

1. Sächsische Studentenkonferenz 2023 zum Thema „Kreislaufwirtschaft“

Am 11. Oktober 2023 veranstaltete der Innovation & Kreislaufwirtschaft Sachsen e.V., im Rahmen des 55. Kraftwerkstechnischen Kolloquiums, unter der Schirmherrschaft des Sächsischen Staatsministers für Wissenschaft, Kultur und Tourismus, Herrn Sebastian Gemkow, die erste Sächsische Studentenkonferenz zum Thema Kreislaufwirtschaft.

Ziele des gemeinnützigen Vereins sind u.a. eine Innovationsplattform für die Belange der Recyclingwirtschaft bis hin zur Wertstoffchemie und Circular Economy zu etablieren und den Wissenstransfer für Behörden, Wirtschaft und Wissenschaft zu initiieren und zu begleiten.

Die Studentenkonferenz bildet einen Baustein im Wissenstransfer zum Thema Kreislaufwirtschaft und gleichzeitig eine Chance zur Vernetzung der verschiedenen Akteure.



In seinem Grußwort verwies der Sächsische Staatssekretär für Wissenschaft, Kultur und Tourismus, Dr. Andreas Handschuh, auf die Herausforderungen und Potenziale der Kreislaufwirtschaft sowie deren entscheidender Bedeutung.

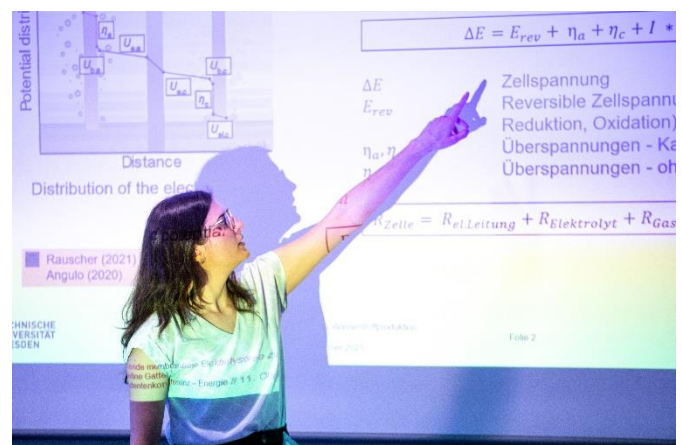
„Die Anfang des Jahres ins Leben gerufene Kampagne „SPIN2030 – Wissenschaftsland Sachsen“ soll Sachsen, aber auch national und international die Vielfalt und Aktivitäten des Wissenschaftsstandortes, in den Focus rücken.“

„Forschungen sind der Schlüssel, um die Kreislaufwirtschaft in die Praxis umzusetzen und den Wohlstand in Sachsen zu sichern und auszubauen.“

„Wandel benötigt Vernetzung! – Das Kraftwerkstechnische Kolloquium ist als Plattform von unschätzbarem Wert zur Vorstellung studentischer Projekte, Ideen und Visionen im Gespräch mit über 800 Experten.“ - www.kraftwerkskolloquium.de

StudentInnen bzw. AbsolventInnen der TU Dresden, der TU Bergakademie Freiberg, der Berufsakademie Riesa und der Hochschule Zittau-Görlitz hielten im Rahmen der Studentenkonferenz spannende Vorträge.

Themen waren dabei u.a. Elektrolyseure zur Wasserstoffproduktion, zu Prozessen der Hochtemperatur-Metallbehandlung und ökobilanziellen Betrachtung des chemischen Recyclings.





Fachvorträge – 1. Sächsische Studentenkonferenz 2023 zum Thema „Kreislaufwirtschaft“

Josefine Gatter (TU Dresden)

„Ressourcenschonende membranfreie Elektrolyse zur Wasserstoffproduktion“

Georg Kränzel (TU Dresden)

„Numerische Simulation der H₂-MILD-Verbrennung für Hochtemperatur-Metallbehandlungsprozesse“

Tine Marquardt (TU Dresden)

„Effizienzsteigerung der Erzaufbereitung – das FlotSim-Projekt zur Weiterentwicklung der Schaumflotation“

Lisa Dahrman (TU Dresden)

„Untersuchung zur Kreislaufführung von Spritzgießcompounds“

Robin Goetzelt (TU Dresden)

„Messung der Blasengrößenverteilung in wertstoffhaltigen Schäumen“

Katina Krell (TU Bergakademie Freiberg)

„Ökobilanzielle Betrachtung des chemischen Recyclings von Reststoffen der mechanischen Abfallaufbereitung“

Ben Köhler (BA Riesa)

„Verwendung nachhaltiger Dämmstoffe für den Einsatz in doppelschaligen Gehäusen von Lüftungsanlagen“

Tobias Wanner (TU Bergakademie Freiberg)

„Schmelzen von Aluminiumlegierungen mittels Plasmabrenner“

Christoph Lehmann (HSZG)

„Umstellung eines Heizkraftwerkes von Braunkohle auf Biomasse“

Veranstalter: Innovation & Kreislaufwirtschaft Sachsen e.V.
Am St. Niclas Schacht 13
09599 Freiberg

www.ik-sachsen.de
iks@ik-sachsen.de

Sponsor: PreZero Pyral GmbH

