

Dokumente im Transportwesen (Digitaler Frachtbrief)



LIEFERKETTE



Wassertransport



Hafen



Zoll



Straßentransport



Kunde

DOKUMENTE

Traditionspapiere



Konnossement,
Ladeschein etc.

Nachweispapiere



FIATA-Dokumente,
Frachtbriefe etc.

Begleitpapiere



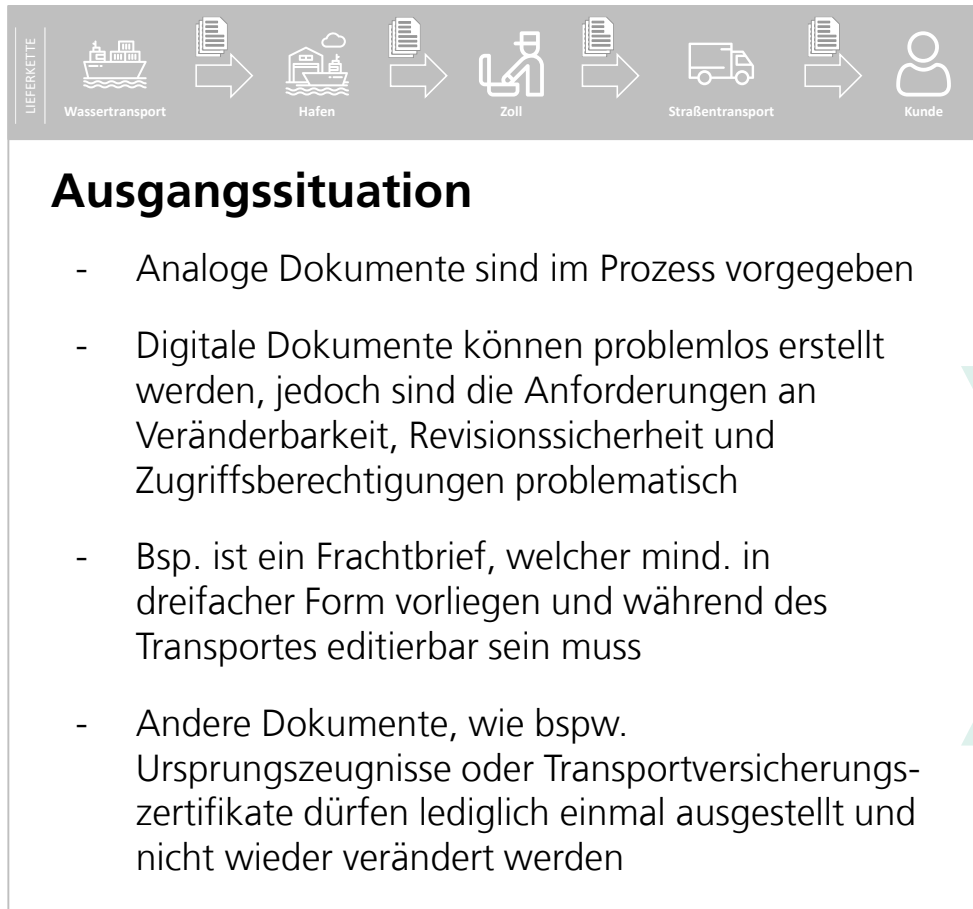
Ursprungszeugnis,
Zollfaktura etc.

Versicherungsdokumente



Einzelpolice,
Generalpolice etc.

Dokumente im Transportwesen (Digitaler Frachtbrief)

