

Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum Lingen – Maritime goes digital–

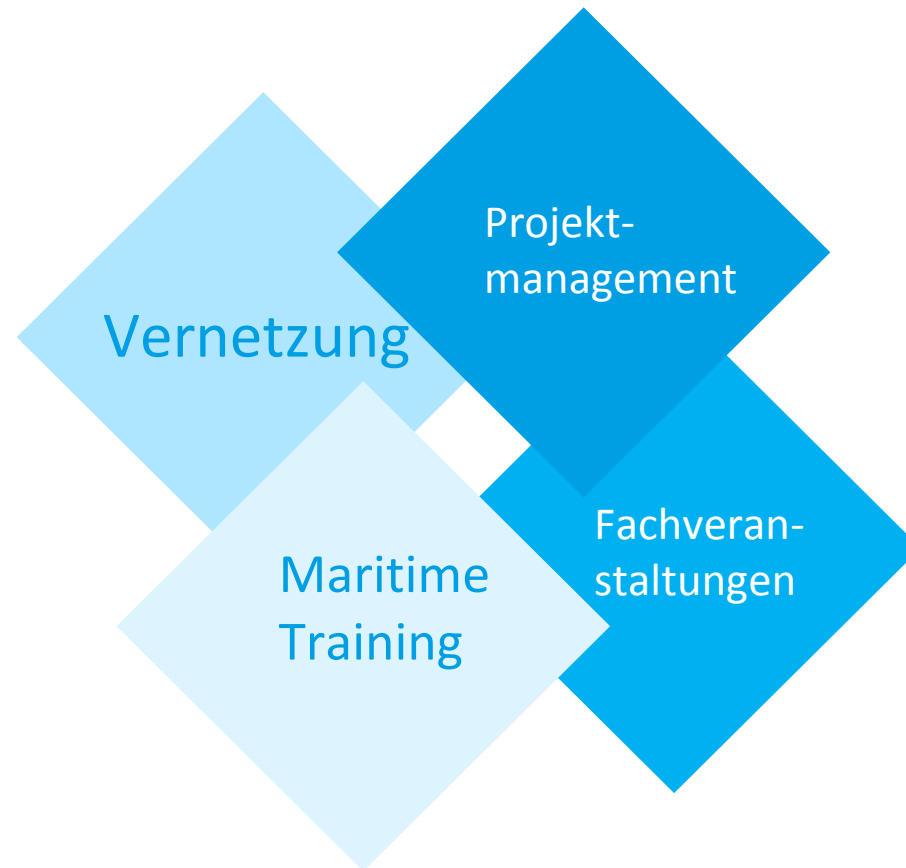
Katja Baumann (MARIKO GmbH) und Marcus Bentin (Hochschule Emden/Leer
– Fachbereich Seefahrt und Maritime Wissenschaften

September 2018 | Maritime goes digital- Die Perspektiven innovativer
Geschäftsmodelle und –prozesse“

Agenda

- Vorstellung des Mittelstand 4.0- Kompetenzzentrum Lingen
- Impulsvortrag „Herausforderungen des digitalen Wandels der maritimen Wirtschaft“
- World Café „Perspektiven der Digitalisierung“
- Laborführungen
- Zusammenfassung und Diskussion des World Cafés
- Gang zum Hafen
- Abendessen und Networking

Was macht die MARIKO GmbH?



Fokus „GreenShipping“

- Alternative Kraftstoffe
- Alternative Antriebe
- Nachhaltige Logistikkonzepte
- Effizienter Schiffsbetrieb
- Maritime Nachwuchskräfte
- ...



