



EIN AUSBLICK IN DIE ZUKUNFT DER PROJEKTLOGISTIK

PROLOG
INNOVATION

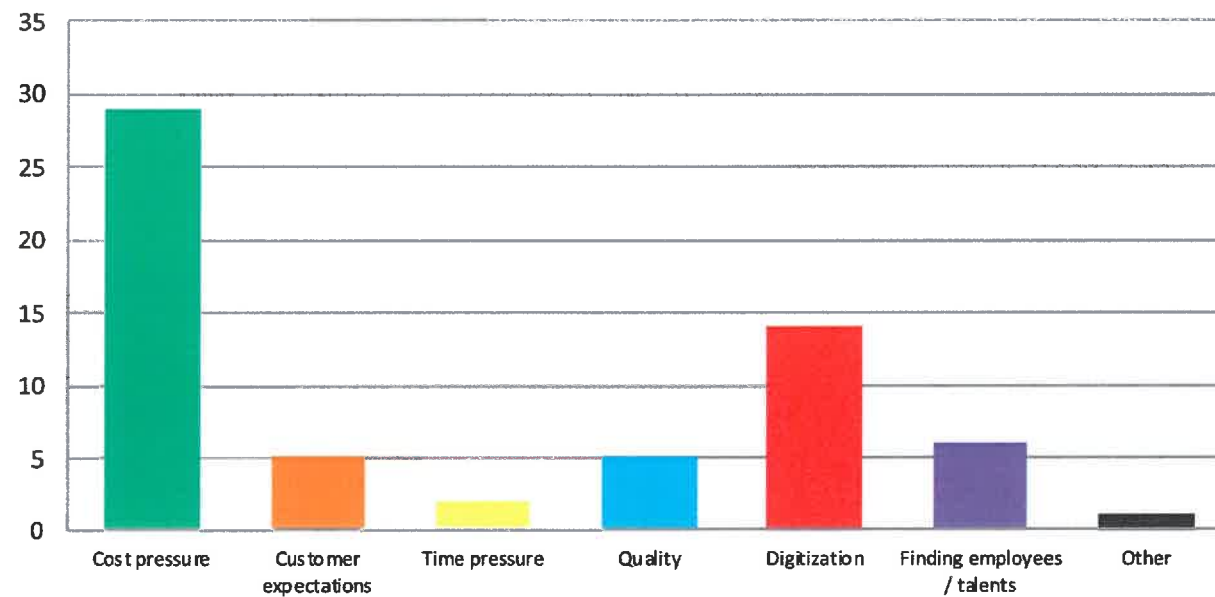


AGENDA

- HERAUSFORDERUNGEN
- INNOVATIONSPROJEKTE
- TRANSPORTLOGISTIK 4.0
- DISRUPTIVE TECHNOLOGIEN
- END-TO-END (E2E) OPTIMIERUNG
- DIGITAL INNOVATION JOURNEY
- FRAGEN & DISKUSSION



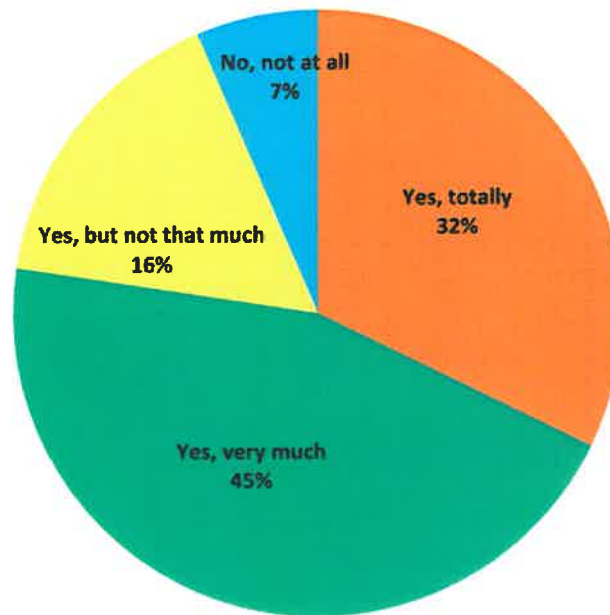
Biggest challenge in 2018?



