

ZIELBILD AB 2045: AUTONOME SYSTEME IN SCHWEREN FAHRWASSERN

26. DWT - Marineworkshop | Kriegstüchtigkeit – Was bedeutet das für uns?





Braucht Deutschland Killerdrohnen?

Ja

16 Februar 2013

KRIEG Verteidigungsminister de Maizière will bewaffnete Drohnen. Präzise Einsätze, sagen die einen, Töten per Joystick die anderen



Braucht Deutschland Killerdrohnen?

Ja

16 Februar 2013

KRIEG Verteidigungsminister de Maizière will bewaffnete Drohnen. Präzise Einsätze, sagen die einen, Töten per Joystick die anderen



Bundeswehr

Drohnen-Pirouetten in der Koalition

20. Dezember 2020, 18:56 Uhr | Lesezeit: 2 min

Braucht Deutschland Killerdrohnen?

Ja

16 Februar 2013

KRIEG Verteidigungsminister de Maizière will bewaffnete Drohnen. Präzise Einsätze, sagen die einen, Töten per Joystick die anderen

Die Heron wird bewaffnet: Mehr als 10 Jahre #Drohnendebatte finden ihr Ende

📅 6. April 2022 👤 Niklas Schörnig 📄

Bundeswehr

Drohnen-Pirouetten in der Koalition

20. Dezember 2020, 18:56 Uhr | Lesezeit: 2 min

Zielbild ab 2045



Zielbild ab 2035

- Fokus auf **unbemannte Systeme** und KI
- Gestaltungsprinzipien:
 - Mass Matters
 - Zukunftsorientiert
 - Multi-Domain Operations
 - Resilienz



Zielbild ab 2045

Zielbild ab 2035

- Fokus auf **unbemannte Systeme** und KI
- Gestaltungsprinzipien:
 - Mass Matters
 - Zukunftsorientiert
 - Multi-Domain Operations
 - Resilienz

Strategische Realität

- Entwicklung, Erprobung und Einsatz von (teil-) **autonomen Systemen (AS)** in anderen Streitkräften
- Internet of Underwater Things (IoUT)



Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



Kontrolle



Autonomie

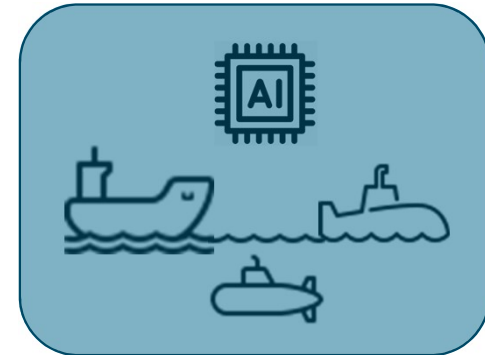
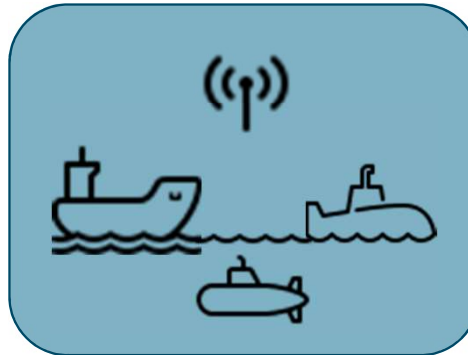
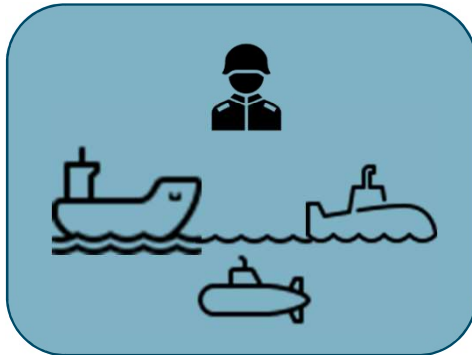
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control

