



UDP KUNDENPORTAL

DATA AUTOMATION

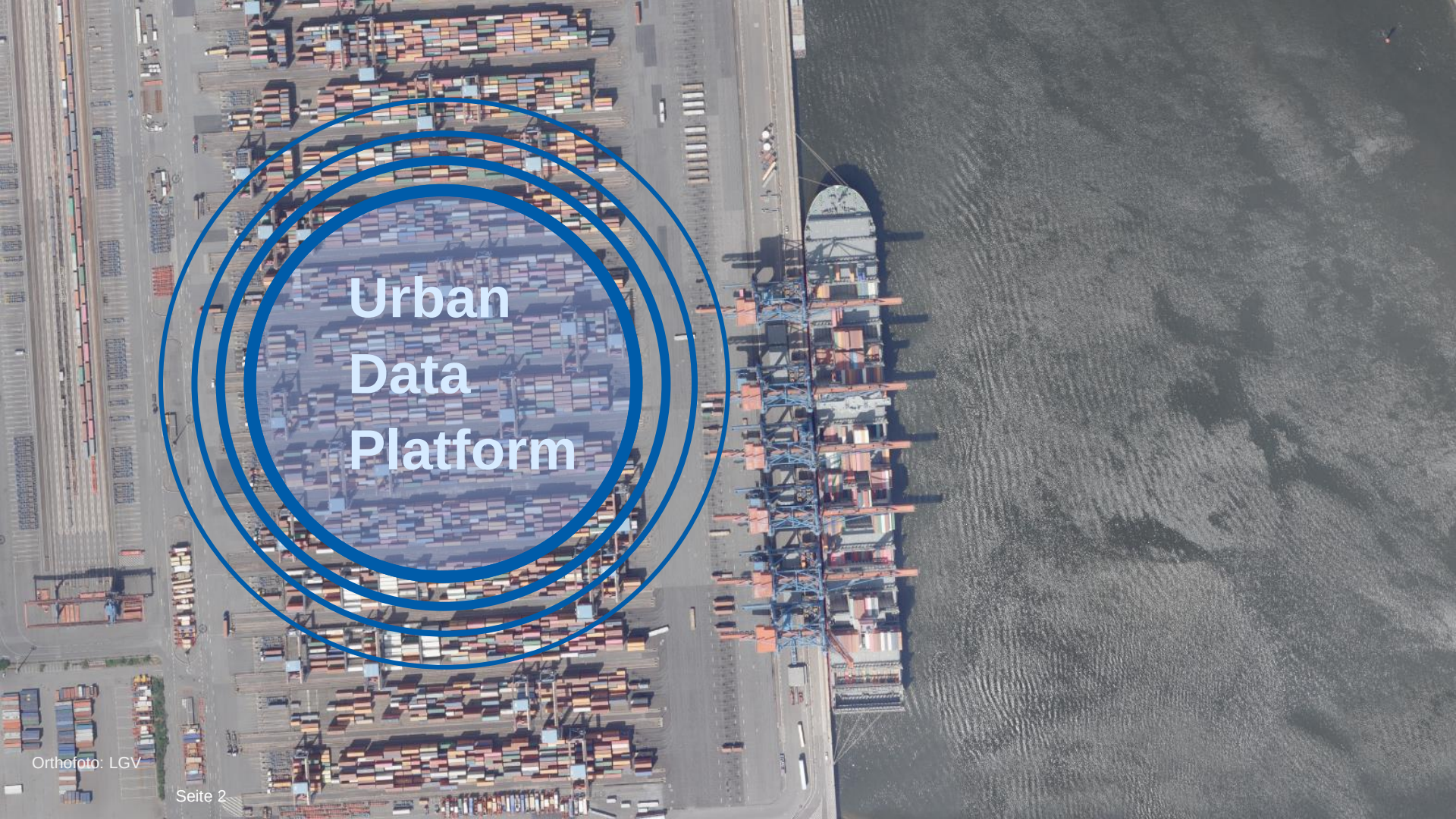
Kilian Burmester (LGV)

Katharina Lupp (LGV)