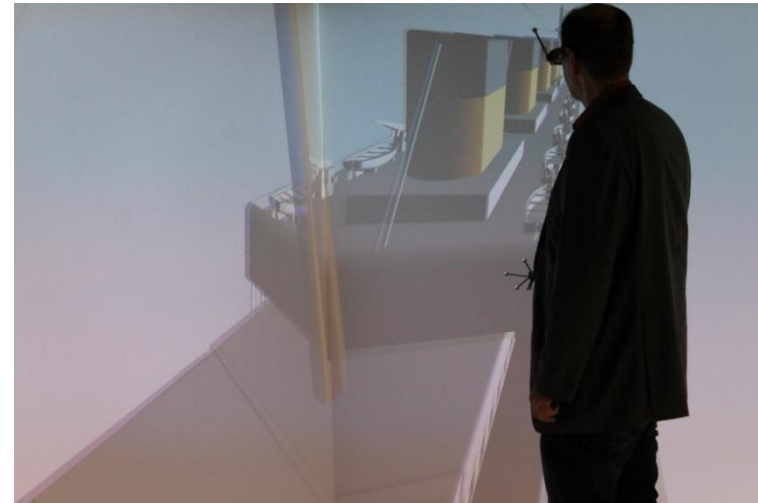
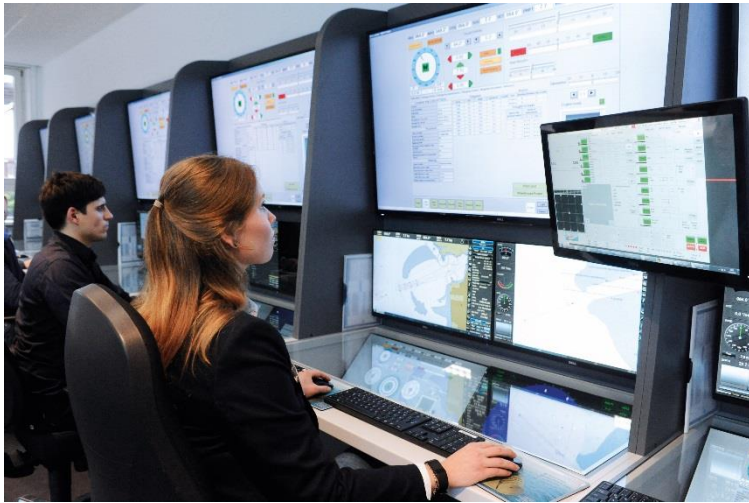
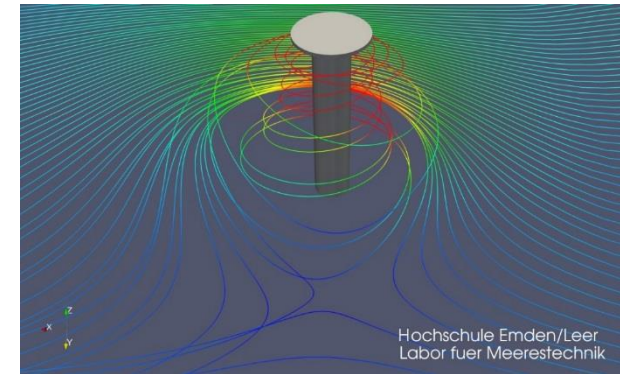
Fokus „Innovation & Digitalisierung“

- Wertschöpfungskette
- Smart Shipping Tracking
- Augmented / Virtual Reality
- Cyber Security
- ...