Kontrolle

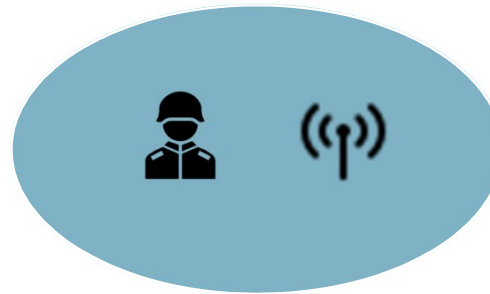


Autonomie



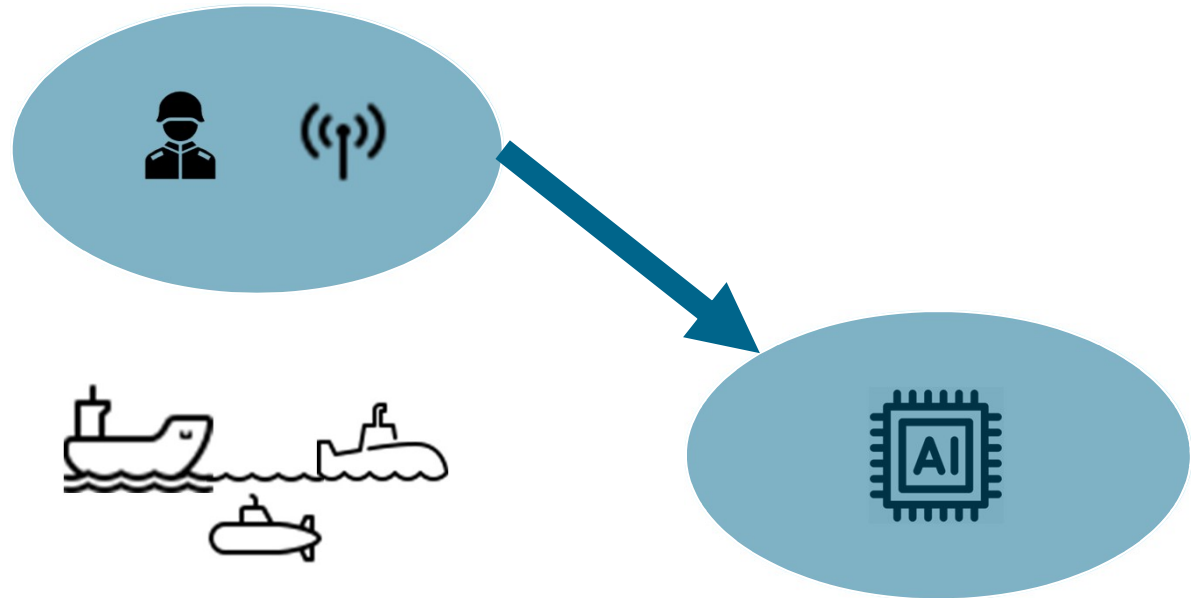
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



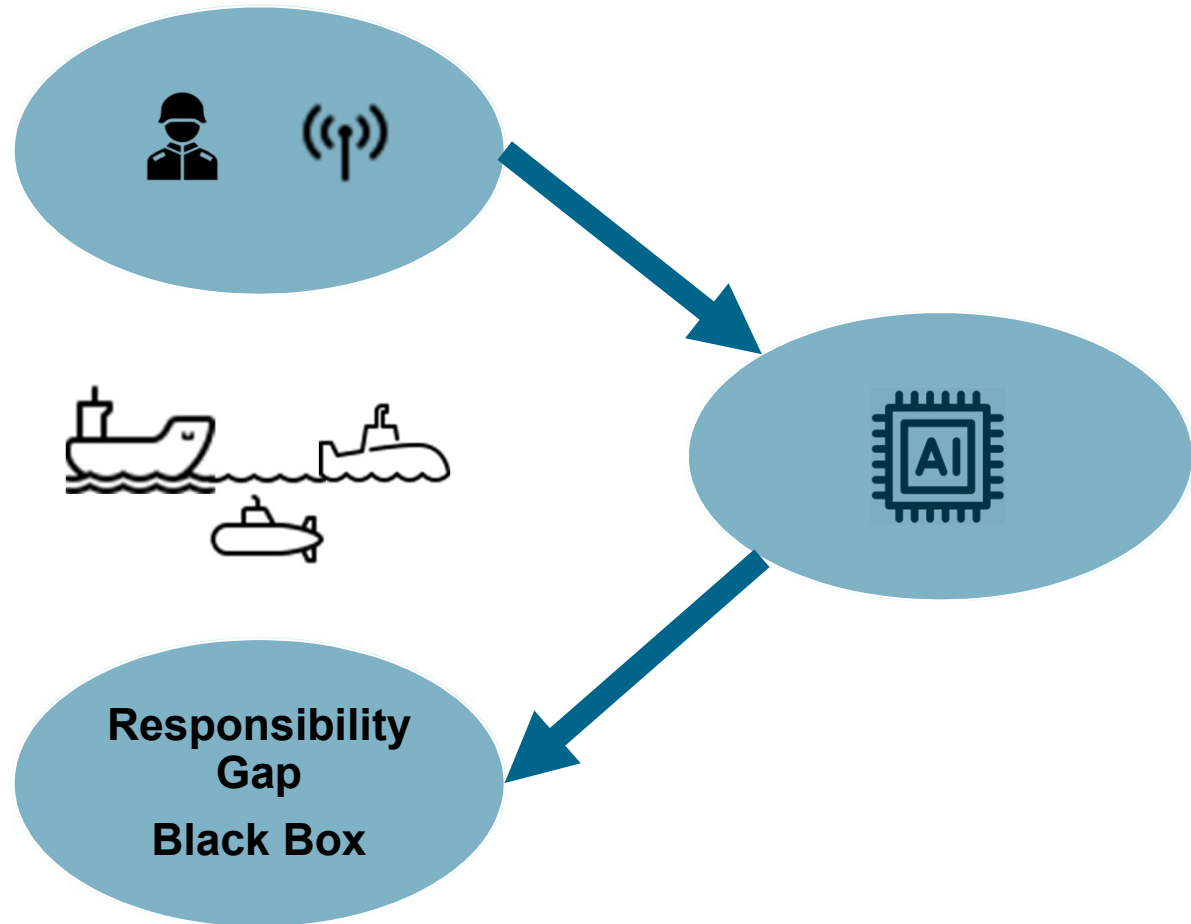
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