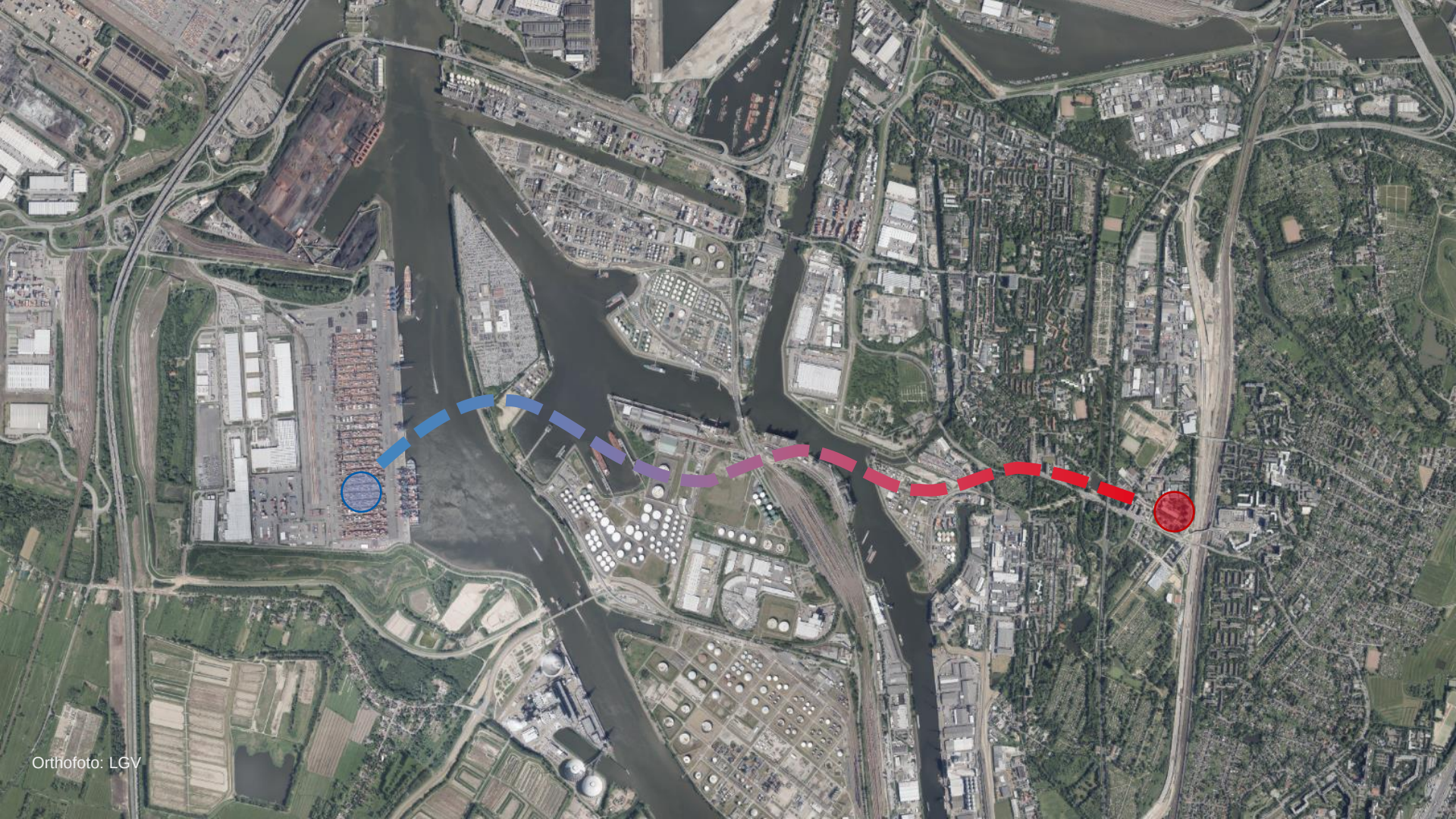
24.06.2024 | UDP Fachtagung

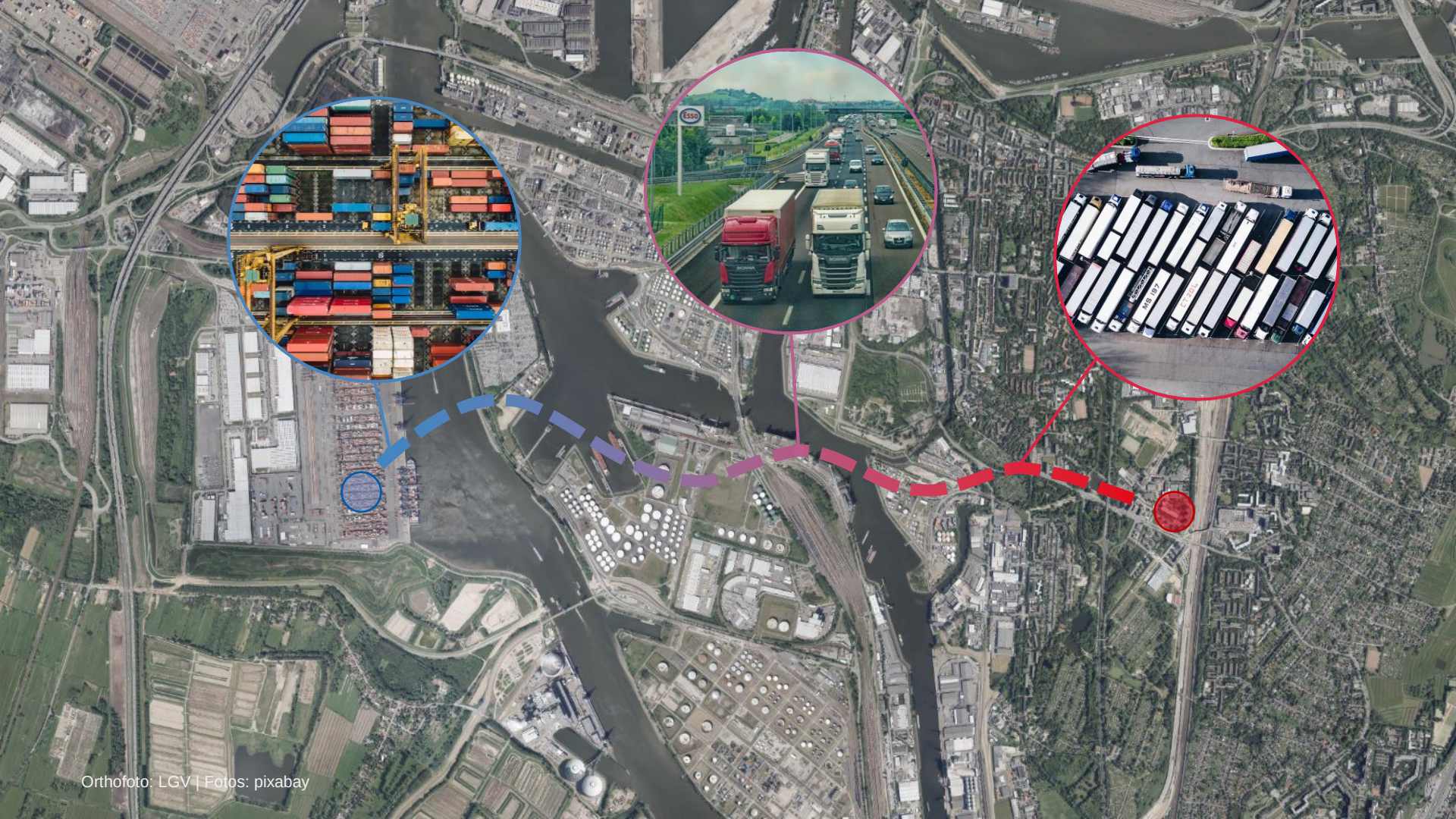


Hamburg



Urban Data Platform







UDP Kundenportal

AGENDA

- 1 Warum ein Kundenportal?
- 2 Wie gehen wir vor?
- 3 UDP Data Automation
- 4 Ein-Blick ins Kundenportal
- 5 Was sind unsere Lessons Learned?
- 6 Wie lautet unser (Zwischen)Fazit?



WIE GEHEN WIR VOR?

2



Hamburg

DIE KONZEPTIONIERUNG





ZENTRALE FRAGEN

An welchen Stellen müssen wir Hilfestellung und Erklärungen einbinden?

Welche Schritte/Wege muss das Kundenportal abbilden?

Welche Schnittstellen müssen wir mitdenken?



DIE WERKZEUGE

UML-Modelle

Digitales
Whiteboard

Wireframe

Jira-Tickets

DIE UMSETZUNG

- Zusammen mit Dataport
- Direkter Austausch mit Entwickler/innen eminent
- Agile Entwicklung

DATA AUTOMATION

3



Hamburg

ZIEL DER DATA AUTOMATION

Integration der Fachdaten in
die Urban Data Platform

- Beschleunigen
- Qualitativ steigern
- Nachhaltig betreiben



DATENINTEGRATION - AKTUELL



In die UDP DB schreiben
(Load)

Transformation (Transform)

Datensatzbasiert
⇒ Pro Datensatz
neu erzeugter
Datenintegrations-
prozess

Quelldaten lesen und validieren
(Extract)



DATA AUTOMATION



UDP
Datenbank

In die UDP Datenbank schreiben
(Load-Modul)

Transformation (Zuordnung Attribute
Quell- zu Zieldaten)
(Transform-Modul)

Quelldaten validieren (Extract-Modul)

Quelldaten lesen (Extract-Modul)



