



GROWTH CONVENTION

24.10.2024 | 14-18 Uhr

eMotion Center
der GMH Gruppe

Neue Hüttenstraße 1, 49124 Georgsmarienhütte

NACHHALTIGE MATERIALIEN: KLIMANEUTRAL IN DIE ZUKUNFT?



PROGRAMM

- 12:30 Uhr Kurze Werksbesichtigung**
optional
- 14:00 Uhr Musikalischer Impuls**
Greenbeats
- 14:15 Uhr Begrüßung und Vorstellung Projekt GROWTH**
Prof. Dr. Bernd Lehmann, Hochschule Osnabrück, Christina Lobenberg, Projektleitung GROWTH und Hochschule Osnabrück
- 14:20 Uhr Keynote: Die GMH Gruppe auf dem Weg zu 100% grünem Stahl**
Dr. Alexander Becker, CEO der GMH Gruppe
- 14:40 Uhr Keynote: Circular Steel – Herausforderungen einer klimaneutralen Stahltechnologie**
Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Krupp, Institutsleiter des IEHK, RWTH Aachen University
- 15:20 Uhr Musikalischer Impuls**
Greenbeats
- 15:30 Uhr Kaffeepause**
- 16:00 Uhr Pitches**
Leichtbau mit Kunststoffen für die Mobilität von morgen, Prof. Dr.-Ing. Thorsten Krumpholz, Prof. Dr.-Ing. Cathrin Schröder, B.Sc. Marco Schoemaker, B.Sc. Lennart Herwing und B.Sc. Erik Perniok, Hochschule Osnabrück
Calculation of PCF of Mould tubes as a step towards production of green Steel, M.Sc. Ijeoma Nzenwata, Cunova GmbH
Keramik: Innovation trifft Tradition, Prof. Dr.-Ing. Monika Strickstrock und M.Sc. Elias Galan, Hochschule Osnabrück
Additive Fertigung – eine nachhaltige Prozesskette?, Prof. Dr.-Ing. Katrin Jahns und M.Sc. Jan-Philipp Roth, Hochschule Osnabrück
Wasserstoff von Westfalen – Versorgungsmöglichkeiten, Dipl.-Ing. Alexander Schadowski und Dipl.-Ing. Matthias Thume, Westfalen AG
Rezyklate: Möglichkeiten und Herausforderungen, Prof. Dr. Svea Petersen, Prof. Dr.-Ing. Cathrin Schröder, Prof. Dr. Markus Susoff und M.Sc. Nele Zerhusen, Hochschule Osnabrück
Dasselbe in "grün"?! – Life Cycle Analysen im Automobilbau, M.Sc. Denis Schmitz, DeSde creengineering
Nachhaltige Materialien in der Landwirtschaft, Prof. Dr.-Ing. Javad Mola und M.Sc. Steffen Scherbring, Hochschule Osnabrück
- 16:45 Uhr World Café**
- 17:30 Uhr Ergebnispräsentation**