



Contribution ID: 9

Type: **Vortrag**

Numerical and experimental investigation of an additively manufactured H₂-capable gas burner in EAF relevant conditions

Wednesday, September 17, 2025 11:00 AM (20 minutes)

Primary author: GOSSRAU, Christian (Institut für Kraftwerkstechnik, Dampf und Gasturbinen (IKDG), RWTH Aachen University)

Co-authors: Dr KRAUSE, Fabian (SMS group GmbH); Prof. ODENTHAL, Hans-Jürgen (SMS group GmbH); Prof. SCHLEIFENBAUM, Johannes Henrich (Lehrstuhl für Digital Additive Production (DAP), RWTH Aachen University); Mr WILLKOMM, Johannes (Lehrstuhl für Digital Additive Production (DAP), RWTH Aachen University); Prof. WIRSUM, Manfred (Institut für Kraftwerkstechnik, Dampf und Gasturbinen (IKDG), RWTH Aachen University)

Presenter: GOSSRAU, Christian (Institut für Kraftwerkstechnik, Dampf und Gasturbinen (IKDG), RWTH Aachen University)

Session Classification: Session 13

Track Classification: Prozess-, Klein-, Industrie- und Kraftwerksfeuerungen