Sample size: 65



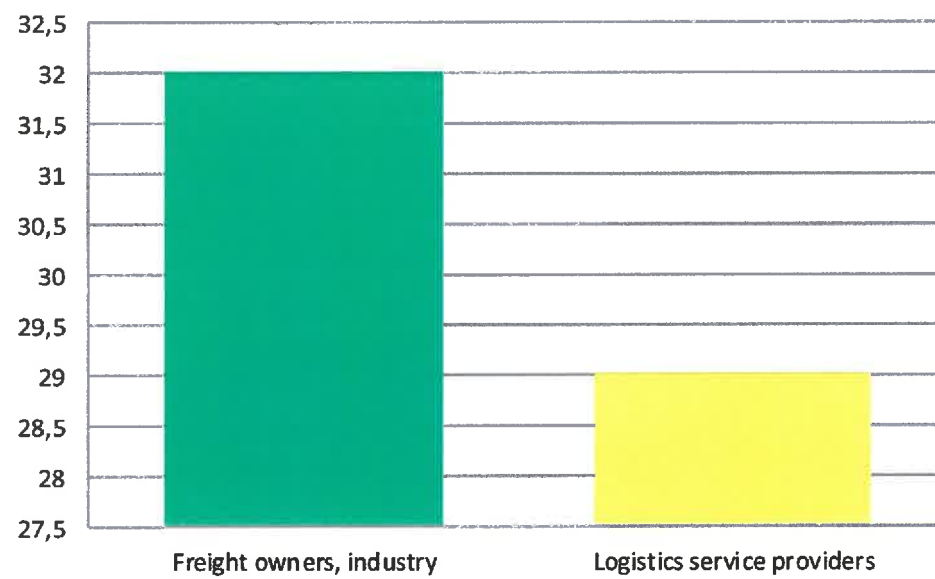
Will digitization change your business in the next ten years?



Sample size: 65



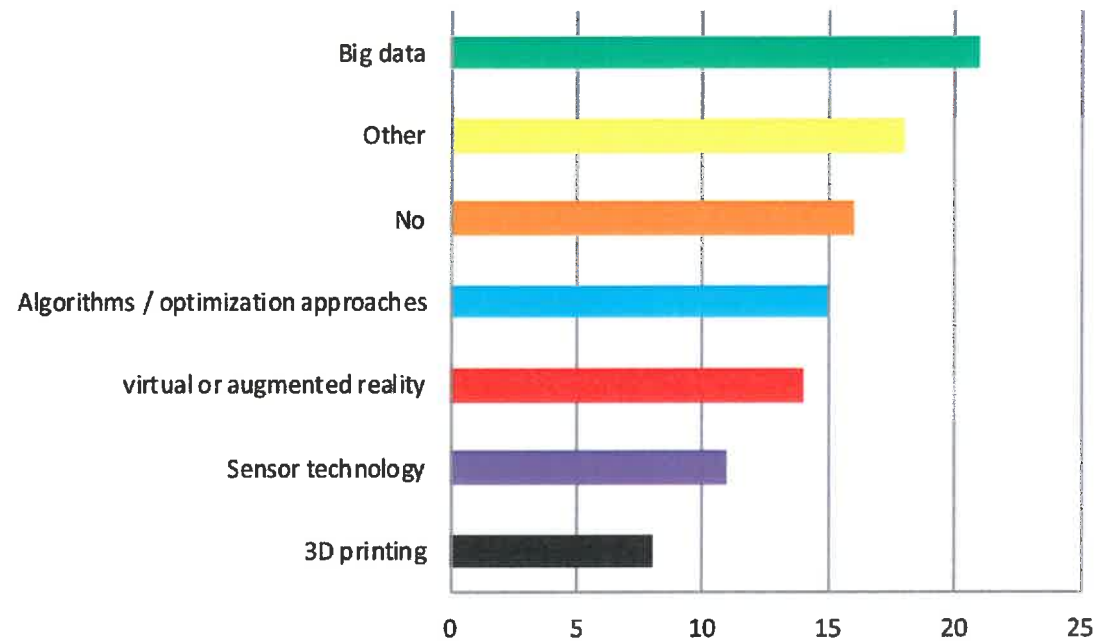
Who is currently more innovative?