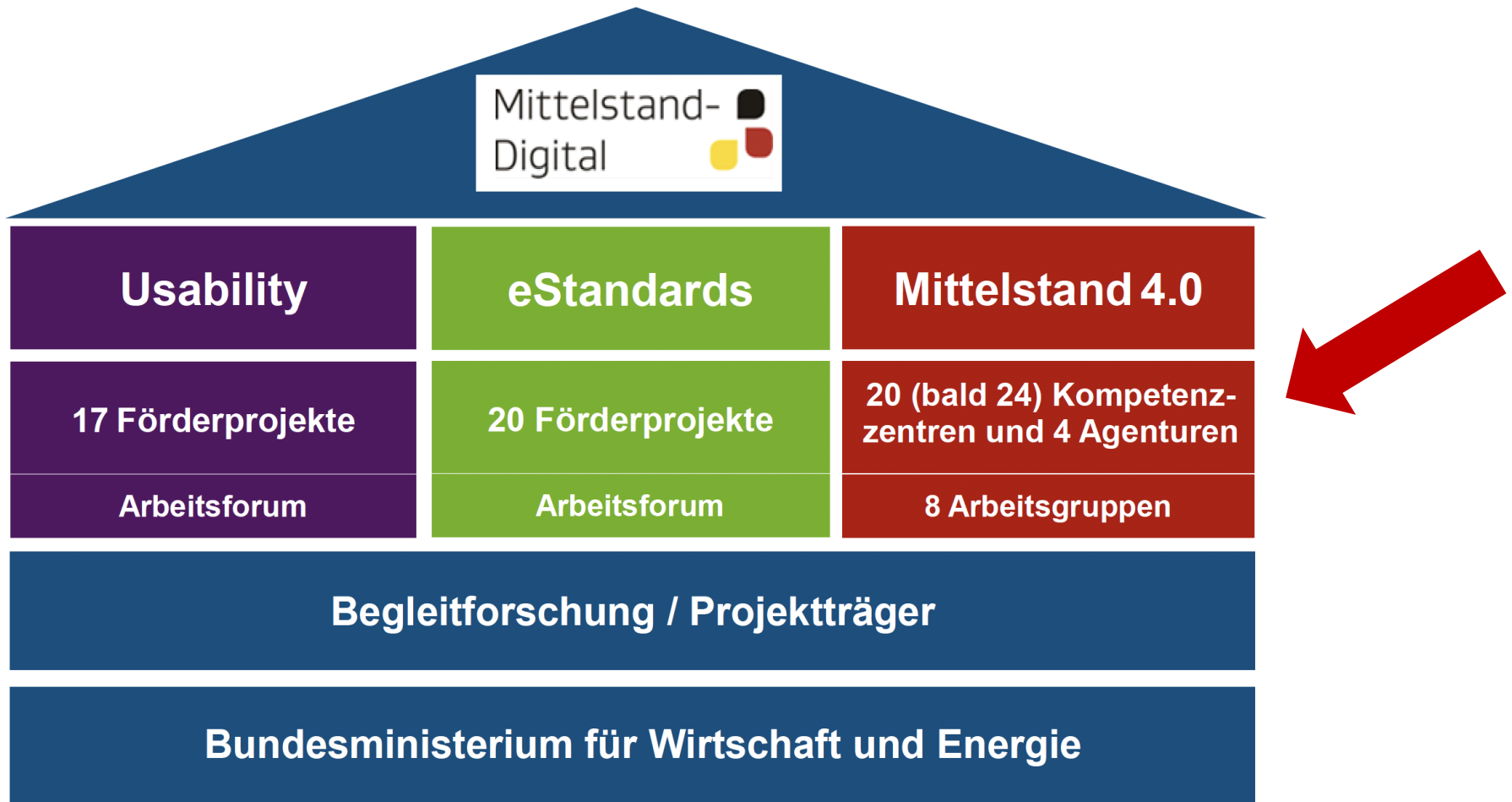
Hochschule Emden/Leer – Fachbereich Seefahrt & Maritime Wissenschaften

- Labor für Virtual Reality und Materialflusssimulation
- Schiffssimulator
- Nautik Labor
- Labor für Schiffs- und Seegebietsmodellierung
- Labor für Computer Fluid Dynamics und Finite Elemente



