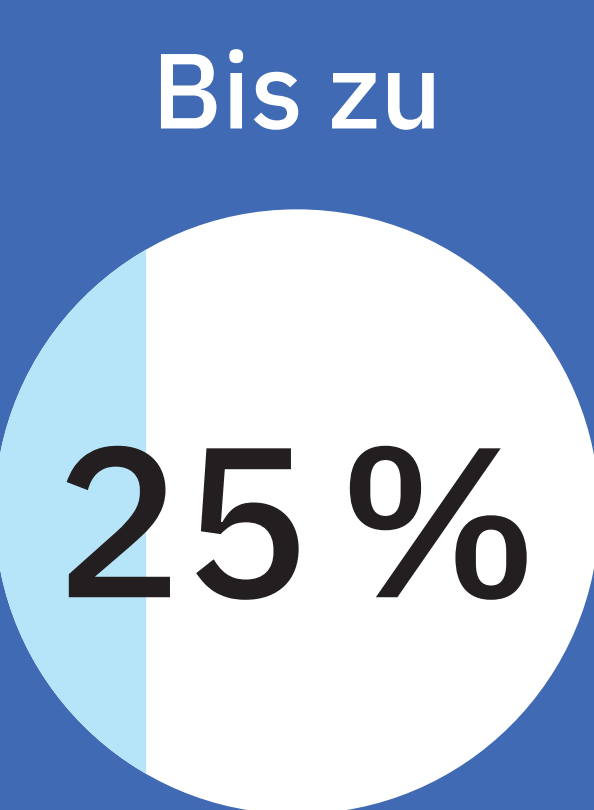
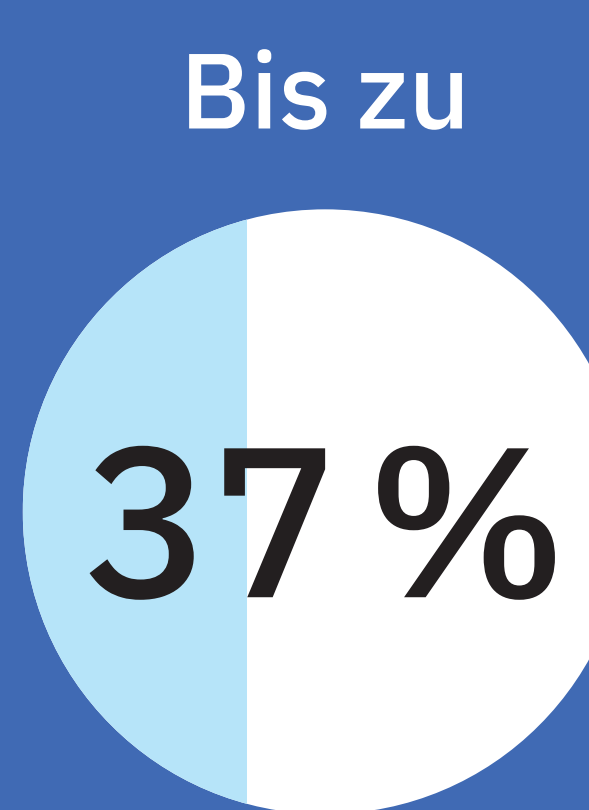


