

# Secure UHF zur sicheren Authentifizierung von Ausrüstung und Personen

*Ein Beitrag von Giesecke+Devrient zur Innovationstagung Cyber- und Informationstechnologie  
im Rahmen der CODE-Jahrestagung 2018*

Andreas Barthelmes  
Raoul Herborg

# Brücke in die digitale Welt



# G+D i-SiD: Secure UHF-Chip und i-SiD Plattform

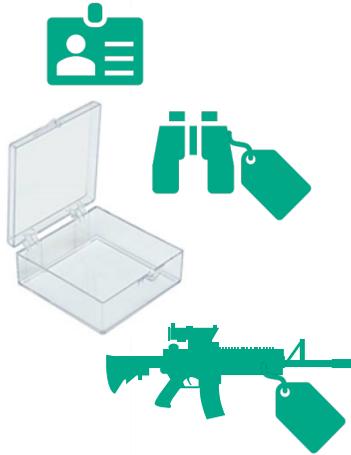


The image displays the i-SiD platform interface across multiple devices. The central focus is a laptop screen showing a dashboard with a table of data. The table has columns for 'ID', 'Name', 'IP Address', and 'Status'. Below the table, there are several panels for 'Monitoring', 'Add Elements', and 'Identity Management for Persons and Objects'. A monitor in the background shows a network diagram with 'IOT' in the center, surrounded by various icons representing different devices and services. A hand is shown using a laptop, and a small icon of a hand holding a chip is visible in the bottom right corner.

# Anwendungsfelder für Secure UHF



1.



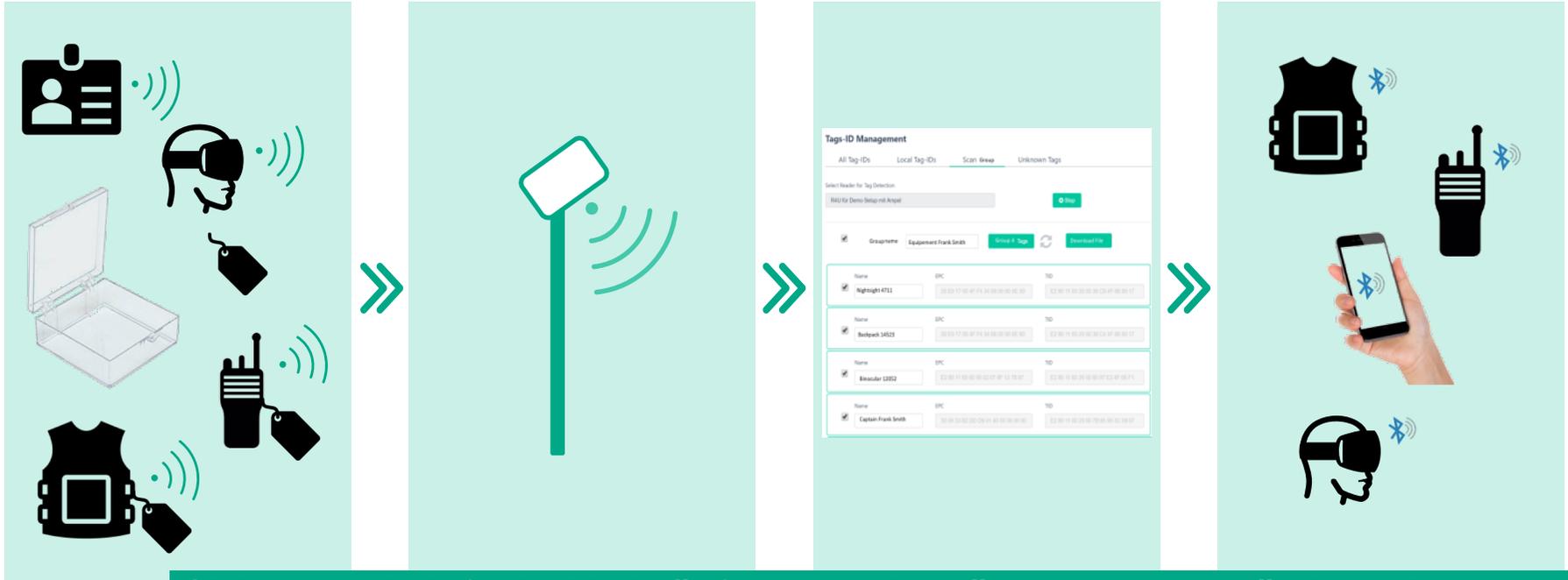
2.



## Anwendungsfelder von RFID:

- Asset tracking
- Automated Vehicle Identification
- ID Management
- Tracking of weapons
- Inventory management
- Condition monitoring
- Worker safety
- Supply Chain Management
- ...

# Anwendungsbereich Defense - Der Airbus Use Case



**Sichere und einfache Verknüpfung von Ausrüstungsgegenständen mit dem modernen Soldaten**

# Mehrwert



- ① Ermöglicht **neue Anwendungsfälle** für kontaktlose Authentifizierung auf Distanz
- ② Funktioniert **sicher in verteilten Umgebungen**, auch auf globaler Ebene
- ③ **Einfach in Betrieb zu nehmen**, unter Nutzung bestehender Infrastruktur
- ④ **Generische Lösung** sowohl für sichere als auch für unsichere Tags
- ⑤ Kann reibungslos **in bestehende Arbeitsabläufe** integriert werden
- ⑥ **Verringert Kosten** für die Verwaltung einer großen Anzahl Identitäten



G+D  
Mobile Security

[www.i-SiD.com](http://www.i-SiD.com)

**Kontakt:**

Raoul Herborg

Mobil: +49 170 8039906

[raoul.herborg@i-sid.com](mailto:raoul.herborg@i-sid.com)