

PROGRAMM

10:30	Eintreffen der Gäste – Möglichkeiten zum Austausch an Ständen und Postern
Begrüßung und Eröffnung im Kuppelsaal der Aula Academica	
11:00	Begrüßung durch Dr. Sylvia Schattauer, Präsidentin der TU Clausthal
Alles nur Finanzen?	
11:20	Ein unternehmerischer Blick auf die Transformation der Stahlherstellung <i>Birgit Potrafki, CFO Salzgitter AG (tbc)</i>
11:40	Wie meine TUC-Dissertation den Energieeinkauf der Salzgitter Flachstahl GmbH prägt <i>Dr. Nils Kreth, Salzgitter Flachstahl GmbH</i>
Lösungen für eine klimaneutrale Stahlindustrie Teil 1	
12:00	Charakterisierung und Auslaugverhalten umweltkritischer Elemente in Stahlwerksschlacken <i>Sophie Wunderlich, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Prof. Ursula Fittschen, TU Clausthal</i>
12:20	Von der SALCOS®-Begleitforschung zur „teuersten Baustelle der Republik“ #hierpassiert <i>Alexander Redenius, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH</i>
12:40	Closing the loop – grüner Stahl für grüne Energie <i>N.N, Ilseburger Grobblech GmbH (tbc)</i>
13:00	Wasserstoff für die Stahlindustrie - Erzeugung und Transport <i>Prof. Thomas Turek, TU Clausthal</i>
13:20	Pitches der Posterausstellung
13:30	Mittagspause – Möglichkeiten zum Austausch an Ständen und Postern
Eröffnung nach der Mittagspause im Kuppelsaal der Aula Academica	
14:40	Begrüßung durch Dr. Sylvia Schattauer, Präsidentin der TU Clausthal
14:50	Begrüßung durch Dr. Jürgen Großmann, GMH Gruppe
Lösungen für eine klimaneutrale Stahlindustrie Teil 2	
15:00	Auf dem Weg zur Klimaneutralität / Paving the Way to Climate Neutrality <i>Dr. Alexander Becker, GMH Gruppe</i>
15:20	Einsatz Künstlicher Intelligenz zur Energieeinsparung <i>Christopher Werning oder Dr. Deniz Özcan, GMH Gruppe</i>
15:40	Engineered Artificial Minerals (EnAM) - Thermodynamics Based Designs <i>Prof. Michael Fischlschweiger, Prof. Ursula Fittschen, Dr. Thomas Schirmer, TU Clausthal</i>
16:00	Green steel EAF: A sustainable value chain in the circular economy <i>Christina Wolters, GMH Gruppe</i>
16:20	Projekt Fusionstechnologie <i>Schmiedewerke Gröditz GmbH & Rolf Kind GmbH</i>
Schlussworte	
16:40	Stahlproduktion in der Circular Economy <i>Prof. Daniel Goldmann, TU Clausthal</i>
17:00	Get-together im Festsaal der Aula Academica – Möglichkeiten zum Austausch an Ständen und Postern