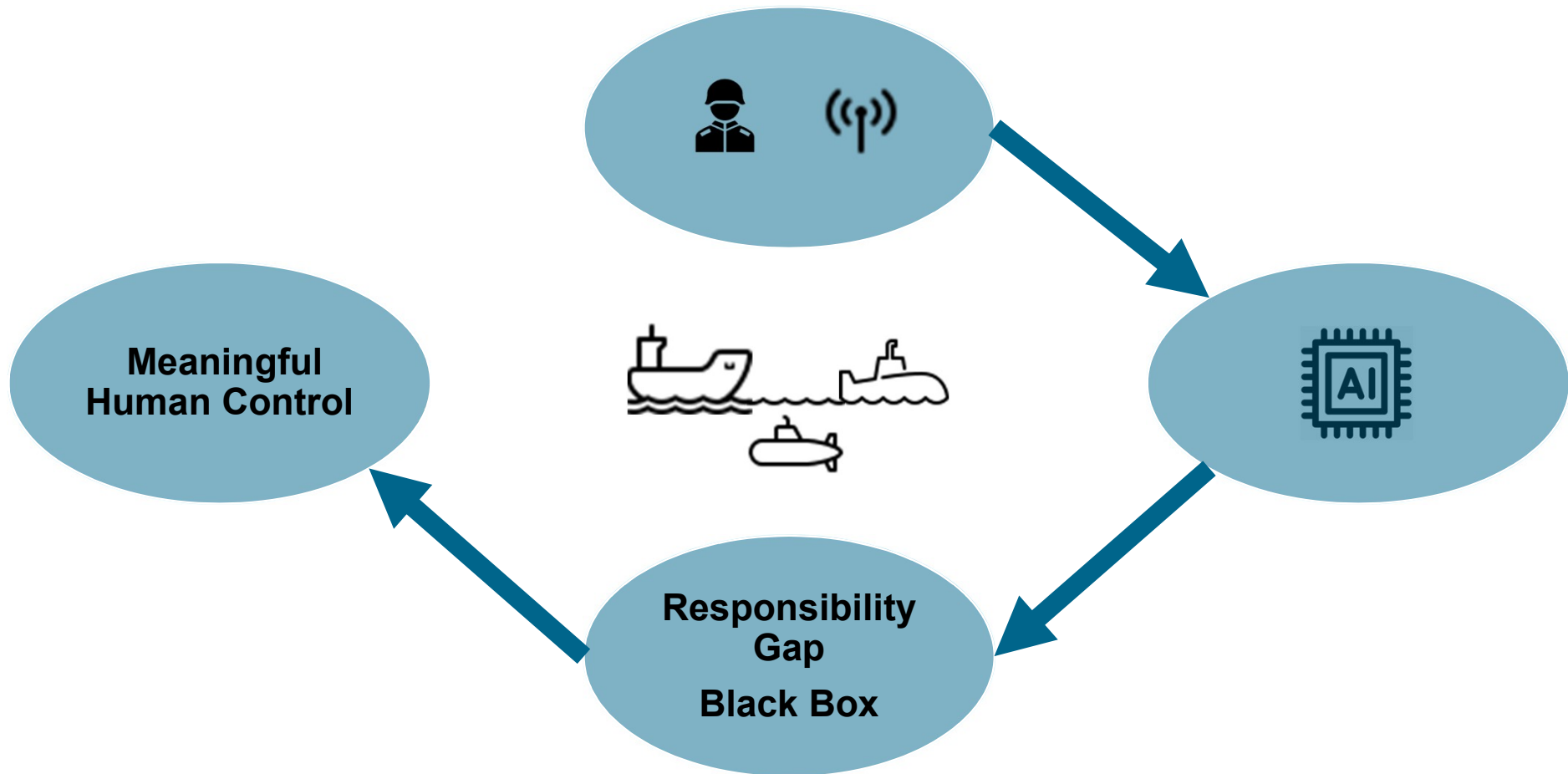
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



