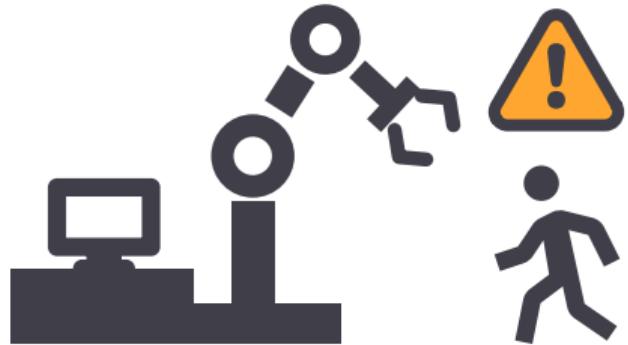


Mensch in Gefahr



Safety

Daten in Gefahr



Security



Safety Mindset

Ein Systemfehler darf auf keinen Fall Leben gefährden!

Die Informationen in diesem System müssen unbedingt geschützt werden!



Security Mindset



Luftfahrt



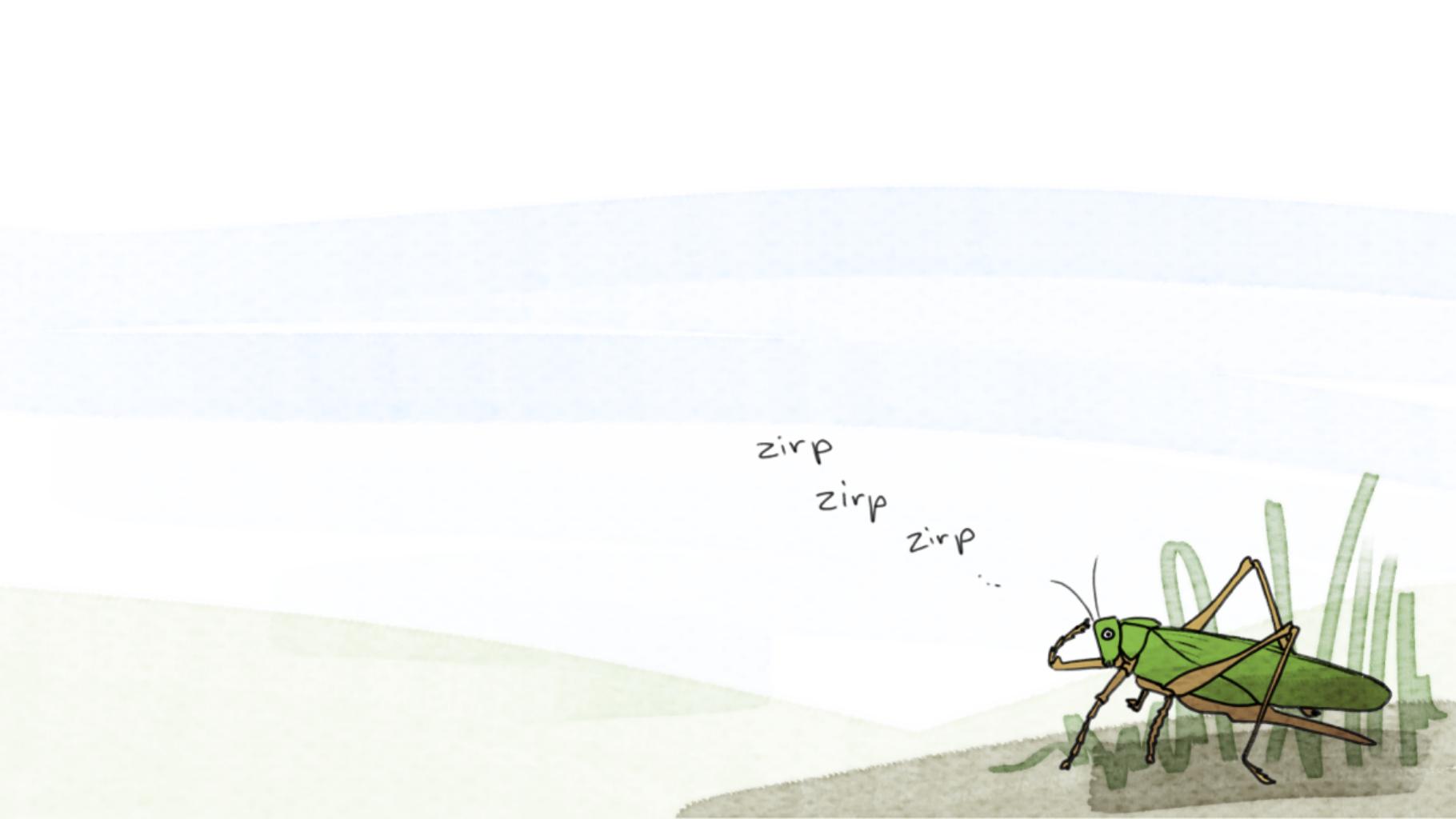
Automotive



Medizintechnik



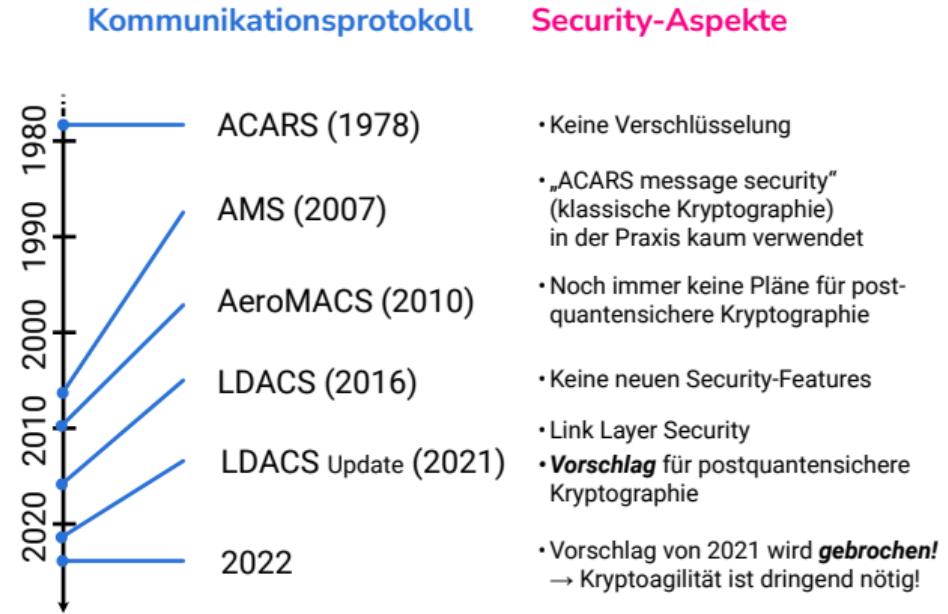