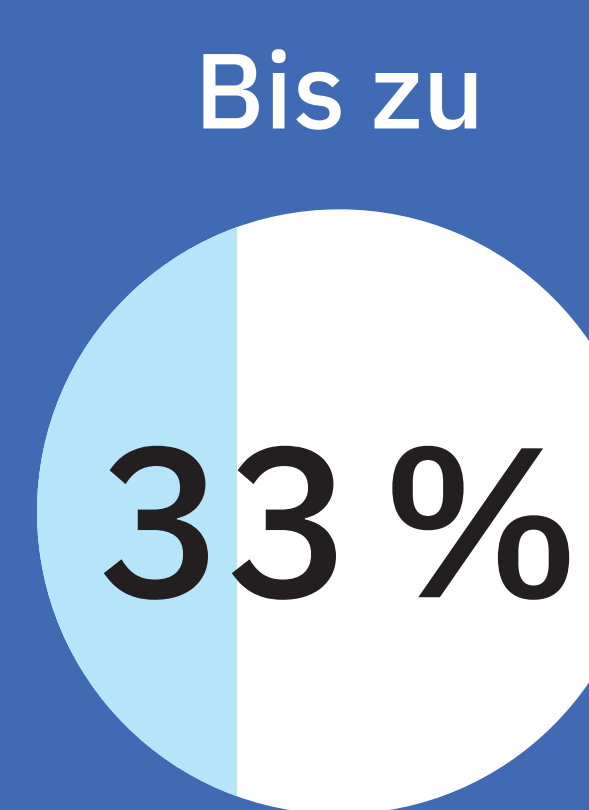
Nachgewiesene
Mehrwerte



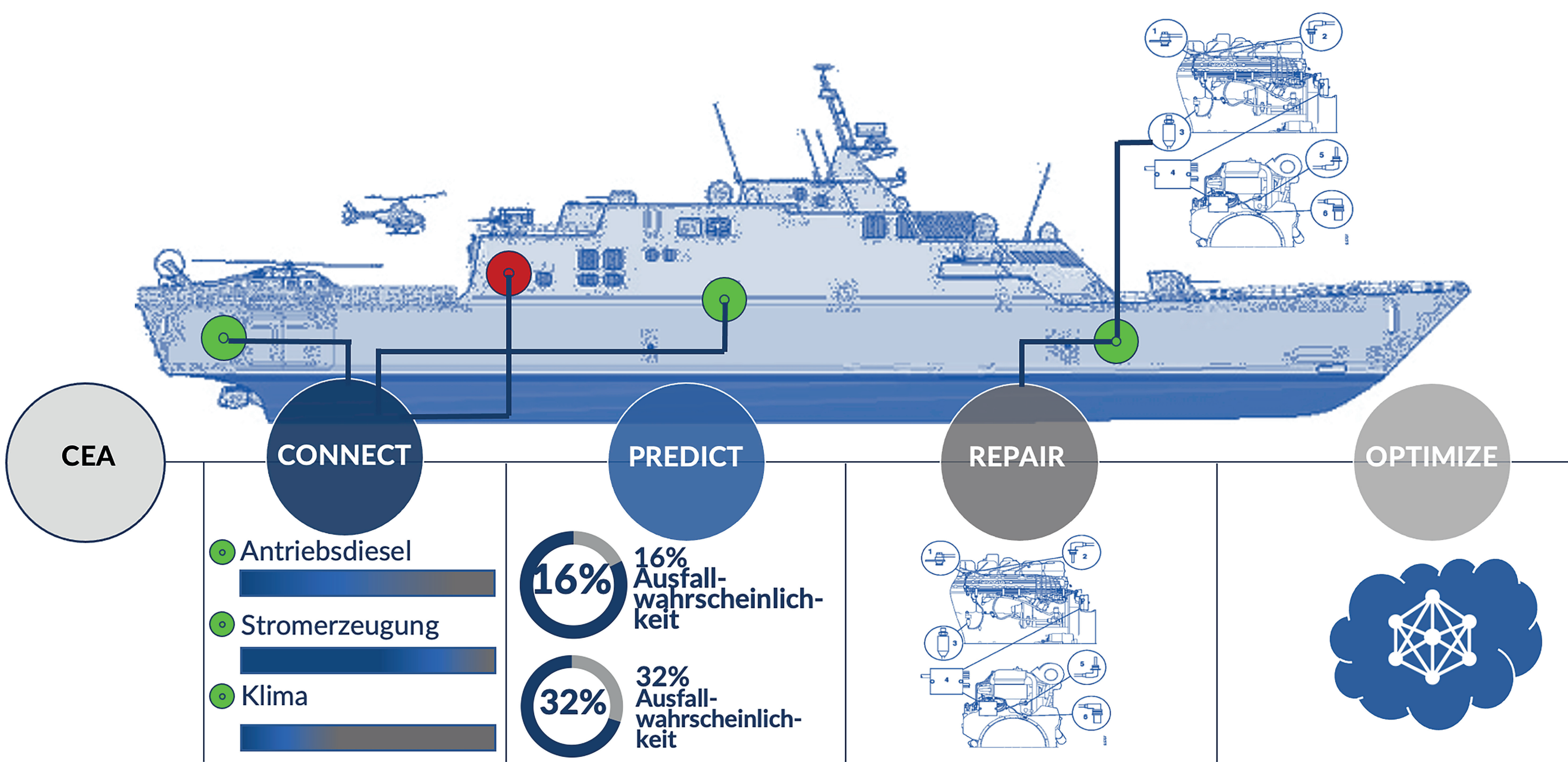
Verbesserung
Einsatzbereitschaft
(Flotte)