Sample size: 65



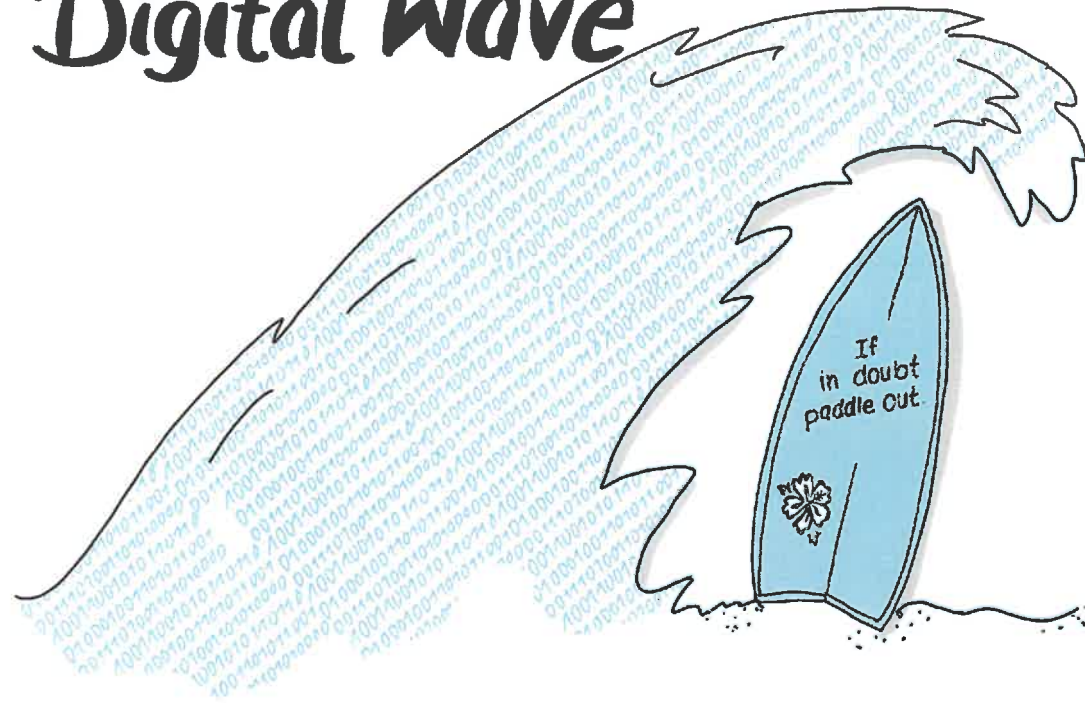
Are you currently developing digital innovations?