Automatisierung

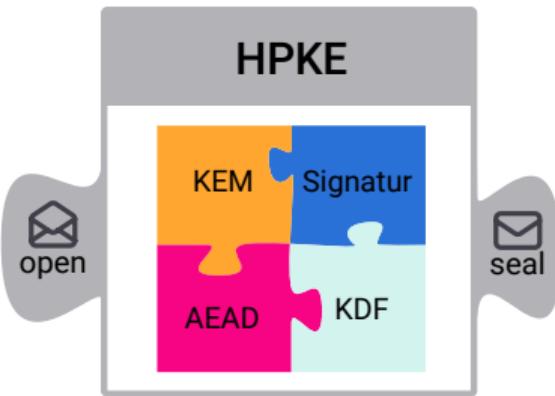


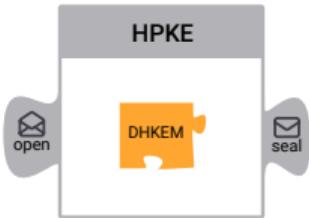
zirp

zirp

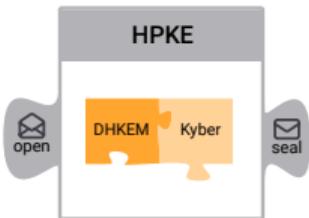
zirp



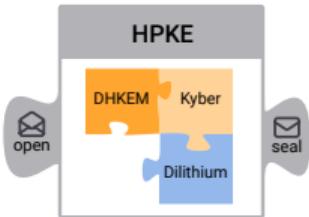




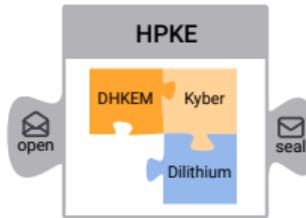
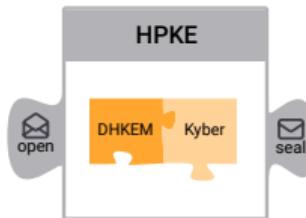
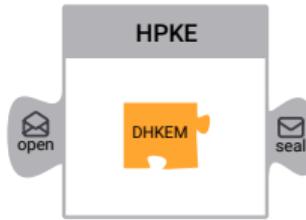
niedriger Ressourcenverbrauch,
nicht postquantensicher