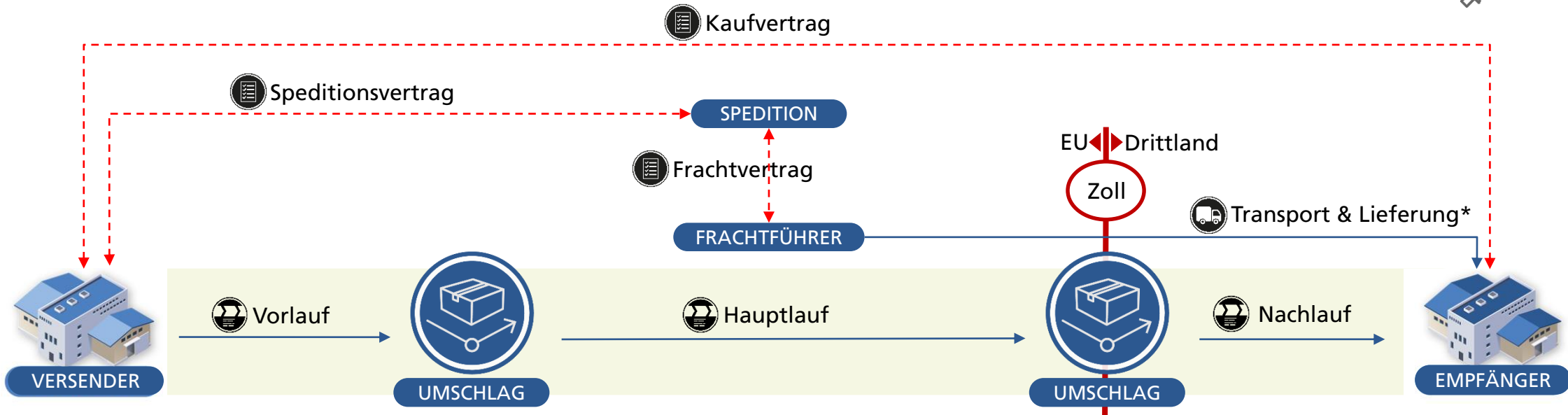


Dokumente im Transportwesen

Forschungsprojekt „Industrie 4.0 Recht-Testbed“ (2019-2023)

Praxisbeispiel
Fraunhofer IML

 <https://legaltestbed.org/>



Blockchain-Netzwerk

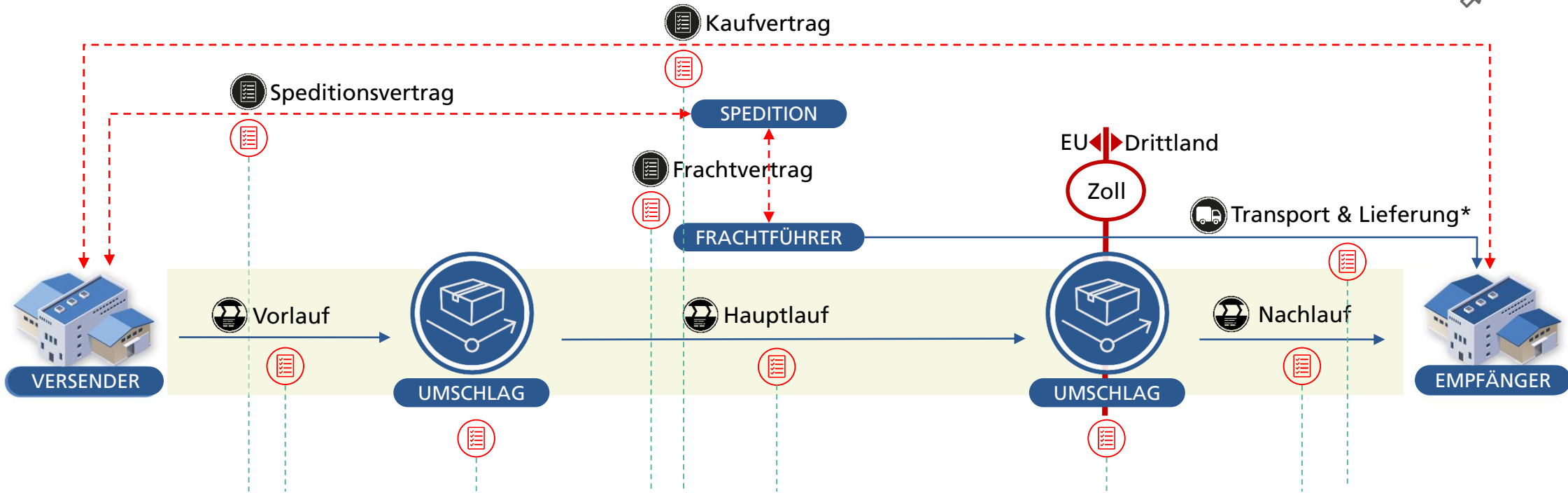


Dokumente im Transportwesen

Forschungsprojekt „Industrie 4.0 Recht-Testbed“ (2019-2023)

Praxisbeispiel
Fraunhofer IML

 <https://legaltestbed.org/>



Blockchain-Netzwerk



Ausblick

- ✓ Track & Trace in der Supply Chain
- ✓ Dokumente im Transportwesen
- ✓ Smart Finance und Micropayments zur Umsetzung von Pay-per-Use-Modellen
- ✓ Smart Maintenance – Automatisierte Instandhaltung mittels Smart Contracts
- ✓ Effiziente Produktionsversorgungskreisläufe durch die Integration der Blockchain-Technologie

KONTAKT



Dipl.-Inf. Timucin Korkmaz
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4
44227 Dortmund

Telefon +49 (0) 231/ 9743-304

timucin.korkmaz@iml.fraunhofer.de
<http://www.iml.fraunhofer.de>



Sabine Jakob M.Sc.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Joseph-von-Fraunhofer-Str. 2-4
44227 Dortmund

Telefon +49 (0) 231/ 9743-299

sabine.jakob@iml.fraunhofer.de
<http://www.iml.fraunhofer.de>