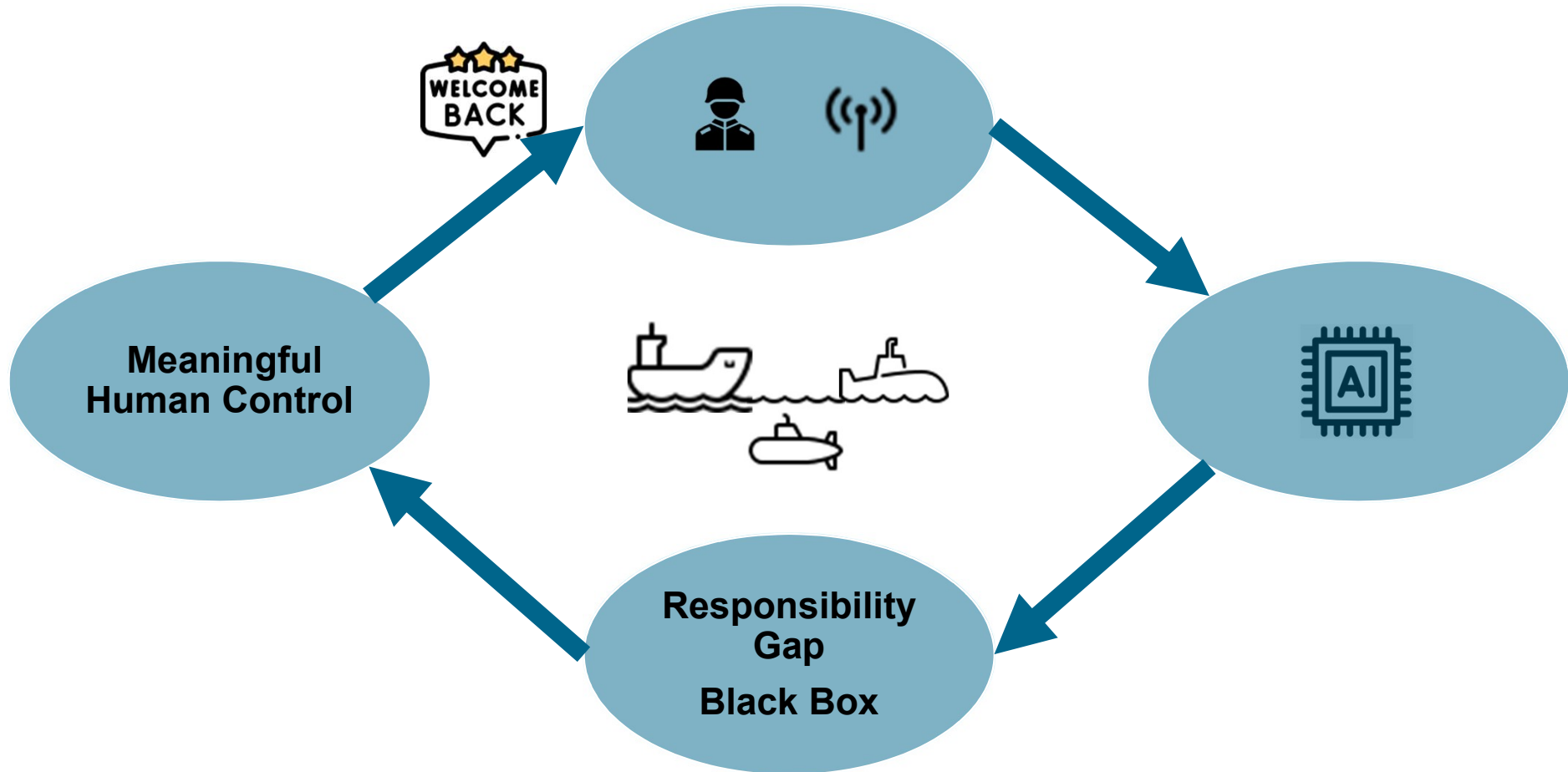
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



