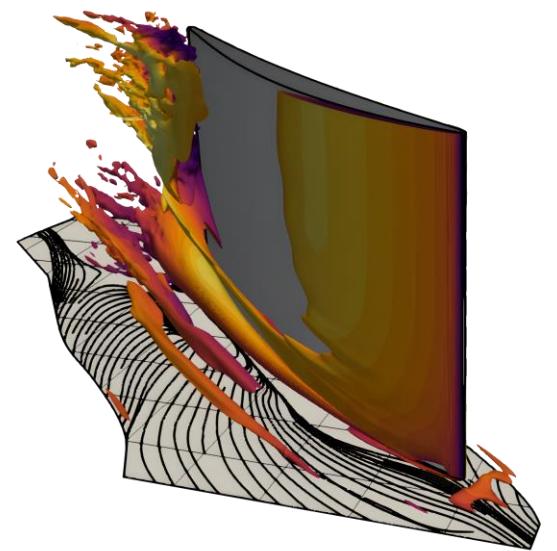


# Strömungstechnische Tagung 2023



Reception: room 250  
Event: Lichtenheldt auditorium

- ab 09:15 Uhr   Ankunft, Anmeldung und Begrüßungskaffee
- 10:00 Uhr       Begrüßung
- 10:10 Uhr       Musikalischer Beitrag
- 10:20 Uhr       Grußwort Prof. Michael Beckmann  
Grußwort Dr. Matthias Rößler  
Grußwort Dr. Dr. Gunter Gerbeth
- 10:40 Uhr       Prof. Jochen Fröhlich  
Das Institut für Strömungsmechanik – gestern, heute, morgen
- 11:10 Uhr       Prof. Nikolaus Adams  
Wo es begann – ein persönlicher Blick auf 20 Jahre CFD
- 11:40 Uhr       Musikalischer Beitrag
- 11:50 Uhr       Dr. Roman Drozdowski  
Strömungsmechanik in der Auslegung von Turboladern – Simulation und Versuch
- 12:20 Uhr       Gemeinsames Mittagessen
- 13:30 Uhr       Prof. Jens Friedrichs  
Wie kann nachhaltiges Fliegen im Ökosystem Luftfahrt gelingen?
- 14:00 Uhr       Prof. Manuel Garcia-Villalba  
Patient-specific simulations of atrial hemodynamics
- 14:30 Uhr       Dr. Bernhard Vowinkel  
Numerische Simulationen von Sedimenttransport in offenen Gewässern
- 15:00 Uhr       Kaffeepause
- 15:30 Uhr       Dr. Alexander Lange  
Prototypen- und Prüfstandsbaue für Gasturbinenentwicklungsprojekte
- 16:00 Uhr       Marcus Wiegand  
Entwicklung eines Berechnungsprogramms für disruptive hybrid-elektrische Flugantriebe
- 16:20 Uhr       M. Sc. Benedikt Tiedemann  
Simulation von Kollisionsereignissen bei der Flotation
- 17:00 Uhr       Programmende