



Jahrestreffen der DECHEMA Fachgruppe Hochtemperaturtechnik
28. und 29. März 2023 am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Dienstag, 28. März 2023

12:30 **Vorstellung der Poster / Poster-Session mit Mittagspause**

15:45 **Kaffeepause mit Poster**

P1 Untersuchungen zum Düsendurchmesser bei der vorgemischten, unterstöchiometrischen Verbrennung als Teil der mehrstufigen flammlosen Oxidation

👤 L. Giesler¹, N. Schmitz¹, H. Pfeifer¹, E. Cresci², J.G. Wüning²

¹Institut für Industrieofenbau und Wärmetechnik, RWTH Aachen, D

²WS Wärmeprozessstechnik GmbH, Renningen, D

P2 Vergleich der Entgasungseffizienzen verschiedener Gaseinbringssysteme für metallurgische Schmelzen

👤 M. Eickhoff, T. Haas, H. Pfeifer

RWTH Aachen, Aachen, D

P3 Self-sufficient hydrogen production from biogas by reforming and CO combustion

👤 A. Feldner, J. Karl

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, D

P4 DEM analysis of thermal bed mixing in rotary kilns

L. Zhang, 👤 F. Weigler, F. Herz

Hochschule Anhalt, Köthen, D