen und diskutieren, welche Bedeutung Seltene Erden für Innovation, Energiewende und technologische Souveränität haben. Freuen Sie sich auf fundierte Vorträge, spannende Einblicke und den Austausch zu einem Thema von hoher gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Relevanz.

Programm

13:00 Uhr Begrüßung	Prof. Dr. Christel Marian, Sekretarin der Klasse für Naturwissenschaften und Medizin
13:05 Uhr Einführung	Prof. Dr. Harald Strauß, ordentliches Mitglied der AWK
13:15 Uhr Vortrag	Prof. Dr. Jens Gutzmer, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. & TU Bergakademie Freiberg „Seltene Erden - Geologie, Mineralogie und lagerstättenbildende Prozesse“
14:15 Uhr Vortrag	Dr. Harald Elsner, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover „Seltene Erden - Produktion, Projekte und Entwicklungen“
15:15 Uhr Kaffeepause	
15:45 Uhr Vortrag	Prof. Dr. Hubertus Bardt, Institut der Deutschen Wirtschaft (IW), Köln „Versorgungsrisiko Seltene Erden“
16:45 Uhr Filmvorführung	"Dark Matters", Viktor Brim, ordentliches Mitglied des Jungen Kollegs
17:15 Uhr Zusammenfassung	Prof. Dr. Christel Marian und Prof. Dr. Harald Strauß
17:30 Uhr Ausklang und Get-together	

Barrierefreiheit: Bitte informieren Sie uns, wenn Sie Unterstützungsbedarf haben.

Foto-, Ton- und Filmaufnahmen: Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen dieser Veranstaltung Foto-/Ton- und Filmaufnahmen gemacht werden, auf denen Sie möglicherweise abgebildet sind. Die Bilder können auf der Internetseite und in sozialen Netzwerken, Printmedien und/oder sonstigen Fotogalerien veröffentlicht werden. Sollten Sie nicht mit der Veröffentlichung von Bildern, auf denen Sie zu sehen sind, einverstanden sein, bitten wir um Mitteilung vor der Veranstaltung an anmeldung@awk.nrw.de.

Bildmotiv: stock.adobe.com/Marina

Nordrhein-Westfälische Akademie
der Wissenschaften und der Künste

www.awk.nrw