

Profil Salzburg Research / Intelligent Connectivity: zuverlässig vernetzt

Salzburg Research Forschungsgesellschaft mbH:

- www.salzburgresearch.at, unabhängige RTO, non-profit, Land Salzburg, ca. 70 Forscher/-innen



Technologien & Methoden “Intelligent Connectivity”:

- Software-defined Networking & Virtualisierung von Netzwerkfunktionen
- Modellierung, Messen und Monitoring von komplexen Kommunikationssystemen
- Künstliche Intelligenz für Kommunikationsnetzwerke (GNN für SDN)



Aktivitäten:

- 5G Lab Salzburg: „stand-alone base station” in Kooperation mit Salzburg AG
- QoS/SLA Monitoring (MINER, GAIA-X Interconnectivity „QoS Self-Description“)
- Semantic Integration Patterns zur Anlagenbeschreibung (AAS kompatibel)



Projektidee:

- Federated Machine Learning im Edge-Cloud-Continuum: Sharing von ML-Modellen zur Optimierung von Produktionsanlagen (e.g. process parameter optimization, energy efficiency, predictive maintenance, quality control, anomaly or intrusion detection)
- **Kontakt:** felix.strohmeier@salzburgresearch.at