Sample size: 65



Digital Wave





Welcome to

VUCA

Volatility Uncertainty Complexity Ambiguity

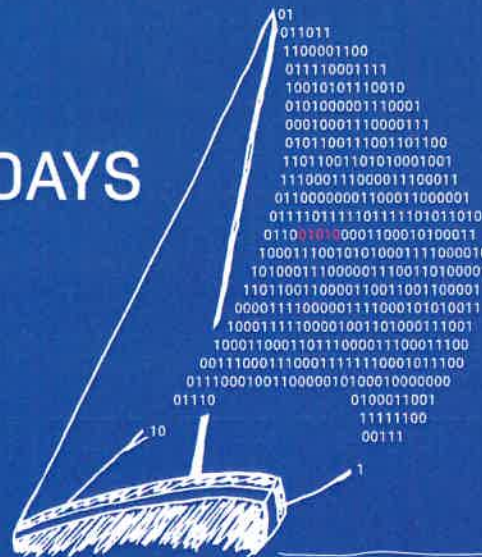
World



WORK ON REAL
BUSINESS CHALLENGES @

DIGILAB CRUISE DAYS

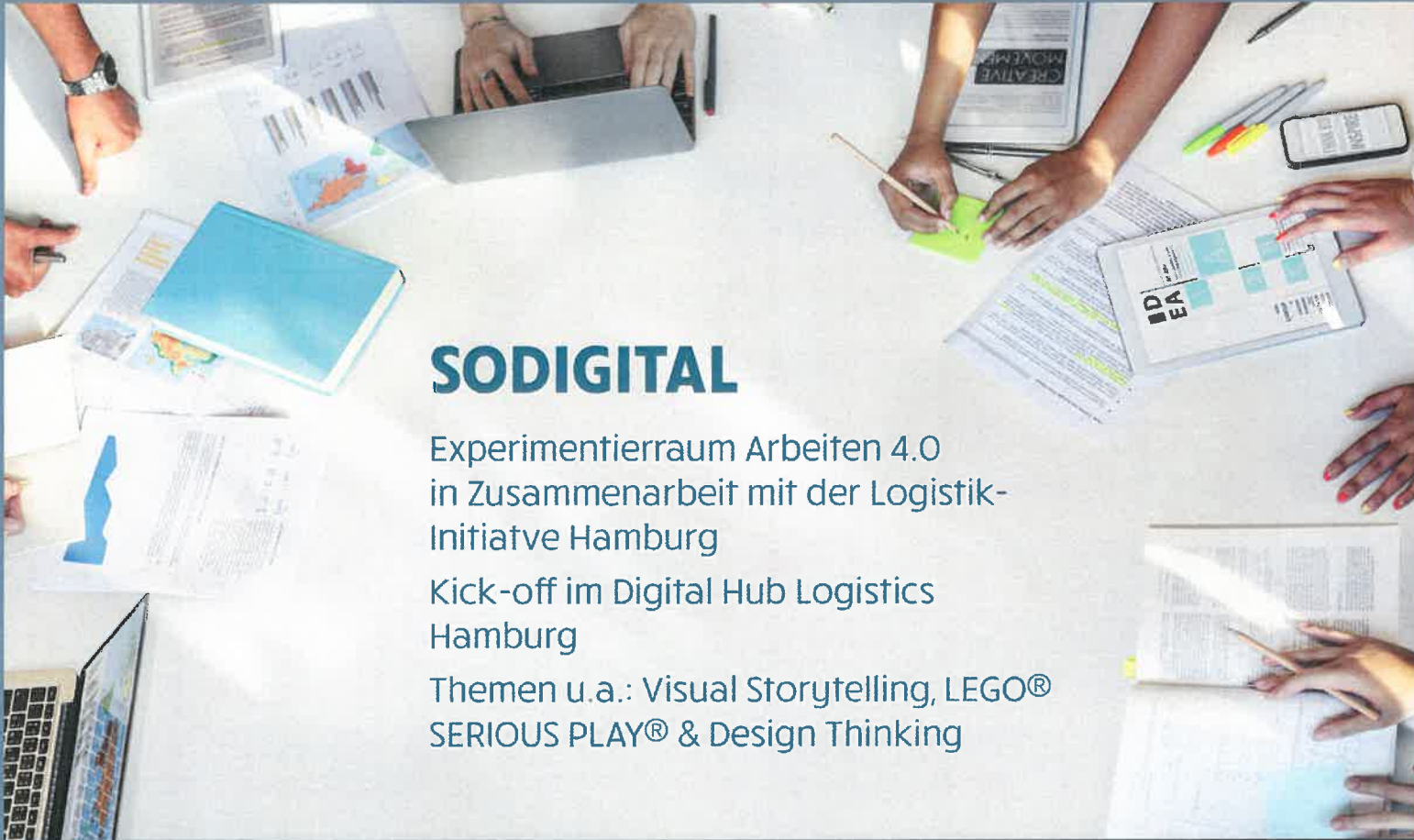
Take a deep dive into the
challenging worlds of intra-
and project cargo logistics



Innovation Skill Building & Working Opportunities

Looking for student of all disciplines 2018 / 2019





SODIGITAL

Experimentierraum Arbeiten 4.0
in Zusammenarbeit mit der Logistik-
Initiative Hamburg

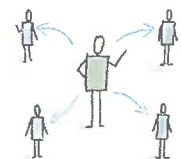
Kick-off im Digital Hub Logistics
Hamburg

Themen u.a.: Visual Storytelling, LEGO®
SERIOUS PLAY® & Design Thinking



Das HMG Digital Haus

- Cockpit zur Steuerung der SC -



Portale

Arbeitsweisen

extern

intern

Technologie

Digital Marketing
(Homepage, Social Media, ...)

