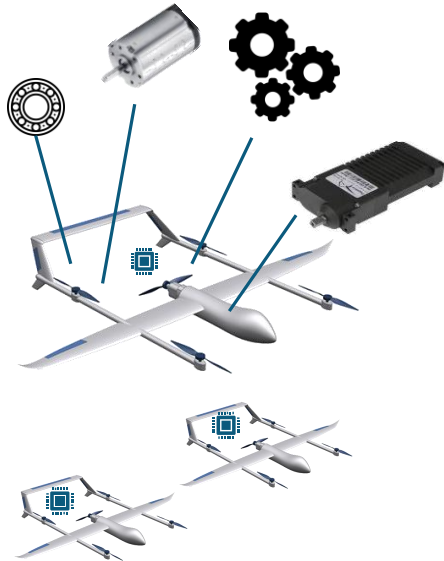


# Institut für Flugsysteme und Regelungstechnik

## Zustandsüberwachung komplexer Systeme auf Edge Devices

Domänen-Expertenwissen



System of Systems

 **EDGE**

- ML/AI Inferenz
- Usage Monitoring
- Selbstüberwachung

Selektierte Zustandsdaten  
+ Anomalien



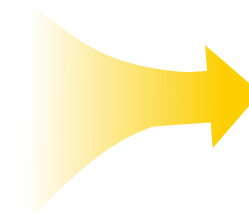
Angelernte Modelle

 **CLOUD**

- Continuous Learning
- Trustworthiness
- Datenvalidität

### Potentiale

- Optimierung des Datentransfers
- Task scheduling
- Anomaliedetektion und Verantwortungsübergabe



Sustainable  
Operations