

BESTE-AB

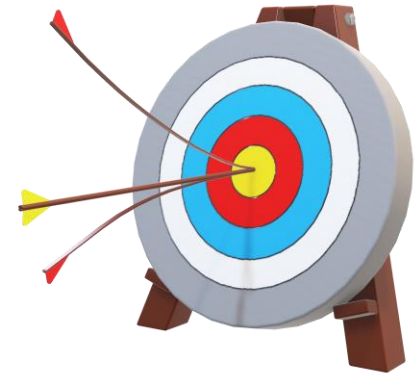
Sebastian Chlup

E-Mail: Sebastian.Chlup@ait.ac.at



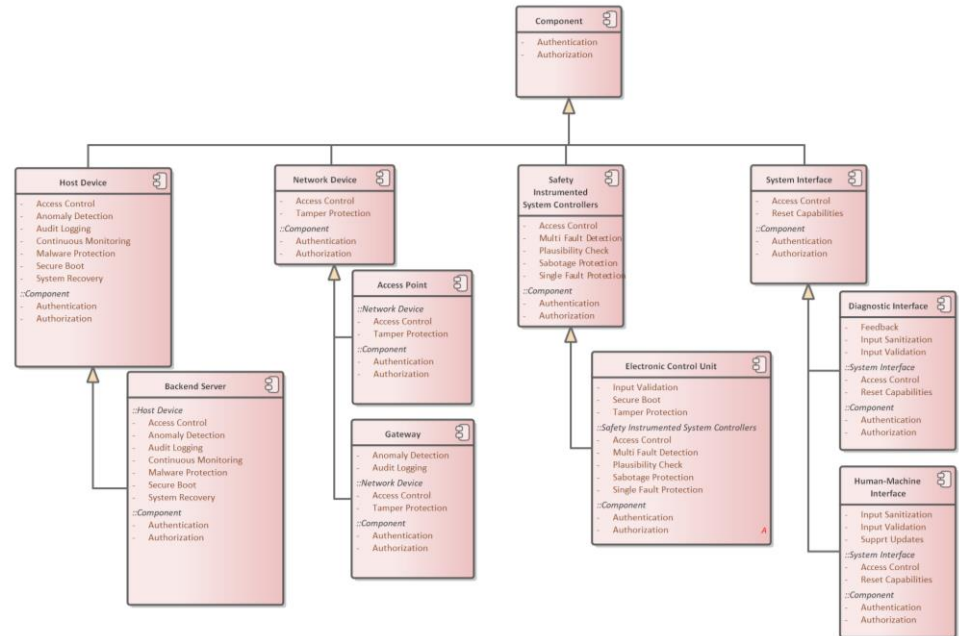
PROJEKTZIELE

- „Bedarfsgerechte Steuerung autonomer Bahninfrastruktur“
- Weiterentwicklung eines existierenden Industriestellwerks
- Railway Operations as a Service
 - Service-orientierte Eisenbahninfrastruktur
 - Zentrale Informationsdrehscheibe
- Erstellen eines Metamodells für automatisierte Bahnsysteme



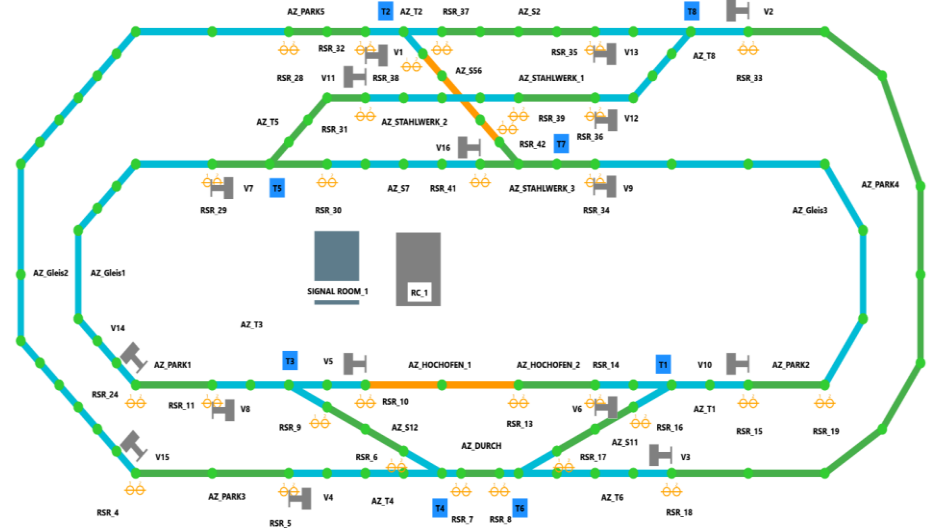
INNOVATIONSGEHALT

- Bessere Auslastung von Nebenbahnen durch Automatisierung
- Bedarfsgesteuerte Planung des Schienenverkehrs
- Metamodell basierend auf Safety & Security Analysen
- Einbeziehung von sozio-technischen Aspekten



ERGEBNISSE

- **Erreicht:**
 - Anforderungen in Form von Use Cases
 - Komponentenkatalog der Safety & Security Attribute umfasst (Metamodell) für sichere Planung
- **In Evaluierung:**
 - Prototyp für BESTE-AB anhand von Eisenbahn-Laborsystem
 - Steuerung erfolgt über Railway Operations as a Service
 - SPS simuliert Stellwerk



KONTAKTDATEN



AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Sebastian Chlup Msc
Research Engineer
Security & Communication Technologies
Center for Digital Safety & Security

AIT Austrian Institute of Technology GmbH
Giefinggasse 4 | 1210 Wien, Austria
M +43 664 88390701
sebastian.chlup@ait.ac.at | www.ait.ac.at

FORSCHUNG 
Burgenland
RESEARCH & INNOVATION

LogServ 
Logistik Service GmbH