Nachwuchs /
Studierendenprojekte

Entwicklungsrahmen

IT-Forum



Coaching / Coding

Mircoservices
Make or Buy

Digitale
Leuchttürme

Der Bauplan,
unsere Architektur der Zukunft



in Kooperation mit:
PROLOG
INNOVATION



PTS PROLOG
Logistics Group INNOVATION

UBIMAX
Ubiquitous Computing Expert

**VRTX
LABS**



DIGILAB
BRENNEREI 4.0





<https://www.youtube.com/watch?v=PYYHwIxBVUts>



INDUSTRIE 4.0



»Das Zukunftsprojekt Industrie 4.0 zielt darauf ab, die deutsche Industrie in die Lage zu versetzen für die Zukunft der Produktion gerüstet zu sein.

Die Fabrik von morgen: Maschinen, die miteinander kommunizieren, sich gegenseitig über Fehler im Fertigungsprozess informieren, knappe Materialbestände identifizieren und nachbestellen – das ist eine intelligente Fabrik.«

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung



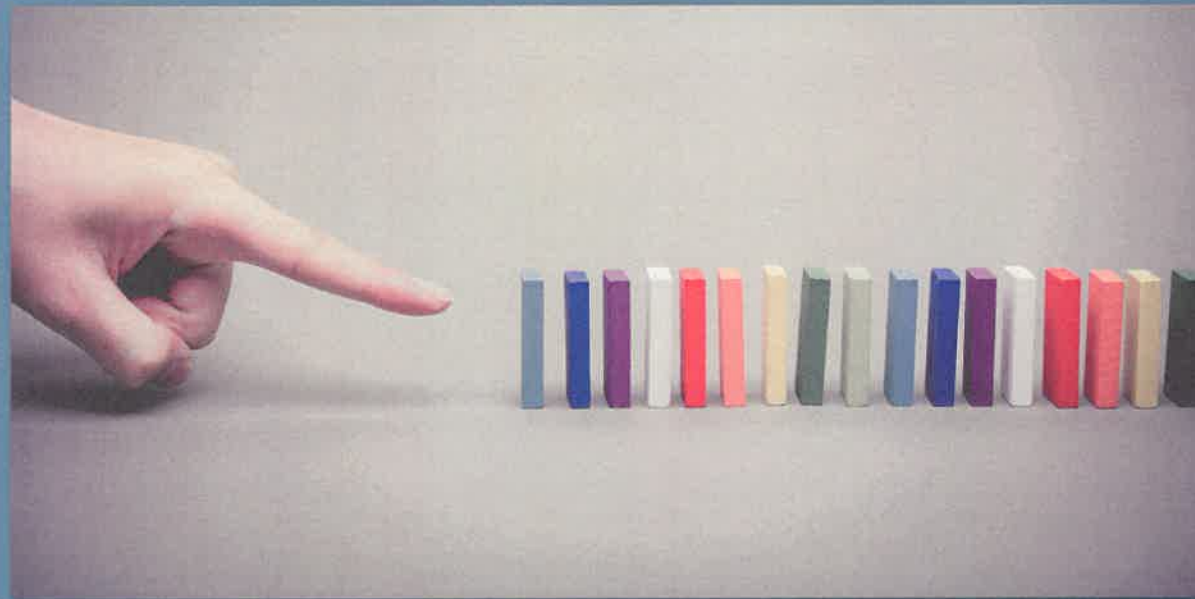
TRANSPORTLOGISTIK 4.0

»Die Transportlogistik von morgen: Verkehrsträger und -güter, die miteinander kommunizieren, sich gegenseitig über Abweichungen im Fertigungs-, Transport- und Bauprozess informieren, Problemstellungen identifizieren und in Echtzeit optimieren.«



