



Best-Poster-Award für die Hochschule Aalen und Friedrich-Alexander-Universität Erlangen (Lehrstuhl für Strömungsmechanik)

Auszeichnung erfolgte auf der 49. Jahrestagung für Akustik in Hamburg

22.03.2023 | Im Zuge der 49. Jahrestagung für Akustik wurde die wissenschaftliche Leistung von Felix Czwielong (Lehrstuhl für Strömungsmechanik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen), Julian Benz (LSTM), Andreas Renz (ehemalig LSTM), Michael Sedlmajer (Hochschule Aalen) und Dr.-Ing. Christof Ocker (ehemalig Hochschule Aalen) in Form eines Posterpreises gewürdigt. Dabei wurde das wissenschaftliche Fachkomitee sowohl vom Posterdesign, als auch den umfangreichen numerischen Untersuchungen an Axialventilatoren mittels CFD- und CAA-Verfahren überzeugt. Die Ergebnisse zeigten dabei, wie ein internationaler Benchmark-Ventilator über optimierte Auslegungsparameter sowohl aerodynamisch, als auch strömungsakustisch optimiert werden kann. Der Preis bestätigt zudem die langjährige und erfolgreiche Kooperation zwischen der Forschungsgruppe für „Aerodynamik und Akustik“ von Prof. Dr.-Ing. habil. Stefan Becker und der Arbeitsgruppe von Prof. Dr.-Ing. Markus Merkel an der Hochschule Aalen.