potenzielle
Steigerung der
Lagereffektivitätsrate

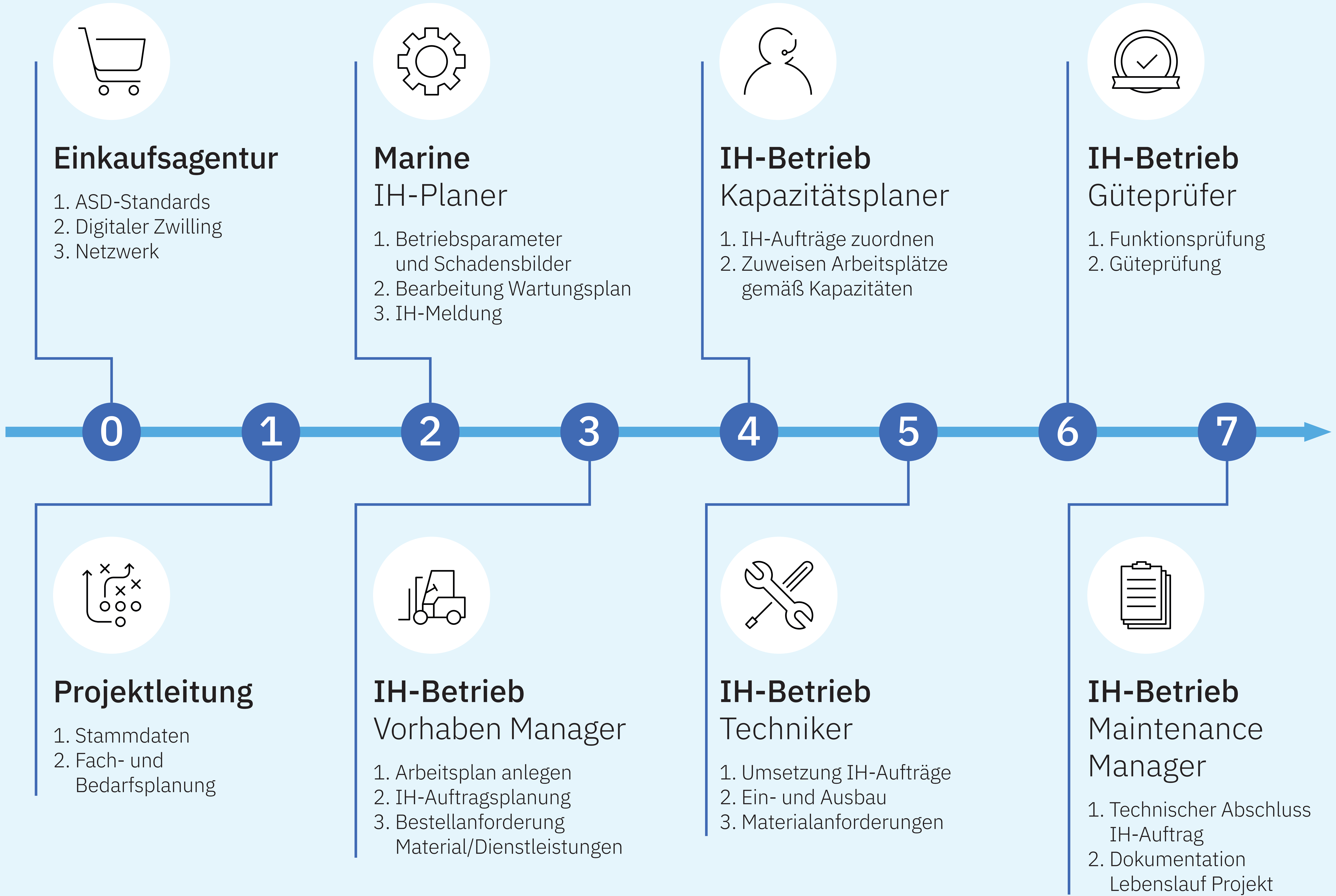


weniger
ungeplante
Reparaturen



Anwendungsfall
U.S. Navy

Bis zu 25 % Verbesserung Einsatzbereitschaft (Flotte)