Excel / CSV Datenbanken



DATA AUTOMATION

Automatisiertes Backend für das UDP
Kundenportal



DATA AUTOMATION - AKTUELLER STAND



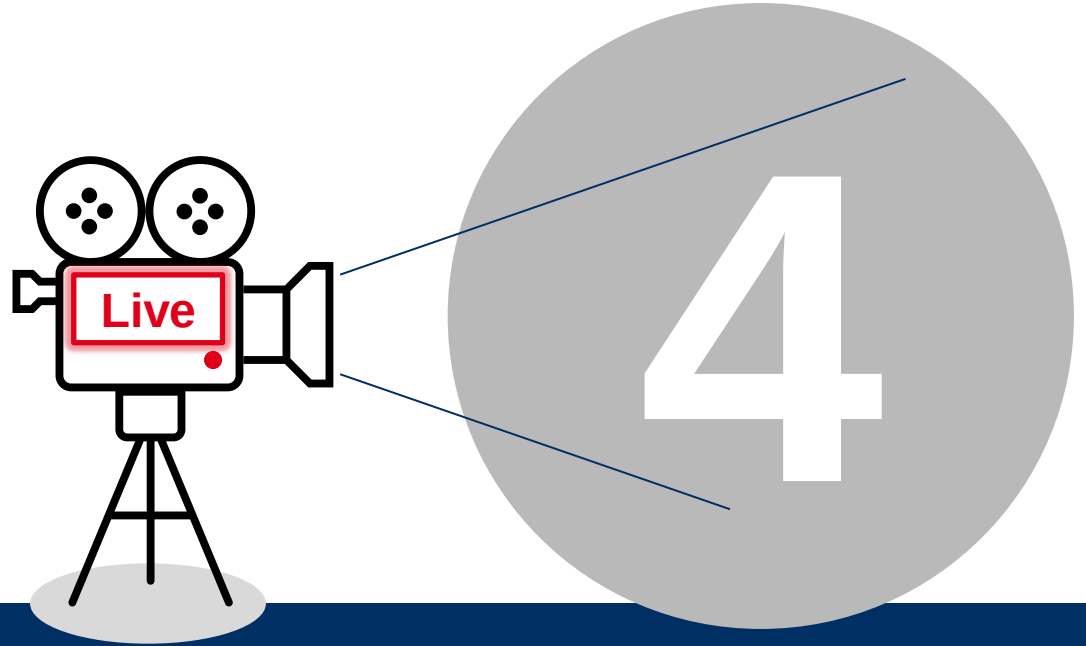
- **Produktiv:**

- Modul Extract auf Basis von FME für Excel und ArcSDE

- **Entwicklungen:**

- Umsetzung der Data Automation auf Basis von Open-Source -> Python Skripte

EIN-BLICK INS KUNDENPORTAL



Hamburg

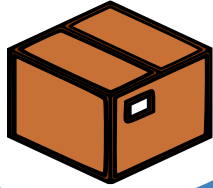
WAS SIND UNSERE
LESSONS LEARNED?

5

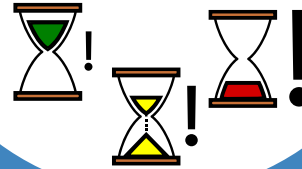


Hamburg

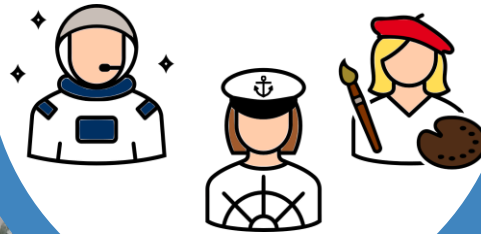
Klare und
eindeutige
Arbeitspakete
formulieren.



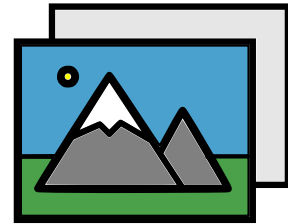
Konsequentes
Zeit- &
Prioritäten-
management.



Klare Rollen
definieren.



Abstraktes
verbildlichen.

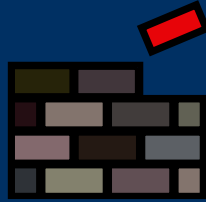


WIE LAUTET UNSER
(ZWISCHEN-)FAZIT?

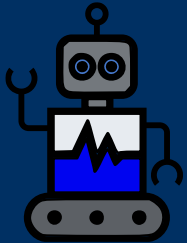


Hamburg

DAS UDP-KUNDENPORTAL IST...



...ein wichtiger Zukunftsbaustein für die Datenbereitstellung und -aktualisierung



...ein großer und wichtiger Schritt in Richtung Automatisierung



...ein Prozessbeschleuniger



...ein komplexes System





DANKE, DASS SIE UNS
AUF DIESER ROUTE
BEGLEITEN...

www.mediaserver.hamburg.de / Andreas Vallbracht