Förderschwerpunkt Mittelstand Digital

Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse



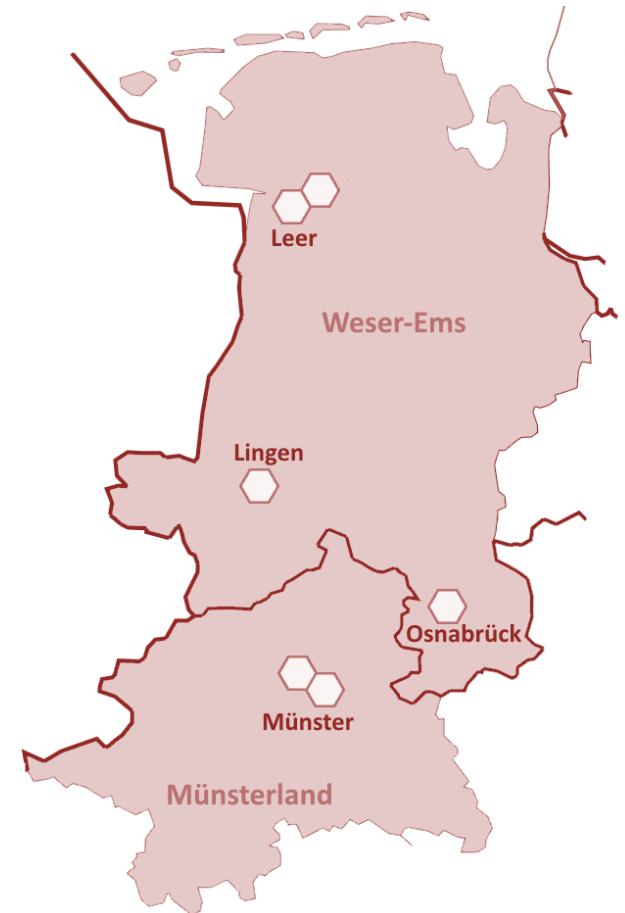
Das Kompetenzzentrum Lingen

Kein Unternehmen, sondern ein zeitlich begrenztes **Förderprojekt** des Bundeswirtschaftsministeriums. Gefördert bis September 2020.

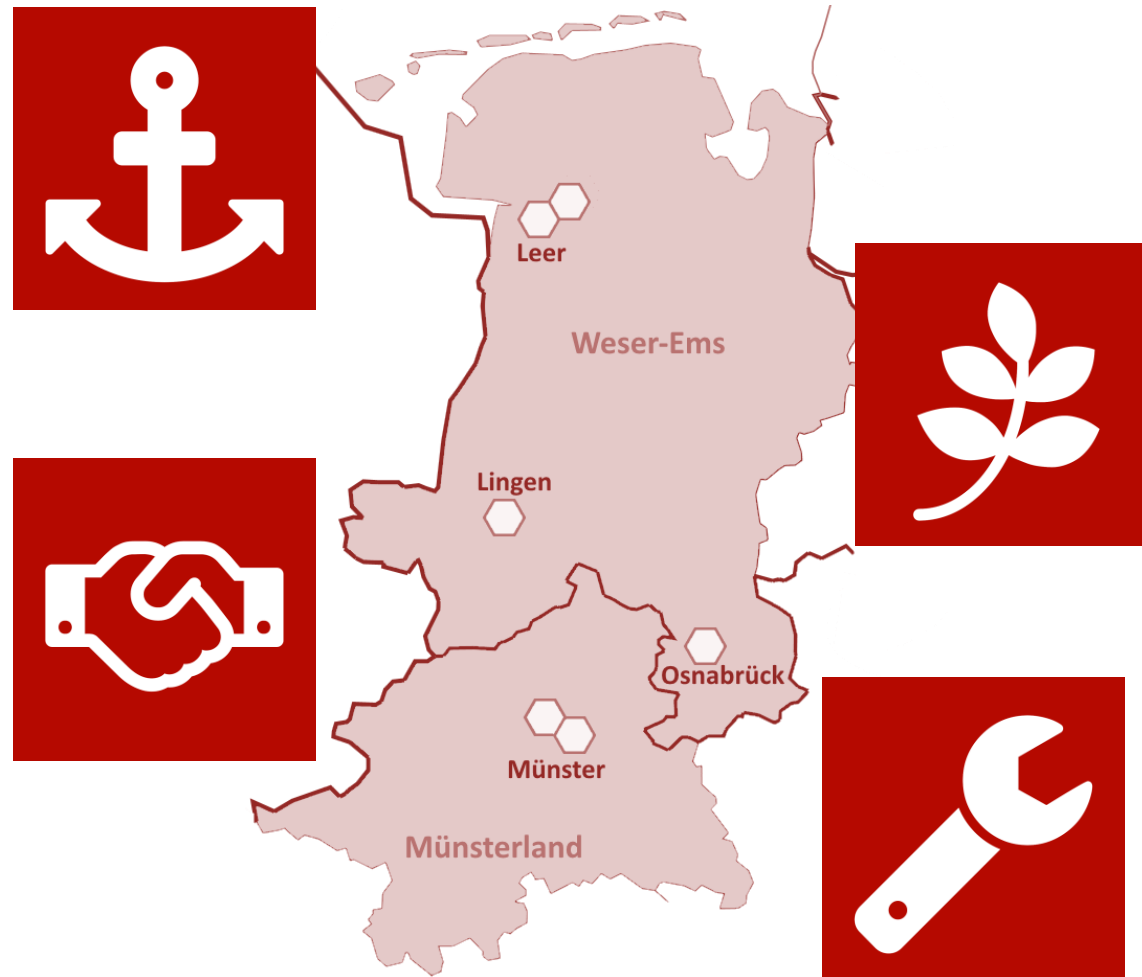
unterstützt KMU in der **Region Nord-West**