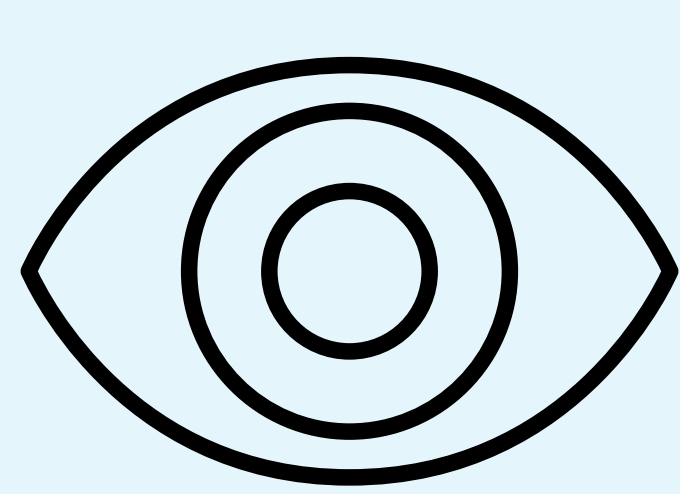
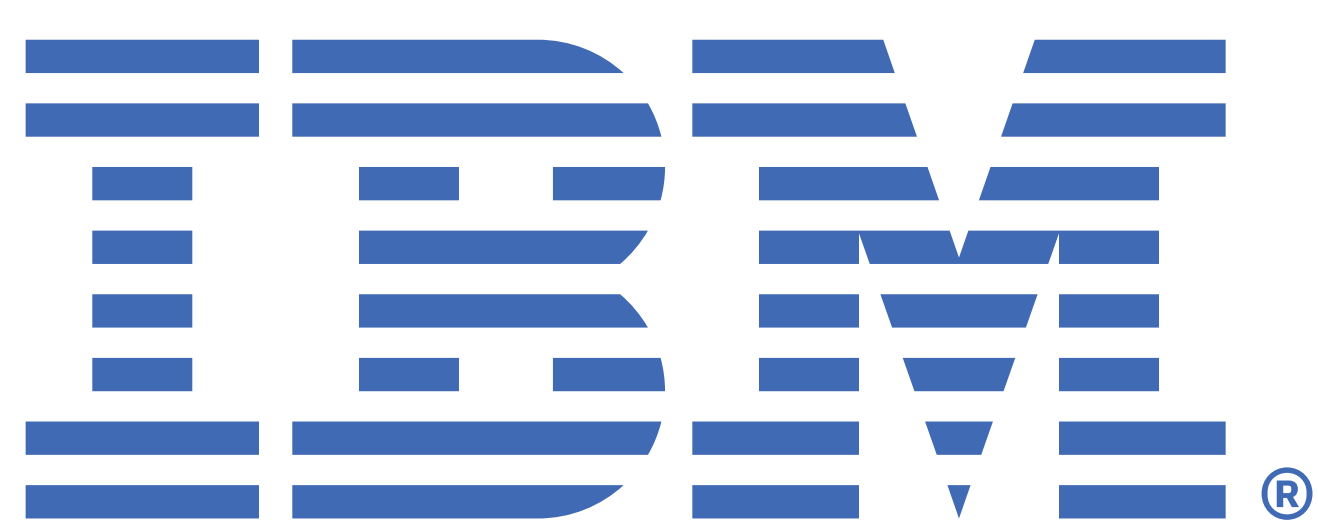


Haben wir Ihr Interesse und Ihre Neugier geweckt?
Haben Sie weitere Fragen zu diesem Projekt?

Dann zögern Sie nicht, sich bei uns zu melden.