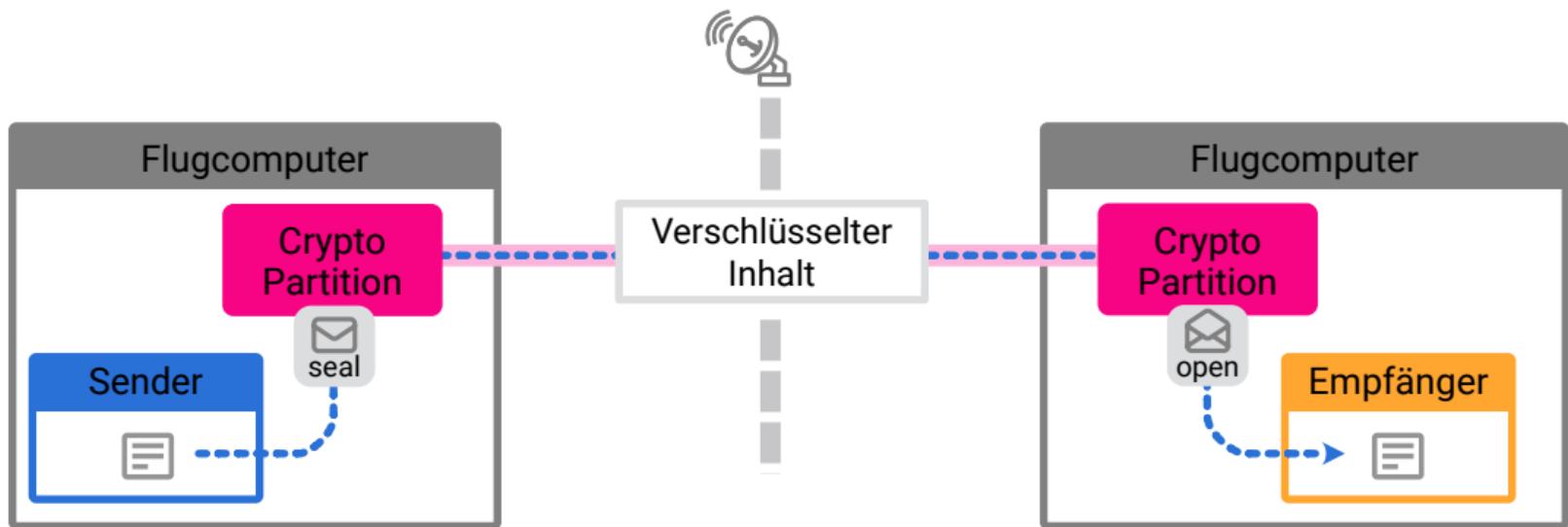


höherer Ressourcenverbrauch,
postquantensichere Verschlüsselung



noch etwas höherer Ressourcen-
verbrauch, postquantensichere
Verschlüsselung und Authentifizierung









AVIATE

Was müssen wir konkret tun?

Modularisierung,
Continuous Delivery

NAVIGATE

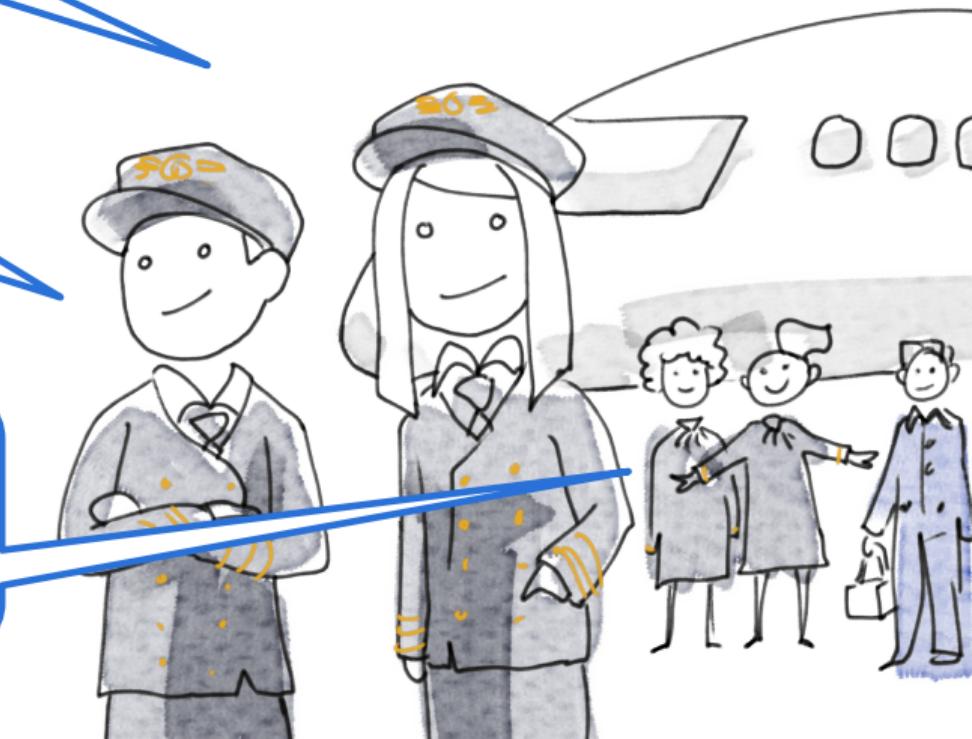
Was müssen wir für die Zukunft planen?

