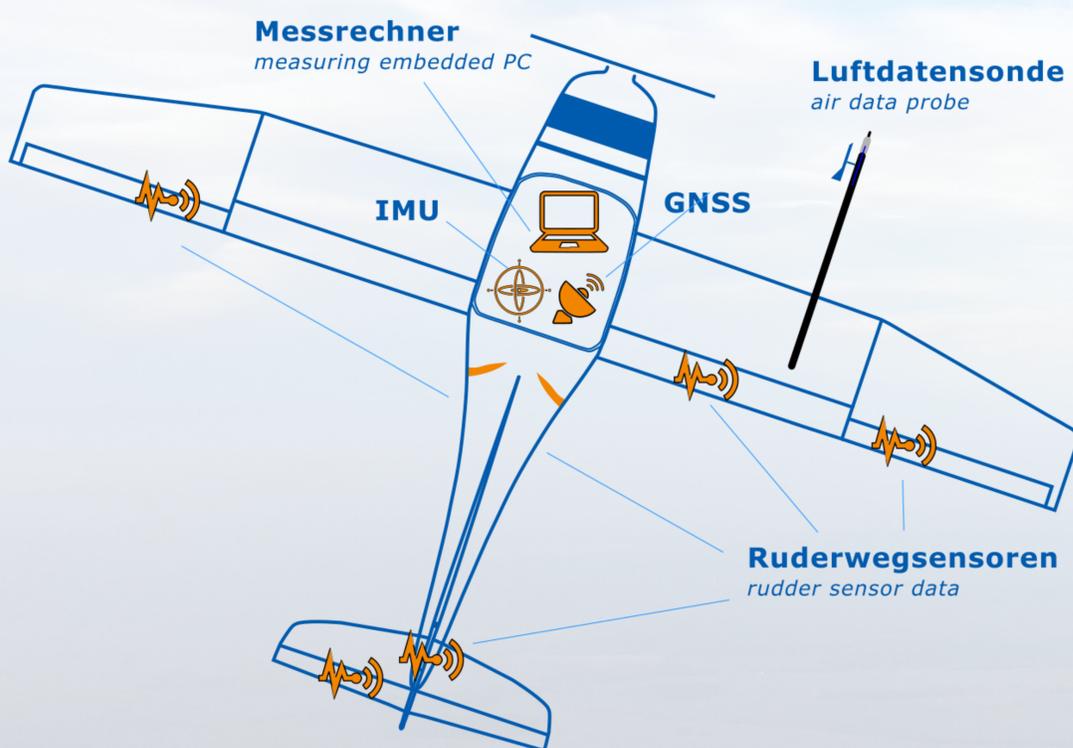


» Forschung in Wildau – innovativ und praxisnah «

# VIGA - Virtual Instructor for General Aviation

## Unterstützungssystem als „virtueller Fluglehrer“

### Erkennung kritischer Flugzustände und Angebot von Hilfestellungen zur Situationslösung für den Piloten



#### Modellbildung und Simulation in VIGA

- technologisches Konzept: Einbindung von Flugmessdaten in eine Live-Simulation an Bord
- Erkennung kritischer Fälle und Berechnung von Lösungsflugbahnen
- Aufzeigen der notwendigen Handlung auf Touchscreen

#### Flugmessaanlage MACS in VIGA (Modular Airborne Computer System)

- umfangreiches, kalibriertes Messsystem zur Erfassung der Flugzustandsgrößen (Luftdaten, GPS, Inertialdaten, Ruderausschläge, Steuerkräfte)
- Verwendung für Live-Simulation

