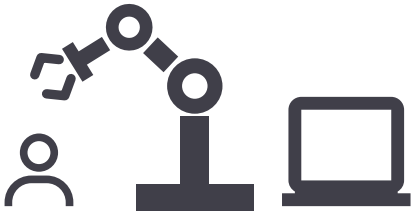


Mensch in Gefahr



Safety

Daten in Gefahr



Security



Ein
Systemfehler
darf auf kei-
nen Fall Leben
gefährden!

Die Informatio-
nen in diesem
System müssen
unbedingt ge-
schützt werden!





Luftfahrt



Automotive

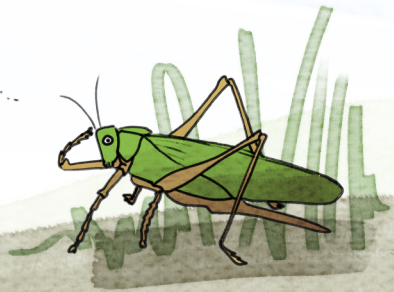


Medizintechnik



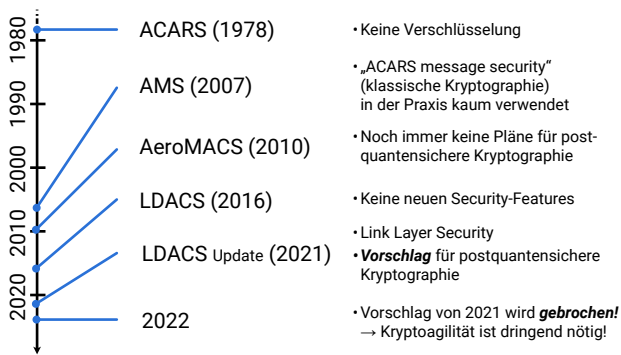
Automatisierung

zirp
zirp
zirp
...



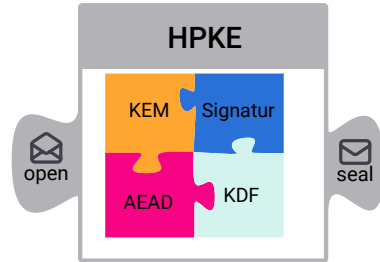
Kommunikationsprotokoll

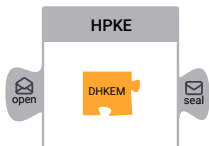
Security-Aspekte



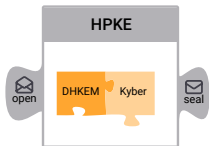


Safety & Security: Definition

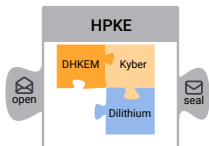




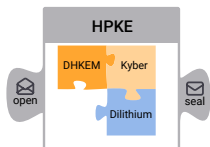
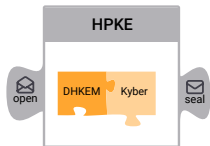
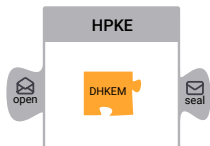
niedriger Ressourcenverbrauch,
nicht postquantensicher



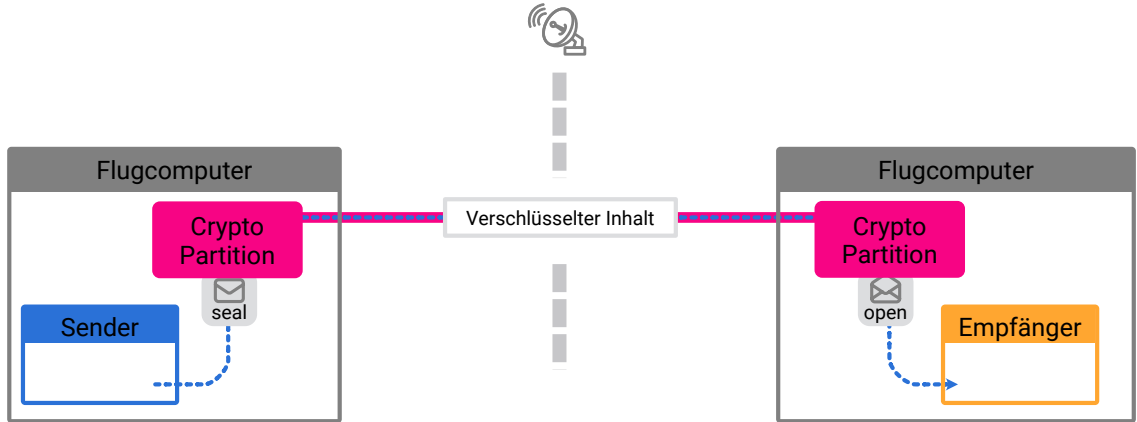
höherer Ressourcenverbrauch,
postquantensichere Verschlüsselung



noch etwas höherer Ressourcen-
verbrauch, postquantensichere
Verschlüsselung und Authentifizierung



Safety & Security: Definition







AVIATE

Was müssen wir konkret tun?

**Modularisierung,
Continuous Delivery**

NAVIGATE

Was müssen wir für die Zukunft planen?

robust, aber mit Blick auf die Zukunft

COMMUNICATE

Wie arbeiten wir zusammen?

**interdisziplinäre Zusammenarbeit,
Fördern und Fordern**

**mehr Pathos!
Ganze Crew!**





Kooperation



Kultur



Kontrolle

Staatliche Förderung

Methodenforschung

Freundlicher Wettbewerb

Offene Werkzeuge

Kollegiale Unterstützung

Förderung von Austausch

Transparenz

Weitsicht

Gründlichkeit

Innovation

Reaktionsfähigkeit

Ehrlichkeit

Zusammenarbeit

Staatliche Kontrolle

Unabhängige Reviews

Zertifizierung