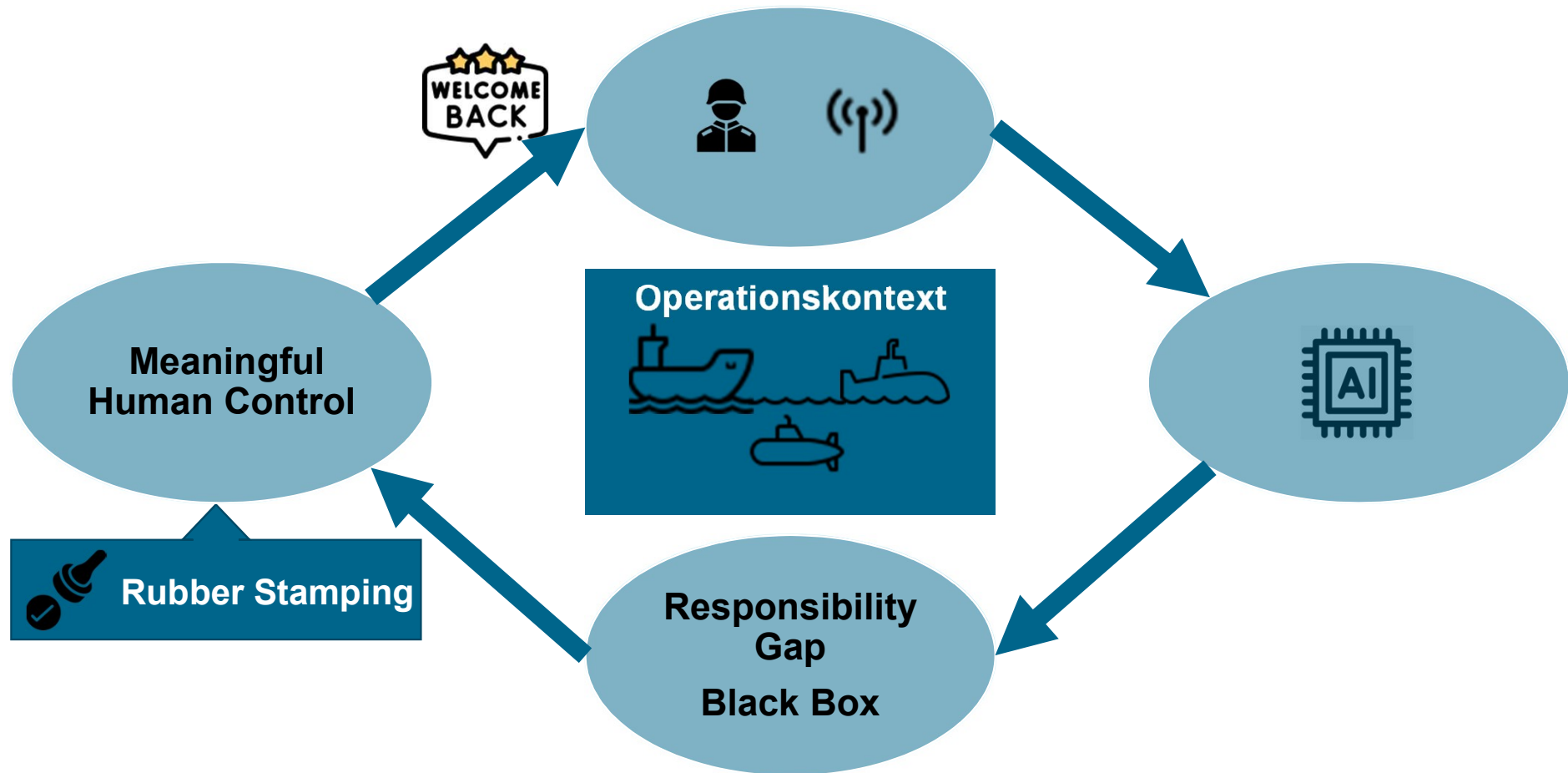
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control



