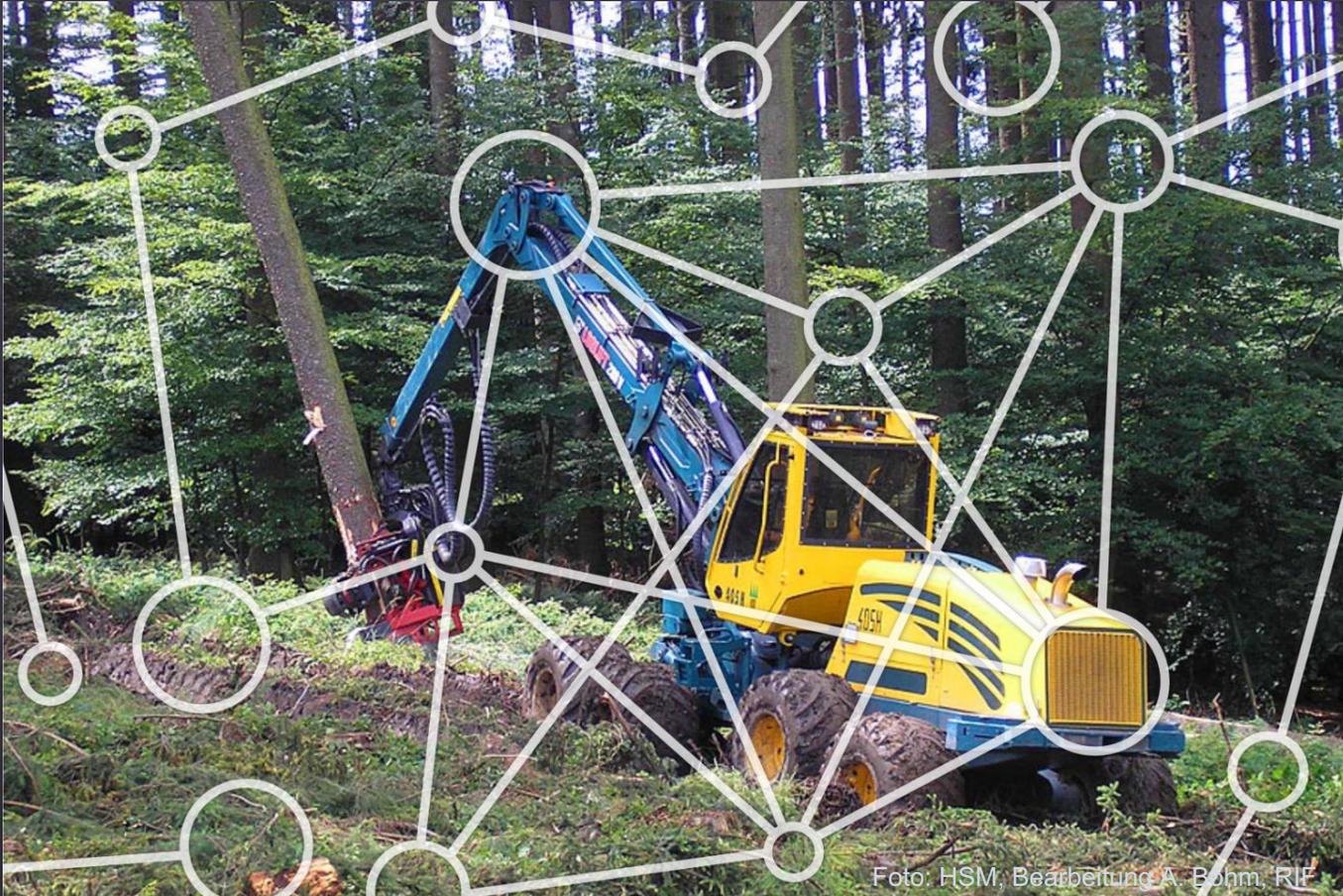


S³I-X: S³I Trusted Data Exchange and Analytics



BMBF-Förderrichtlinie:
Datentreuhandmodelle
Laufzeit 11/2021 - 10/2024
FKZ: 16DTM102A bis D

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union

NextGenerationEU

Chancen Datentreuhänder – 30. Juni 2023 – Frank Heinze

Projektpartner



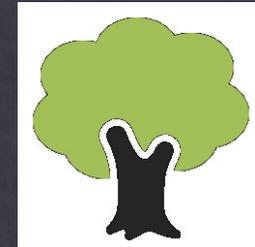
nexoma
Produkt-**daten** • PIM • Print • Shops • Apps



ComConsult GmbH
Beratung + Planung + Schulung



RWTH AACHEN UNIVERSITY



RIF
Institut für Forschung und Transfer

Maschinen



Holzverarbeitung



HEGENER-HACHMANN
SÄGEWERK

Software



Datennutzer



Auftrag fertig

Klimadaten
abrufbereit

Achtung:
Unfall!

Weg nicht
befahrbar

Kalamitäten

Maschinen-
wartung
anstehend



Bestandesdaten



Umweltdaten



Maschinendaten

Fotos (v. l.):
F. Heinze, RIF;
A. Böhm, RIF;
HSM

Geeigneter Prozess für Umsetzung im Reallabor

- Große Datenmenge
- Austausch der Daten bietet Mehrwert
- Daten liegen in einem standardisierten Format vor
- Datenbesitzer lehnen Datenfreigabe nicht grundsätzlich ab
- Daten bieten in aggregierter Form einen Mehrwert
- Daten haben auch in anonymisierter oder pseudonymisierter Form einen Mehrwert

Forstmaschinenendaten



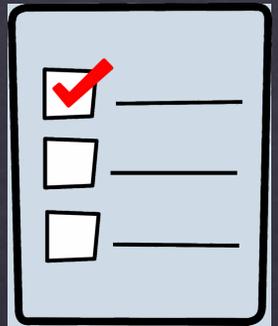
Fotos: HSM (2x), Pixabay

Produktionsdaten – StanForD/StanForD2010

- HPR (Harvester Produktionsdaten)
- FPR (Forwarder Produktionsdaten)
- HQC (Dateien zur Qualitätssicherung)

Produktionsdaten – Warum Datentreuhand ?