robust, aber mit Blick auf die Zukunft

COMMUNICATE

Wie arbeiten wir zusammen?

interdisziplinäre Zusammenarbeit,
Fördern und Fordern





Kooperation

Staatliche Förderung
Methodenforschung
Offene Werkzeuge
Freundlicher Wettbewerb
Kollegiale Unterstützung
Förderung von Austausch



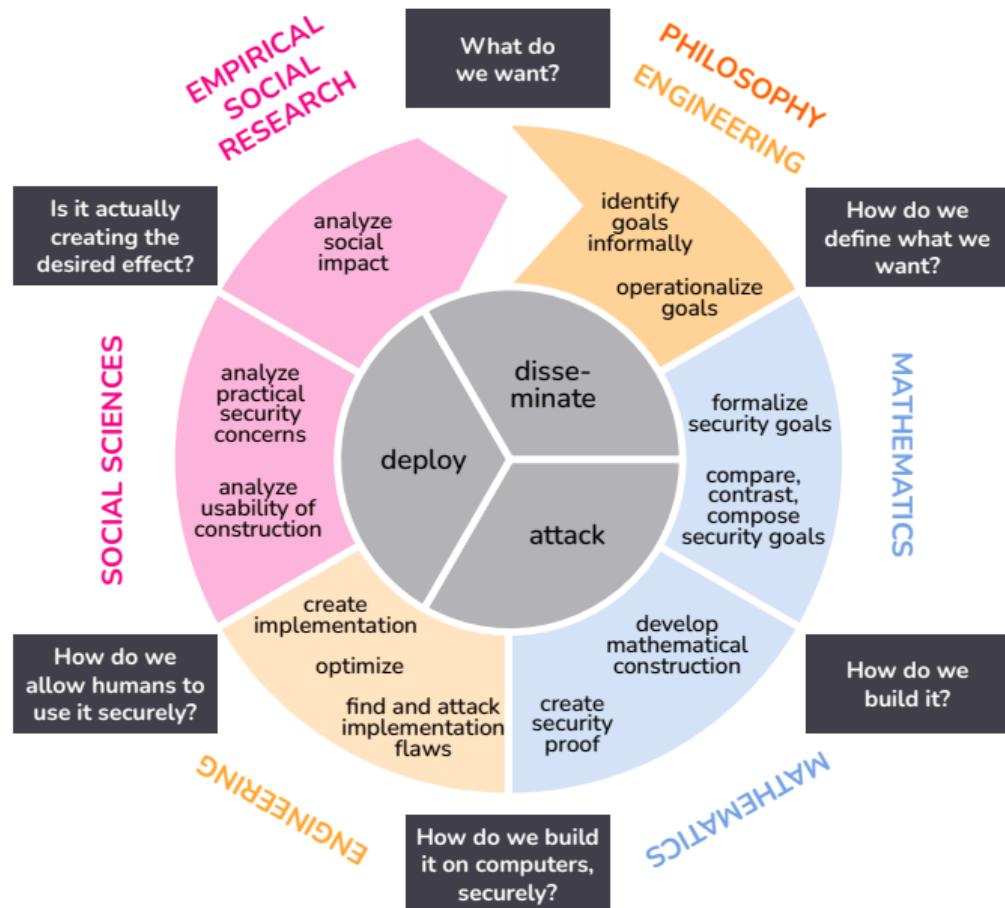
Kultur

Weitsicht
Gründlichkeit
Transparenz
Innovation
Reaktionsfähigkeit
Ehrlichkeit
Zusammenarbeit



Kontrolle

Staatliche Kontrolle
Zertifizierung
Unabhängige Reviews



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





Rosenpass e.V.

- 2023 gegründet zur Betreuung des gleichnamigen Projekts
- Absicherung von WireGuard gegen Attacken durch Quantencomputer mittels protokol-level Hybridisierung
- Institution für Translationsforschung in der Kryptografie
- Schnittstelle zwischen Forschung, Industrie und Gesellschaft
- Website: rosenpass.eu