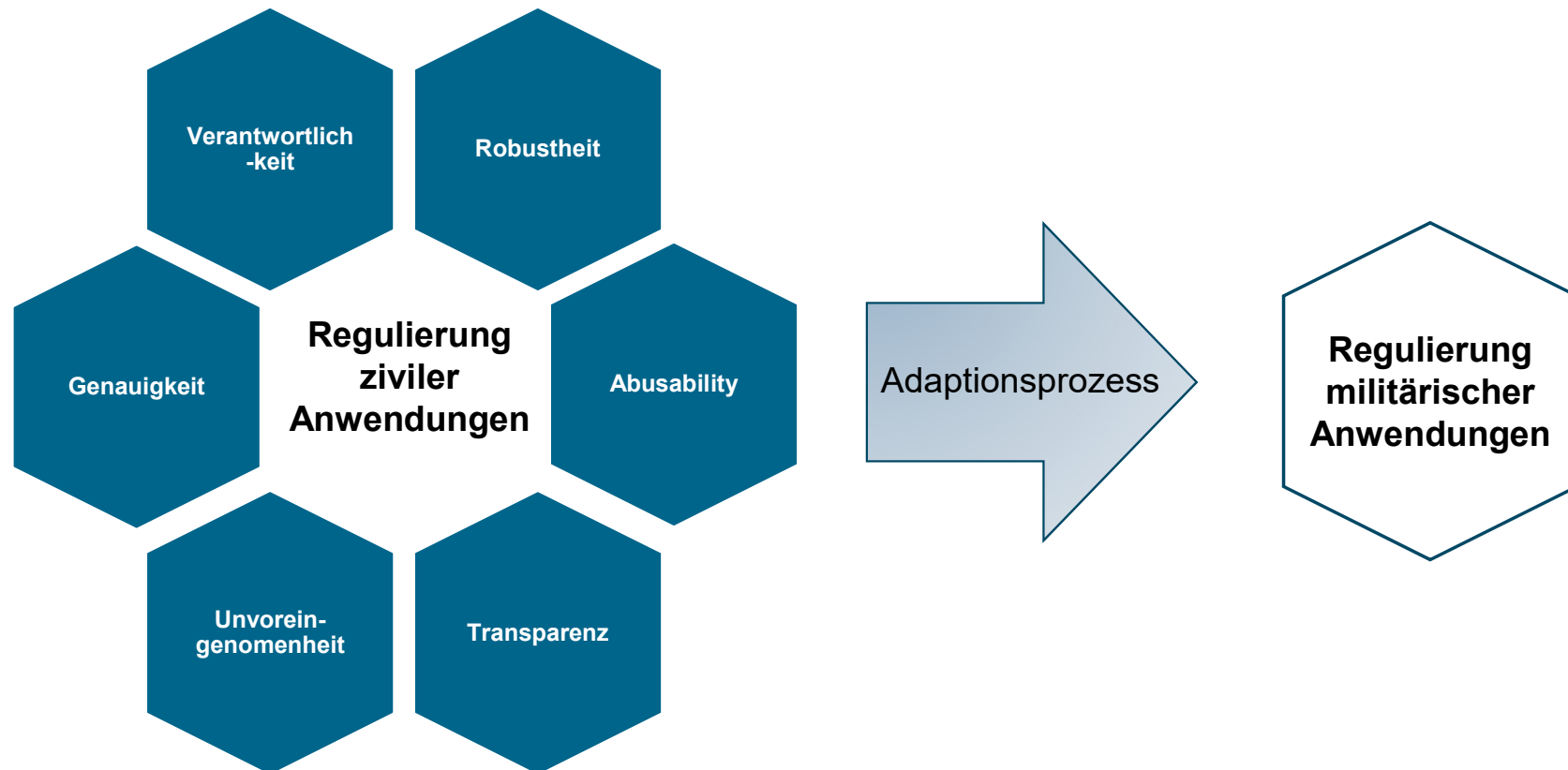
Ethische Aspekte

Meaningful Human Control

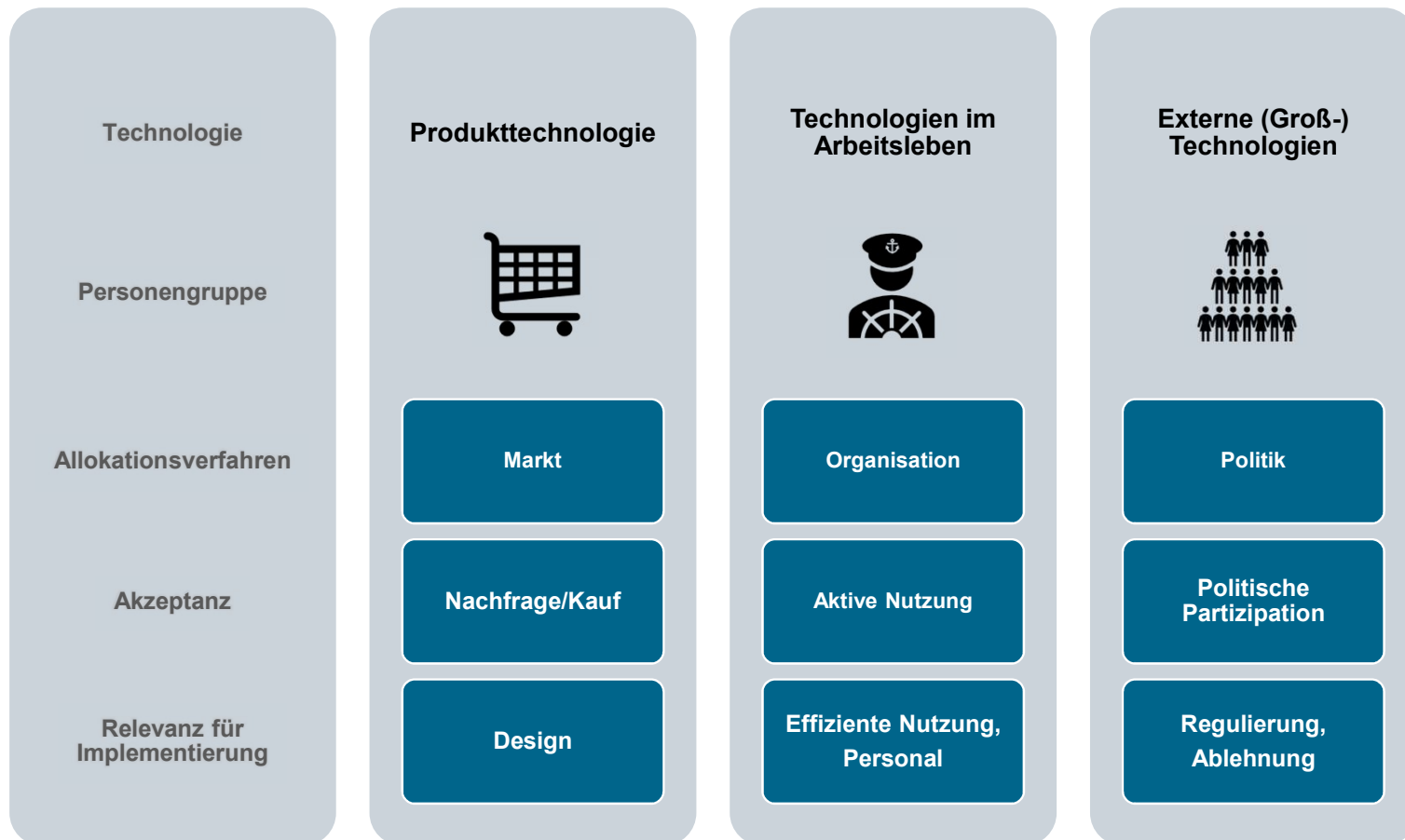


Rechtliche Aspekte

Rechtsgenese zur Regulierung militärischer Anwendung von AS

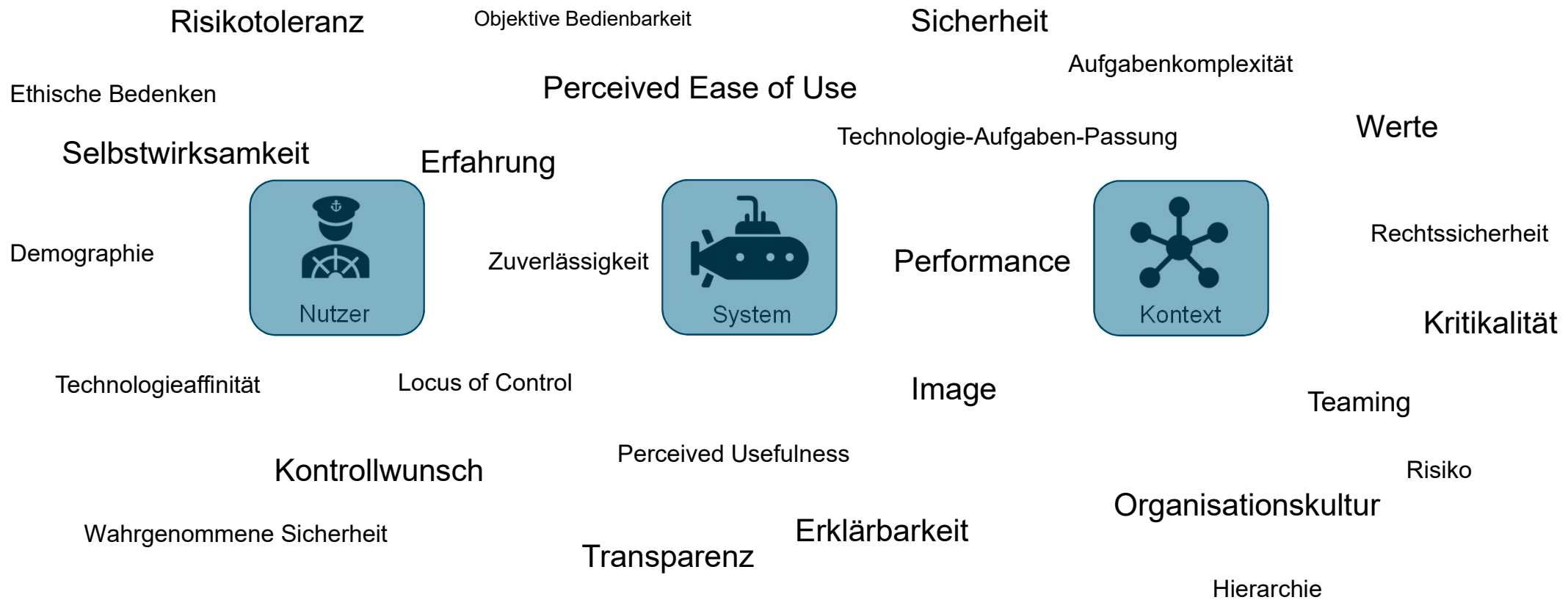


Soziale Aspekte Technologieakzeptanz



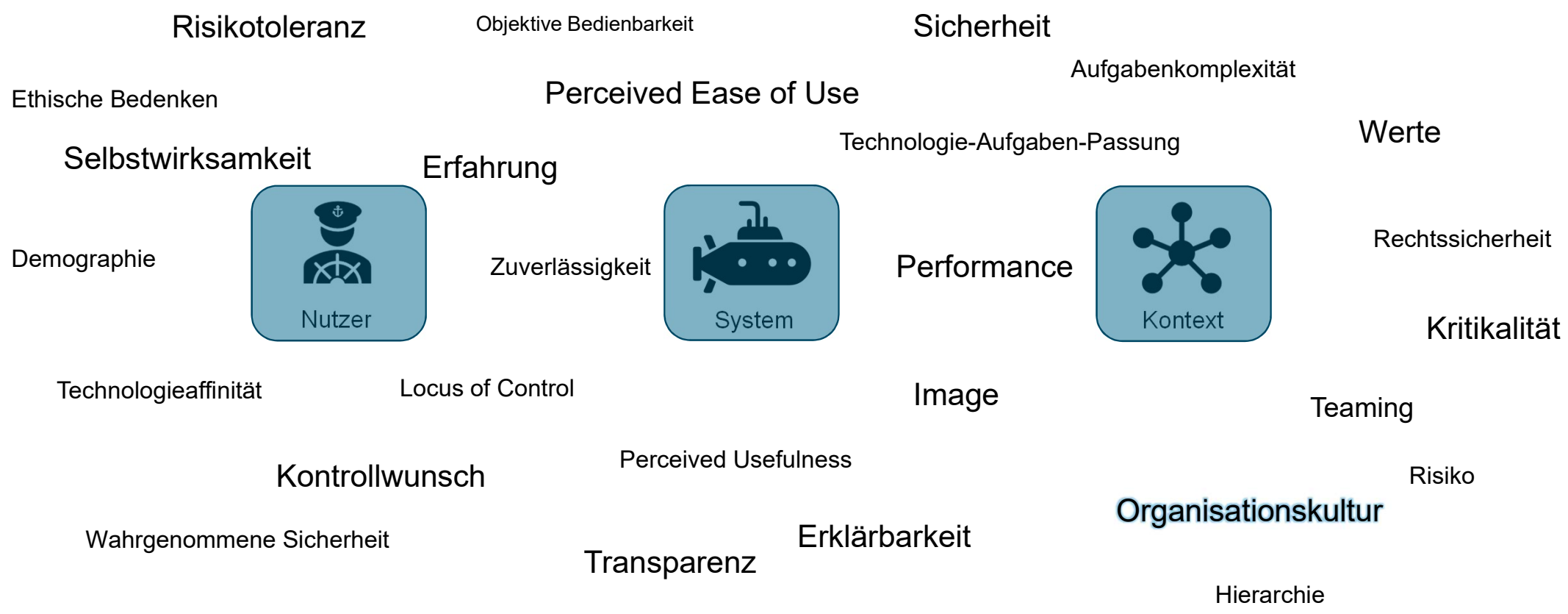
Soziale Aspekte

Nutzerakzeptanz bei autonomen Systemen in der Marine

