

Agenda FA Aluminium

Thema: KI & Sustainability

Termin: 10.02.2026

Ort: online

Uhrzeit	Top	Verantwortlicher	Zeit
9:15	Begrüßung	Dr. Blanka Lenczowski/ Dr. -Ing. Carmen Schäfer	15 min
9:30-10:00	Rethinking Red Mud: Sustainable Pathways for Resource Recovery and Remediation	Dr.-Ing. Matic Jovičević-Klug, Sustainable Magnets and Recycling Group Leader, Max Planck Institute for Sustainable Materials, Düsseldorf	30 min
10:00-10:30	Centrifugal processing of semisolid Aluminium – Potential and Application for circular processing	Prof. Dr. Simon Reichstein, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm	30 min
10:30-11:00	Making Aluminium Data AI-Ready: Automated and FAIR Foundations for Data-Driven Design of Sustainable Alloys	Dr. Irina Roslyakova, GTT Technologies	30 min
11:00-11:30	Künstliche Intelligenz als Grundlage einer fortschrittlichen Gefügeanalyse – Korngrößenbestimmung als Fallstudie	Dr.-Ing Martin Müller, Projektleiter Stahl und KI, Material Engineering Center Saarland, Universität des Saarlandes	30 min
11:30-12:00	Thermal Management meets Sustainability - Joining Concepts for Aluminum Cooling Solutions	Dr.-Ing. Carmen Schäfer	30 min
12:00-12:15	AK Berichte & ICAA	Dr. Blanka Lenczowski/ Dr. -Ing. Carmen Schäfer	15 min