



1. Sächsische Studentenkonferenz – Energie

11. Oktober 2023

Ort: ICC Dresden, Seminarraum 6 - 7

- 08:30 Uhr Eröffnung und Begrüßung
Erich Fritz (Vorstandsvorsitzender IKS e.V.)
- 08:40 Uhr Grußwort des Sächsischen Staatsministers Sebastian Gemkow
- 08:50 Uhr Josefine Gatter (TU Dresden)
„Ressourcenschonende membranfreie Elektrolyseure zur Wasserstoffproduktion“
- 09:10 Uhr Georg Kränzel (TU Dresden)
„Numerische Simulation der H₂-MILD-Verbrennung für Hochtemperatur-Metallbehandlungsprozesse“
- 09:30 Uhr Tine Marquardt (TU Dresden)
„Effizienzsteigerung der Erzaufbereitung – das FlotSim-Projekt zur Weiterentwicklung der Schaumflotation“
- 09:50 Uhr Lisa Dahrman (TU Dresden)
„Untersuchung zur Kreislaufführung von Spritzgießcompounds“
- 10:10 Uhr Robin Goetzelt (TU Dresden)
„Messung der Blasengrößenverteilung in wertstoffhaltigen Schäumen“
- 10:30 Uhr KAFFEE-PAUSE
- 11:00 Uhr Katina Krell (TU Bergakademie Freiberg)
„Ökobilanzielle Betrachtung des chemischen Recyclings von Reststoffen der mechanischen Abfallaufbereitung“
- 11:20 Uhr Ben Köhler (BA Riesa)
„Verwendung nachhaltiger Dämmstoffe für den Einsatz in doppelschaligen Gehäusen von Lüftungsanlagen“
- 11:40 Uhr Tobias Wanner (TU Bergakademie Freiberg)
„Schmelzen von Aluminiumlegierungen mittels Plasmabrenner“
- 12:00 Uhr Christoph Lehmann (HSZG)
„Umstellung eines Heizkraftwerkes von Braunkohle auf Biomasse“
- 12:20 Uhr Schlusswort