

» Forschung in Wildau – innovativ und praxisnah «

Angewandte Luftfahrtforschung

Forschungsfelder

Unbemannte Luftfahrt

Praxisorientierte Trägersysteme
Auslegung, Konstruktion, Fertigung und Erprobung
modernste Technologien in den Bereichen
Energiespeicher, Antriebe und
Faserverbundbauweise
Nutzlasten bis 10 kg



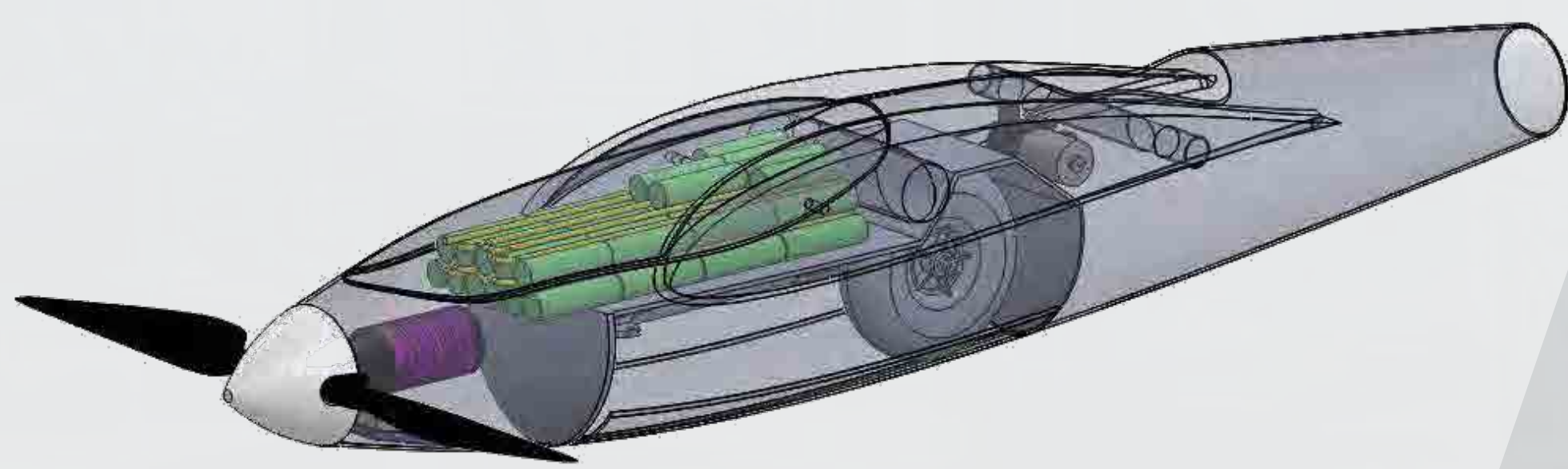
Bemannte Luftfahrt

Kalibrierte Flugmessanlage mit Luftdaten-
sonde, FOG-Inertial Measuring System
und Ruderwegssensoren
Einsatz in Lehre & Forschung
Entwicklung von Pilotenassistenzsystemen
Auslegung von Elektroantrieben