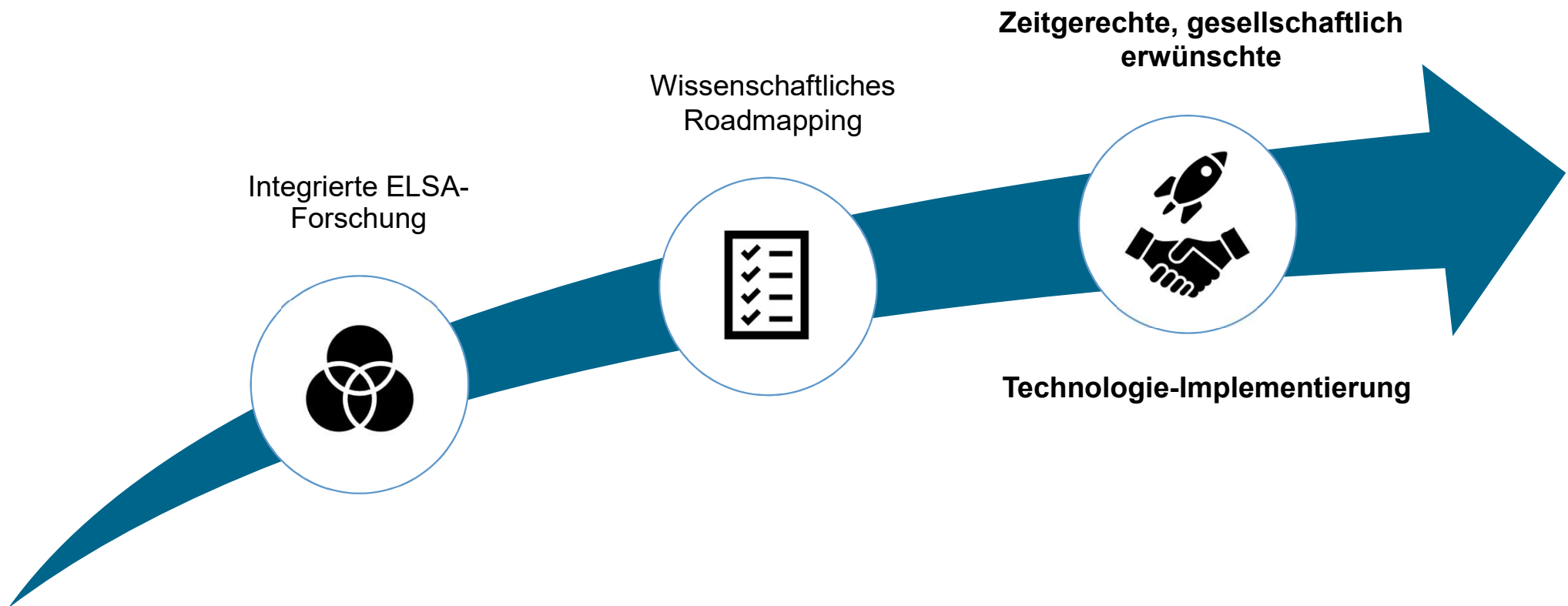


Soziale Aspekte

Nutzerakzeptanz bei autonomen Systemen in der Marine



Ethische, Rechtliche und Soziale Aspekte (ELSA)



Integrierte ELSA-Forschung

Wissenschaftliches Roadmapping

Zeitgerechte, gesellschaftlich erwünschte

Technologie-Implementierung

KONTAKT

DLR e.V.
Institut für den Schutz maritimer Infrastrukturen
Fischkai 1, 27572 Bremerhaven
[dlr.de/mi](https://www.dlr.de/mi)

Lukas Albrecht
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

lukas.albrecht@dlr.de

Alena Schmitz
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

alena.schmitz@dlr.de

Bildcredits: Alle Bilder „DLR (CC BY-NC-ND 3.0)“, sofern nicht anders angegeben; Icons: "<https://www.flaticon.com/de/kostenlose-icons/>"