- Teile der Daten unterliegen rechtlichen Beschränkungen
 - Personalisierte Daten des Fahrers
- Teile der Daten sollen nur bestimmte Akteure erhalten
 - Daten zu den Waldbeständen
 - Preismatrix
- Teile der Daten bieten für viele Akteure einen Mehrwert
 - Informationen zum geernteten Holz



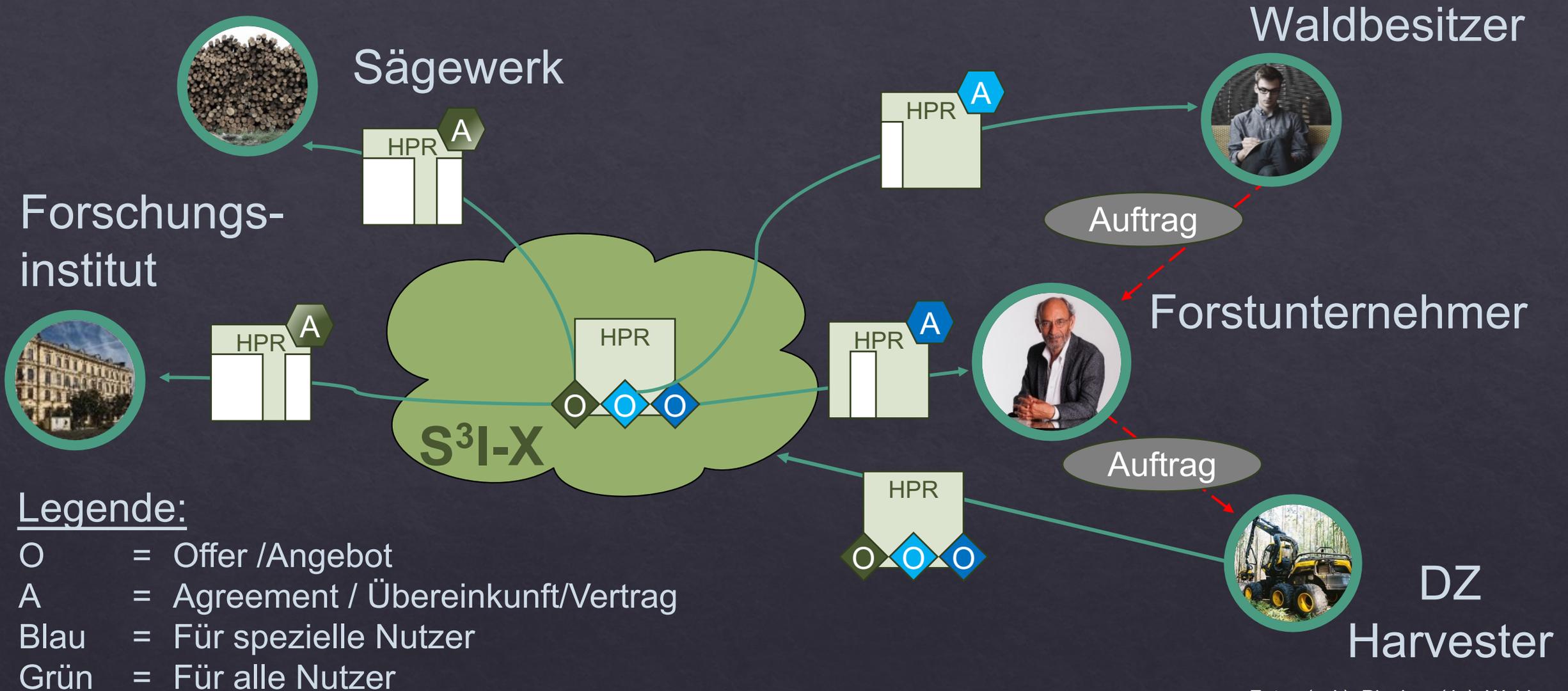
Potenziale für einzelne Akteure

- Waldbesitzer
 - Betriebssteuerung, Holzbuchführung
 - Kalamitätsbeseitigung
 - Erfassung der Fahrwege
- Holzabnehmer (Sägewerk)
 - genaue Lieferprognose
- Forschung/Ministerien
 - Erfassung des geernteten Holzes



Fotos (v. o.): Pixabay (3x)

S3I-X – Technische Umsetzung



Fotos (v. l.): Pixabay (4x), Wahlers

Zusammenfassung

- Datentreuhänder im Forst könnte Digitalisierung beschleunigen
- Maschinendaten sind geeigneter Use-Case für Datentreuhänder im Forst
- Umsetzung mit Hilfe von Praxispartnern
- Übertragung auf andere Datenbestände erfolgversprechend

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kompetenzzentrum Wald und Holz 4.0
c/o RIF Institut für Forschung und Transfer e.V.
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 20, D-44227 Dortmund
www.kwh40.de

Ansprechpartner: Frank Heinze
Tel. +49 (0) 231 9700-781
info@kwh40.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Finanziert von der
Europäischen Union

NextGenerationEU