



# AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY


Lakeside Info-Frühstück  
Klagenfurt, 13.12.2022

Stefan Schauer

**Lakeside**  
SCIENCE & TECHNOLOGY  
PARK



# AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

 Bundesministerium  
 Klimaschutz, Umwelt,  
 Energie, Mobilität,  
 Innovation und Technologie

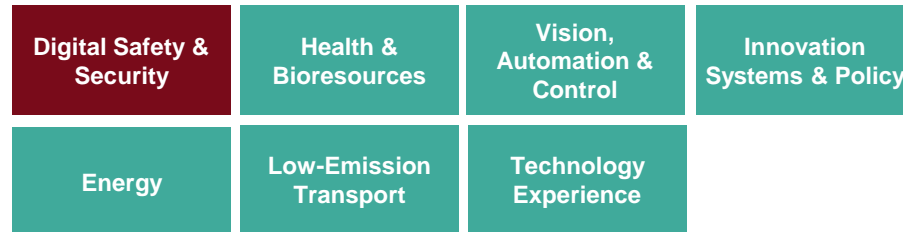


50,46%


49,54%

AIT Austrian Institute of Technology

**Beschäftigte:** 1300+  
**Umsatz gesamt:** 140 Mio €  
**Business Model:** 40:30:30



 Bundesministerium Inneres

 Bundesministerium Landesverteidigung

 Bundeskanzleramt

 Bundesministerium Europäische und internationale Angelegenheiten



Strategic Partnerships

Innovation System

# RISIKOMANAGEMENT FÜR KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



- **Identifikation von Abhängigkeiten**
- **Simulation von Kaskadeneffekten**
- **Kombination von Risiko- und Resilienzmanagement**

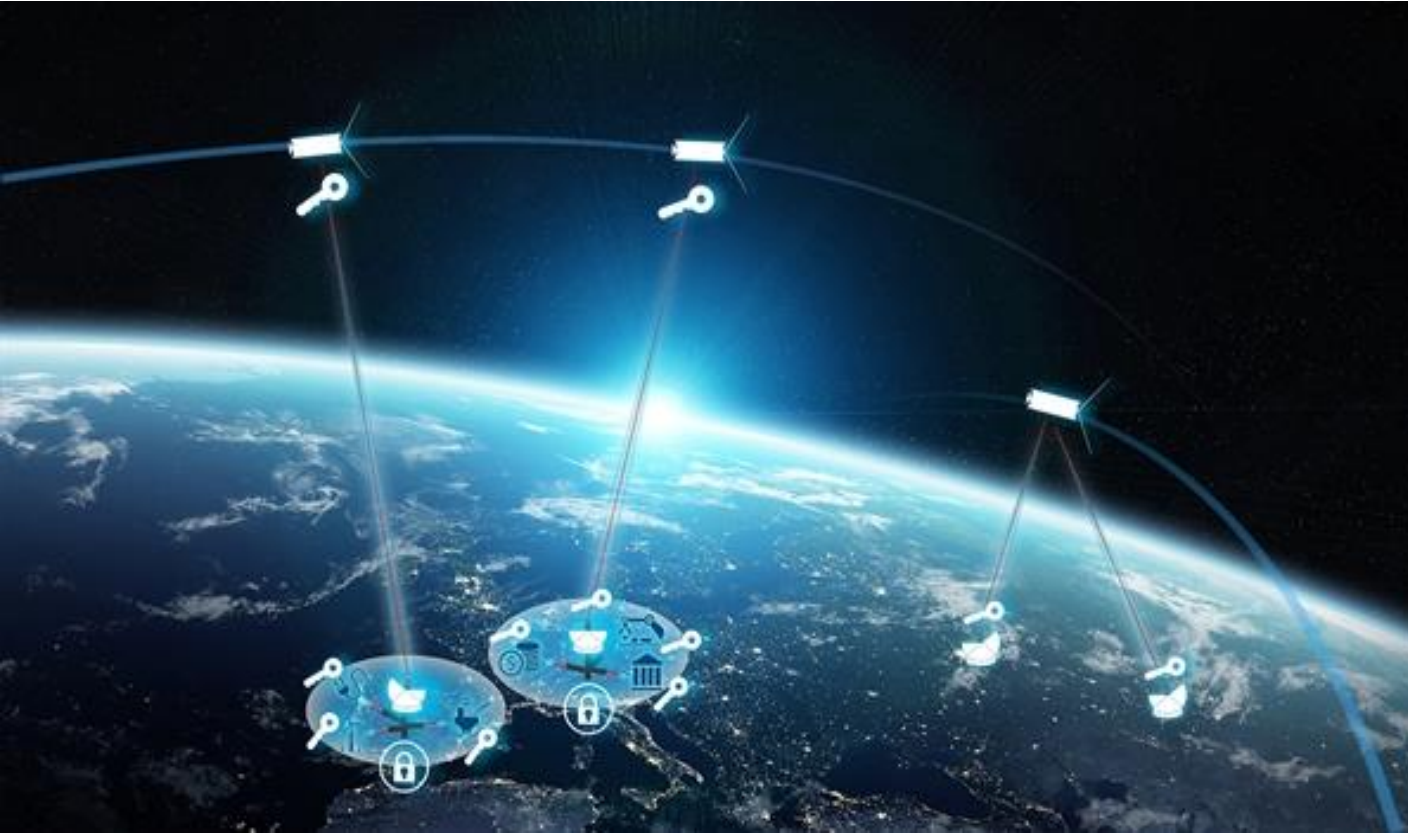
# CYBER SECURITY BY DESIGN FÜR KRITISCHE SYSTEME



- **Safety & Security by Design**
- **Run-time Verification**
- **Tests von safety-kritischen ML Systemen**



# QKD SOFTWARE FÜR ABHÖRSICHERE KOMMUNIKATION



- **Post Processing via QKD Satelliten-Kommunikation**
- **Key Management für hochsichere Schlüsselverteilung**
- **Kommunikationsnetzwerk für hochsensitive Daten**

# VIELEN DANK

**Dr. Stefan Schauer**

*Senior Scientist*

AIT Austrian Institute of Technology



*stefan.schauer@ait.ac.at*



*Stefan Schauer*



*Lakeside B10a*

*9020 Klagenfurt*