Yann Patrick Boehly
IBM Consulting Global Defence
+49 17 26 20 52 99
yann.boehly@de.ibm.com

Condition Monitoring – Ein gemeinsamer Prototyp von IBM und MUKdo



Unsere Sicht

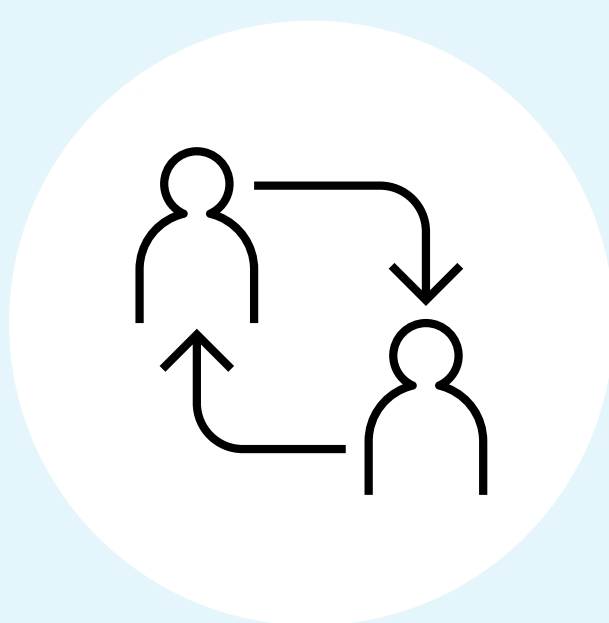
Drei Kernpunkte
für erfolgreiche
digitale Innovationen.



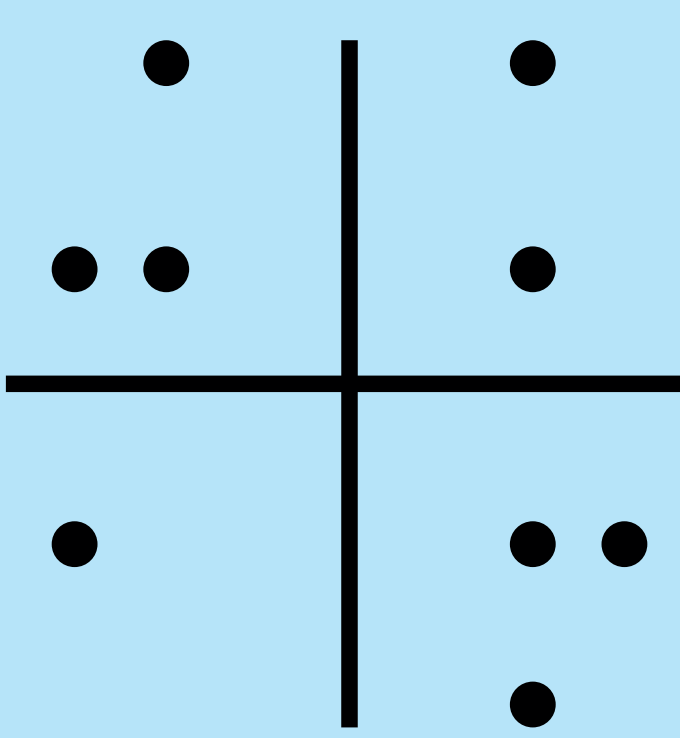
Nutzerfokus



Technologie

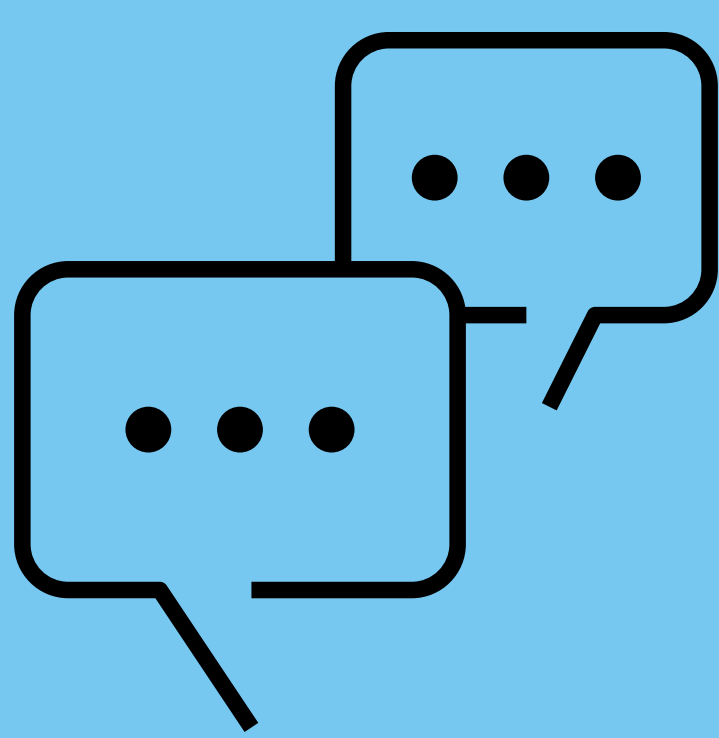


Co-Creation



Discovery Workshop

Gemeinsames Verständnis der
Nutzer, Ihrer Herausforderung
und Bedürfnisse wurden erarbeitet.



