Contribution ID: **42** Type: **Vortrag**

Comparison of a Conventional and an Additively Manufactured Burner Nozzle for Technically Premixed Turbulent Combustion

Wednesday, September 17, 2025 3:00 PM (20 minutes)

Primary author: Mr SCHMIDT, Nikolas (Lehrstuhl für Technischer Thermodynamik - Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg)

Co-authors: Dr BARTELS, Dominic (Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT), FAU); BAUER, Florian (Lehrstuhl für Technischer Thermodynamik - Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg); Mr SCHRAUDER, Julian (Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT), FAU); Prof. SCHMIDT, Michael (Lehrstuhl für Photonische Technologien (LPT), FAU); Mr FADERL, Sebastian (Lehrstuhl für Technischer Thermodynamik - Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg); Prof. WILL, Stefan (Lehrstuhl für Technischer Thermodynamik - Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg)

Presenter: BAUER, Florian (Lehrstuhl für Technischer Thermodynamik - Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg)

Session Classification: Session 18

Track Classification: Experimentelle Grundlagenuntersuchungen