befähigt Unternehmen, die Entwicklung **smarter Produkte**,
digital vernetzbarer Dienstleistungen und digitaler
datengetriebener Geschäftsmodelle voranzutreiben.

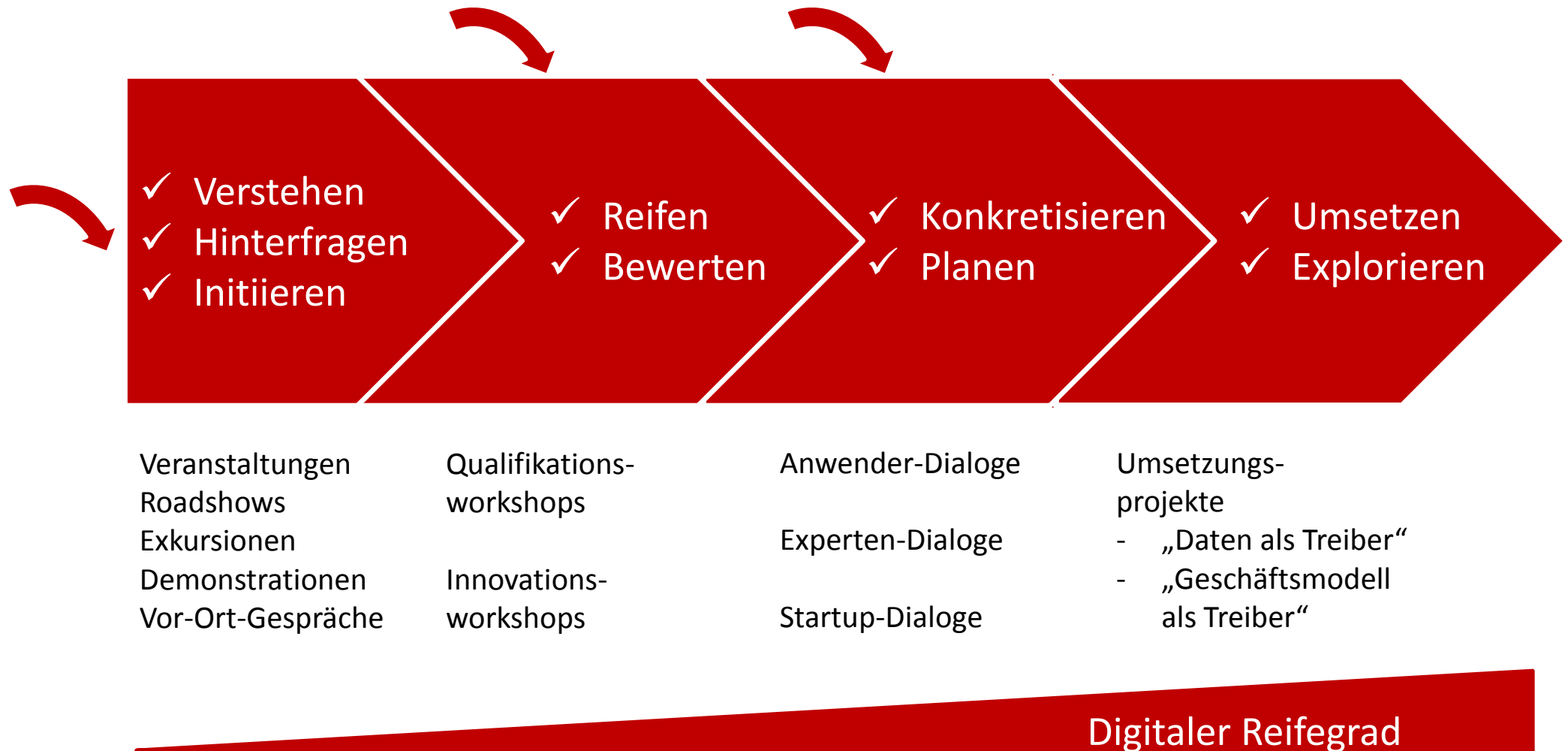
ist **anbieterneutral** und bietet seine Leistungen **kostenlos** an.