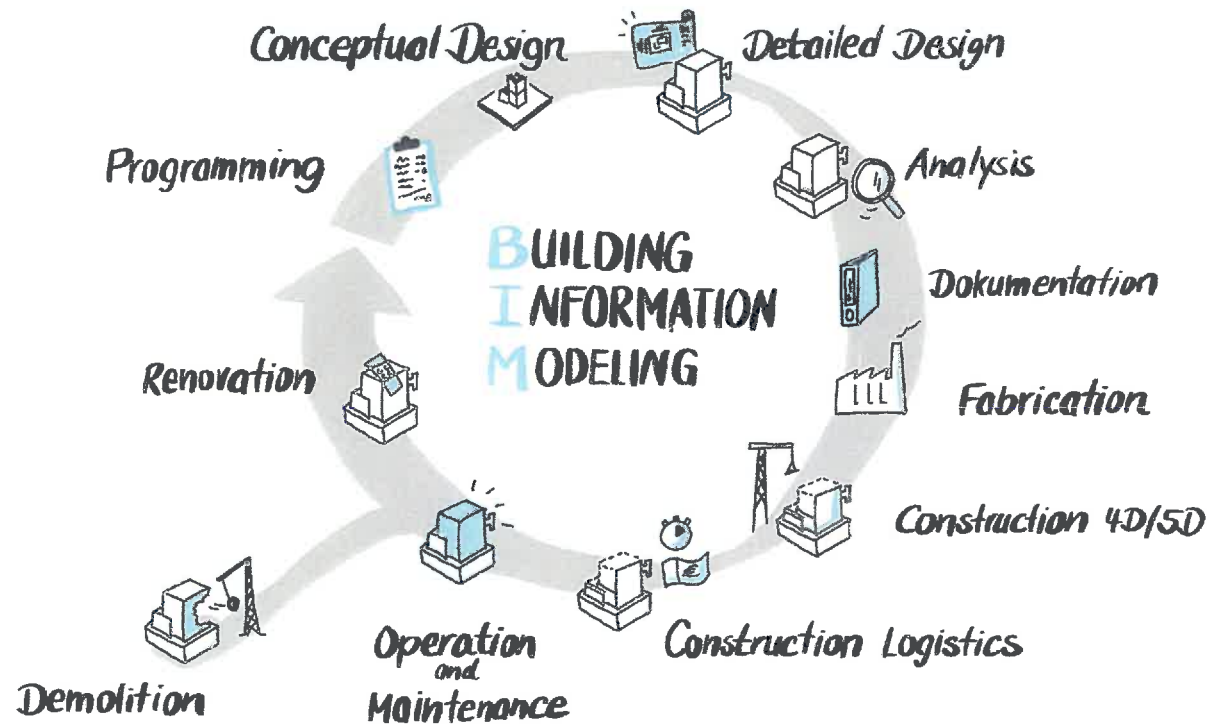
DISRUPTIVE TECHNOLOGIEN

Building Information Modeling (BIM) · UI Smart Data · AI Route Optimization · Augmented Reality · Sensor Systems, Block-chain, Internet of Things (IoT) · AI Project Data Analysis





BUILDING INFORMATION MODELING





EZE - OPTIMIZATION *meets* CREATIVITY

End-to-end-Optimierung der logistischen Prozesse für den Bereich Minerals

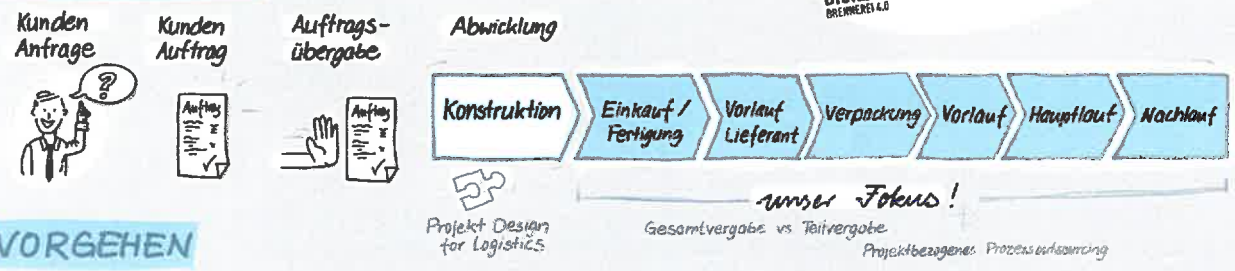
ZIELE



ANSATZ



E2E-PROZESS



VORGEHEN