Nutzerbefragung und Vor-Ort-Besuch

Durch virtuelle 1:1-Befragungen und einem
Besuch in Kiel wurde ein tieferes Verständnis
der Nutzerbedürfnisse entwickelt.

Eine Beispielfrage in den Interviews:

Wie können wir die EINE Ansicht schaffen, die über die Maschinenanbieter
hinweg eine priorisierte Liste der detektierten Anomalien gibt und eine einfache
Fehleranalyse zulässt?



Fehlende
einheitliche Ansicht
aller Zustände



Schwierige
Fehleranalyse
wegen fehlender
Infos



Keine Einsicht
in Wechsel-
wirkungen und
Abhängigkeiten



Scoping Workshop

Bei einer Zwischenpräsentation
in Wilhelmshaven wurde der
Umfang eines Prototypen definiert.



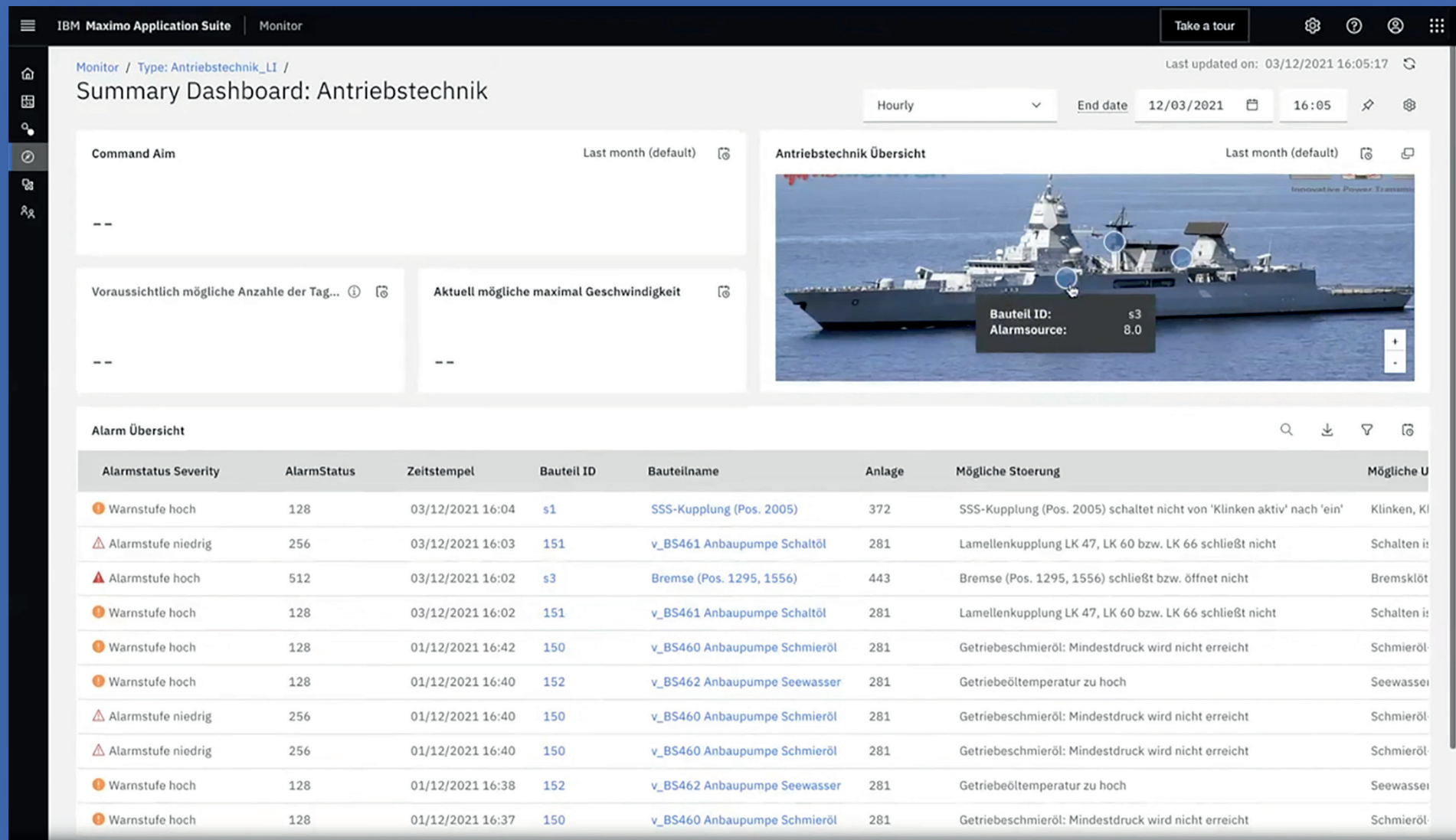
Was für wen?
Einzig Darstellung
für Bordkommando
Schiffstechnik