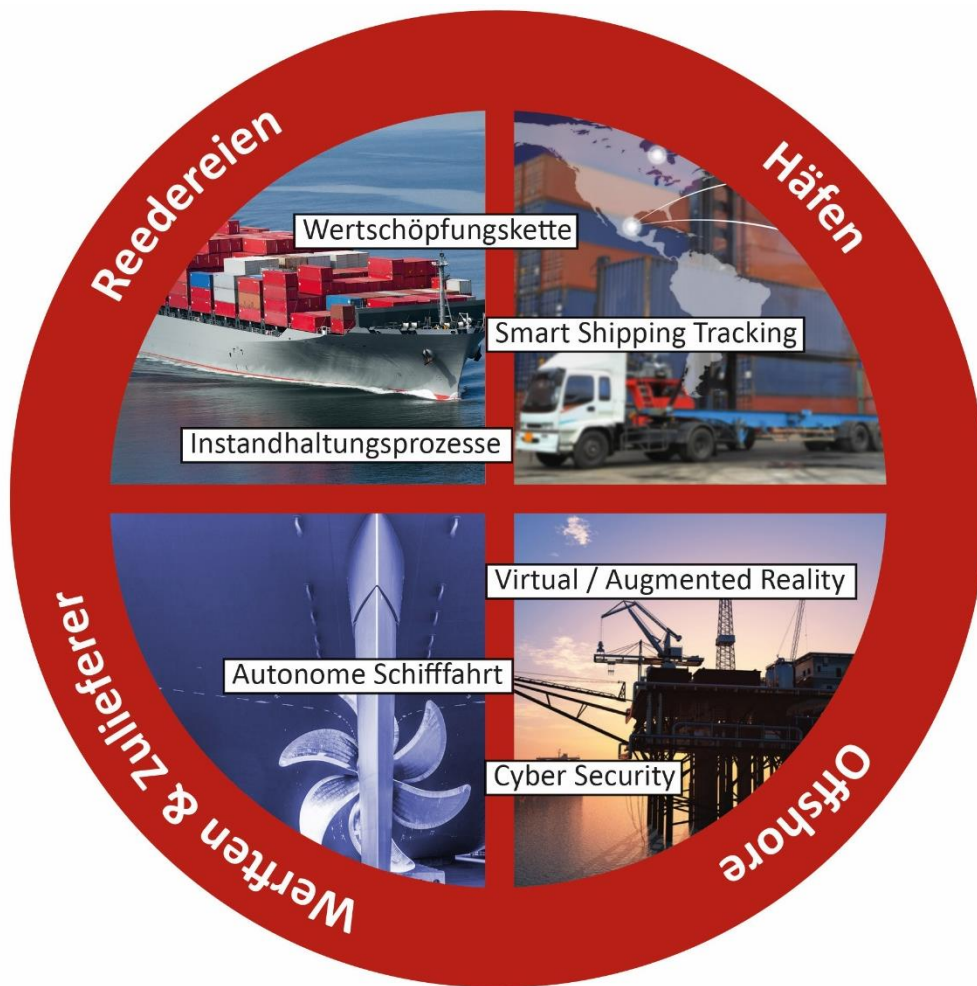
Fokus-Branchen



Unsere Philosophie | Unser Angebot



Wissensaufbereitung und Transferdesign in der maritimen Industrie



Reedereien:

Digitalisierung zur Steuerung der Schiffsflotten

Häfen:

IT-Infrastruktur

Werften und Zulieferer:

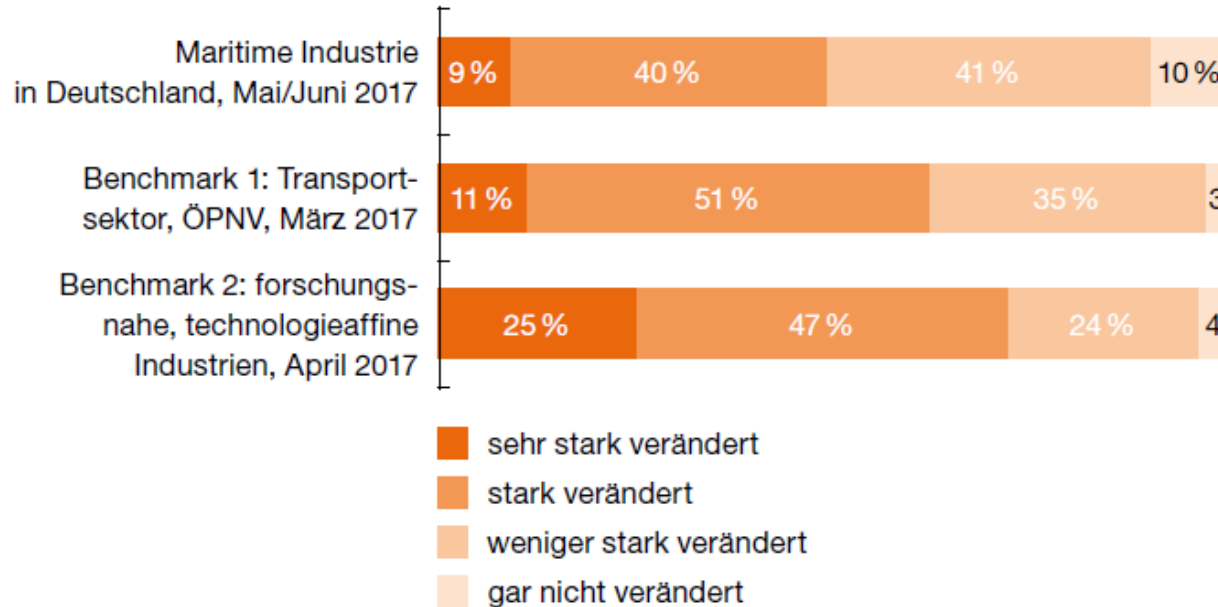
Digitalisierung im Schiffbau und deren Zulieferbetriebe

Offshore:

Digitalisierung bei der Errichtung, Repowering und Rückbau von Offshore-Windkraftanlagen

Situation der Reedereibranche

- **Reedereibranche befindet sich in einer schwierigen Situation:**
 - angesichts weltweiter Überkapazitäten an Schiffen sind die Frachtraten sehr niedrig
 - schwierige Bankenfinanzierung
 - veritables „Reedersterben“
- **Einschätzung zur Bedeutung der Digitalisierung in den letzten 5 Jahren:**



Quelle: Neuausrichtung nimmt Fahrt auf,
PricewaterhouseCoopers GmbH, Juli 2017

Vorschau weiterer Veranstaltungen

- 05. November 2018 / Cyber Security Workshop
- 20. November 2018 / Regionalforum „Digitalisierung“
- Schwerpunkt Maritime Wirtschaft