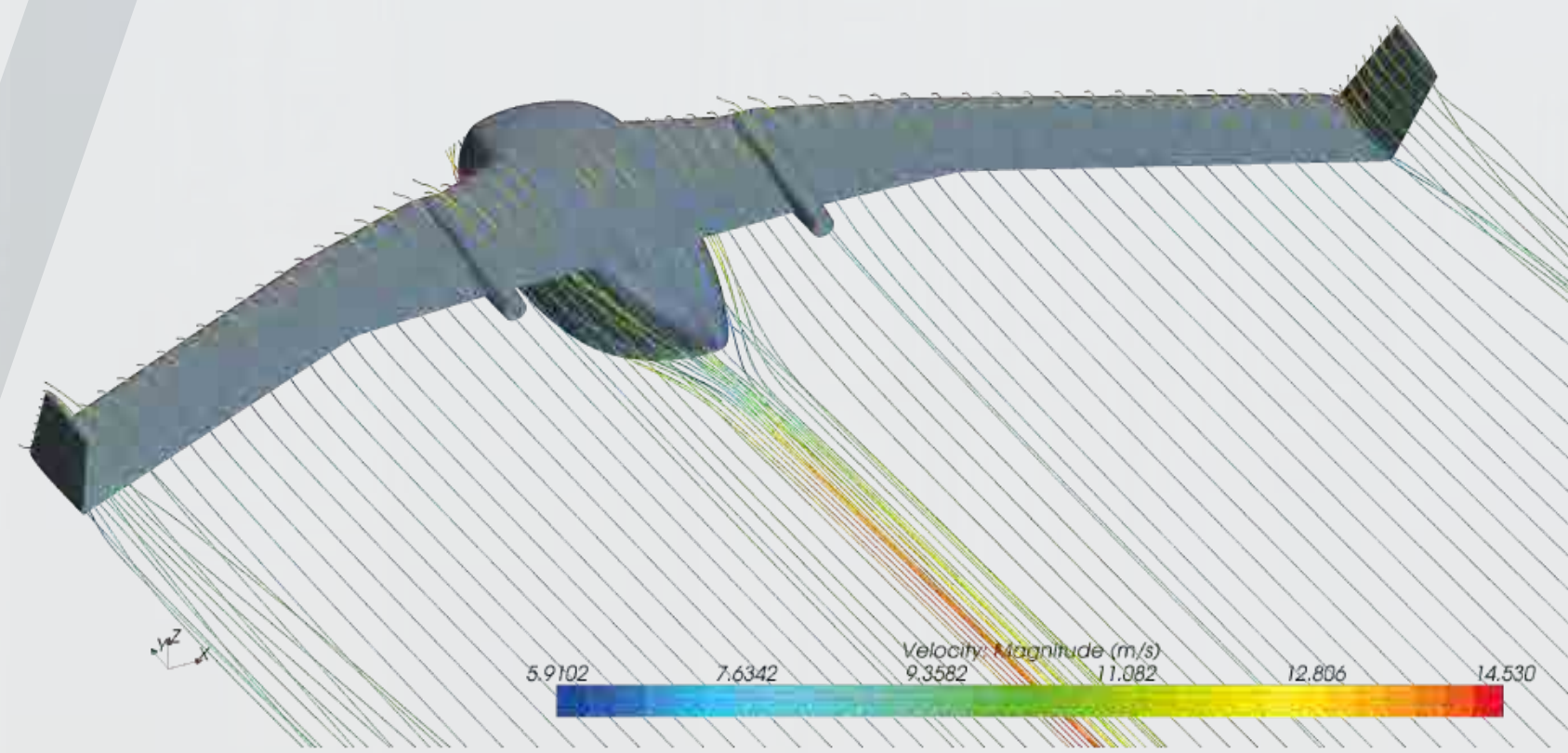
Kompetenzen

Das Fachgebiet Luftfahrttechnik der Technischen Hochschule Wildau hat seit der Gründung 2004 umfangreiche Kompetenzen in den Bereichen *Auslegung, Konstruktion, Fertigung* und *Erprobung* sowohl in der bemannten als auch der unbemannten Luftfahrt aufgebaut. Das Labor ist mit modernsten, CNC- gestützten Fertigungsmaschinen sowie Prüfständen für verschiedene Anwendungen ausgestattet.

Konstruktion



Simulation



Fertigung



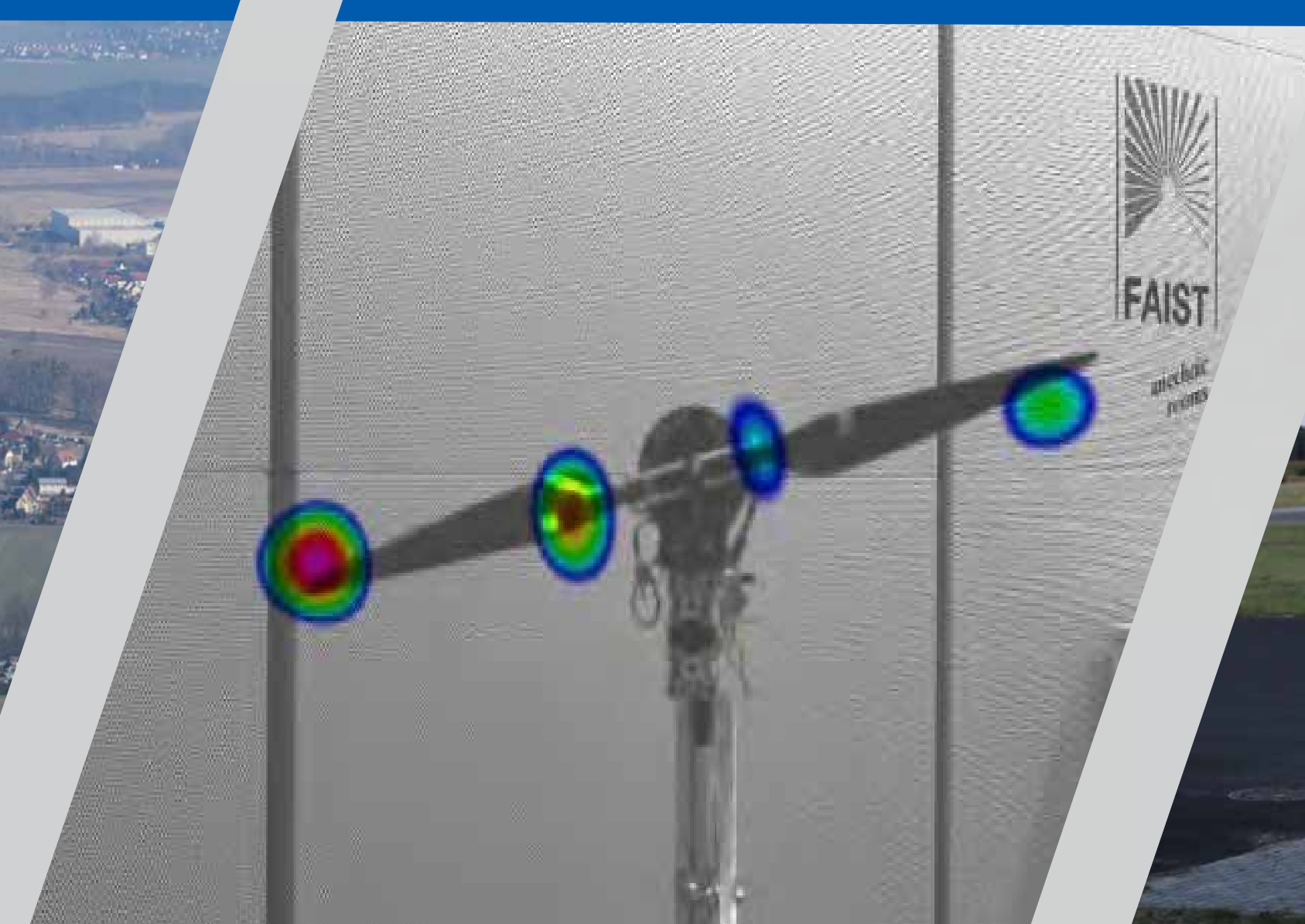
Elektroantriebe



Neuartige Luftkonzepte



Propellerdesign / -akustik



Mobiler Windkanal