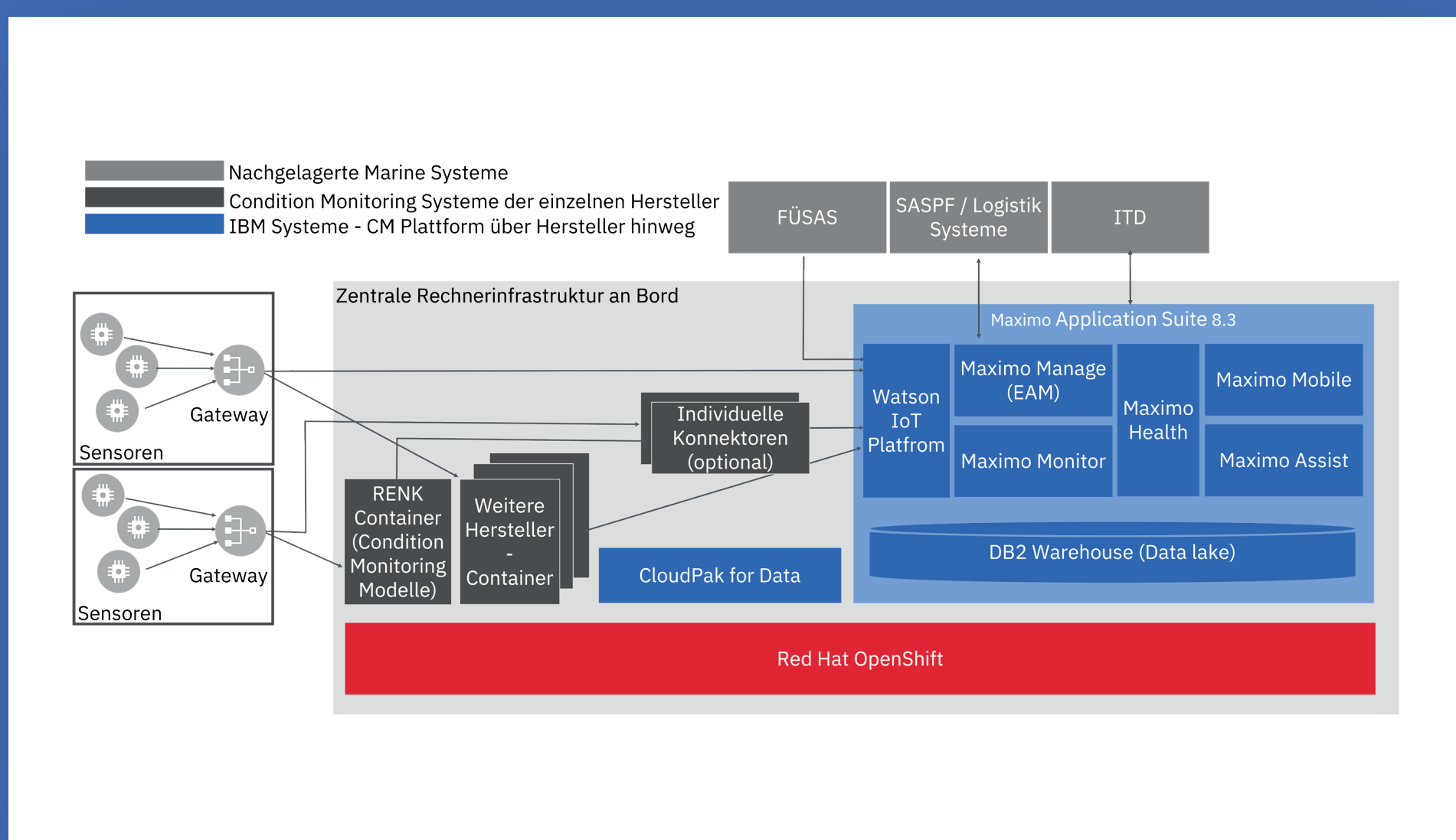
Fragen und Risiken
Daten aus
mehreren Quellen
zusammenführen?



Erfolg messen
Anomalien
verständlich
darstellen?



Screenshots der Anwendung



Mögliche Zielarchitektur auf See

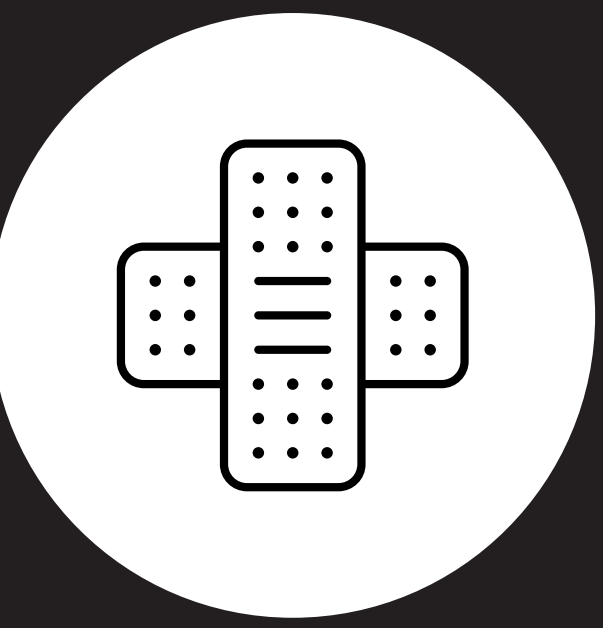


Erweiterungs- möglichkeiten

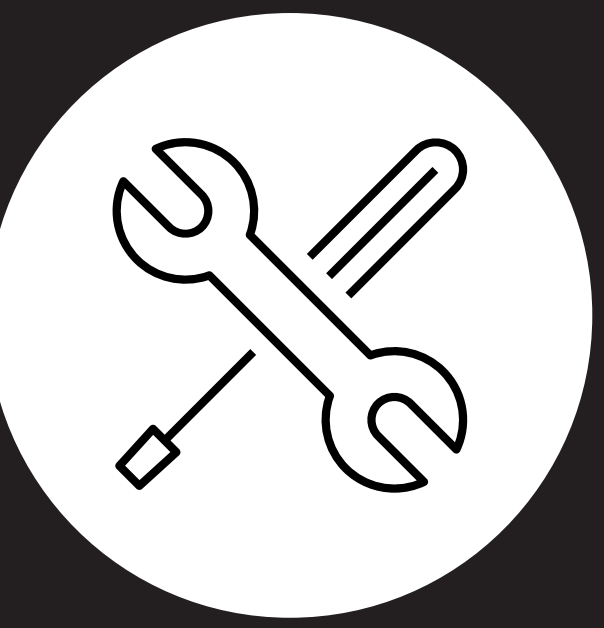
Ergänzend zu der aufgezeigten Sensor-
basierten Lösung, ist eine Erweiterung
mit erprobten Text-basierten Analysen
umsetzbar und sinnvoll.



Text-
analyse



Schadens-
analyse



Ausweich- und
Einsatzanalyse

Haben wir Ihr Interesse und Ihre Neugier geweckt?
Haben Sie weitere Fragen zu diesem Projekt?

Dann zögern Sie nicht, sich bei uns zu melden.

Tobias Brand-Sassen
IBM Technology Global Defence
+49 152 22 98 39 73
tobias.brand-sassen@ibm.com

Svenja Kempf
IBM Client Engineering Public
+49 17 31 66 08 80
svenja.kempf@ibm.com