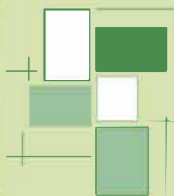


Waldwirtschaft 4.0
2018–2021

Aufbau
Ziele
Nutzen

Zentrale
Erstellung

Einsatz-
management

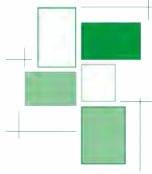


Waldwirtschaft 4.0
2018–2021

Die ENV-Datei im StanForD 2010 Datenstandard

Tobias Schönhuth

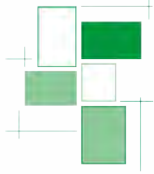
www.waldwirtschaft-digital.de



- Auftragsdatei für Harvester und Forwarder in der mechanisierten Holzernte
- Zusammenfassung aller Auftragsinformationen wie
 - Auftraggeber/Käufer
 - Waldort
 - Baumarten
 - Sortimente
 - Kartenmaterial
 - Polterinformationen
- Komprimierung der Informationen in einer Datei

Grundlagen

Aufbau

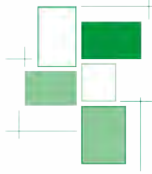


StanForD

- Internationaler Standard und Schnittstelle für die Übertragung und Verwaltung von Daten bei Forstmaschinen

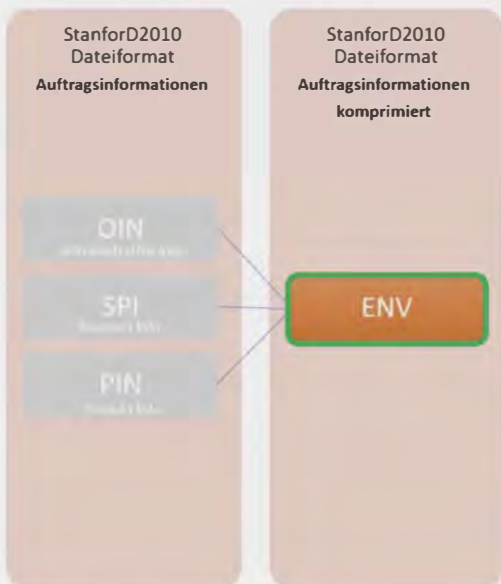
ENV-Datei seit 2010, ehemals APT-Datei

Dateiformat XML

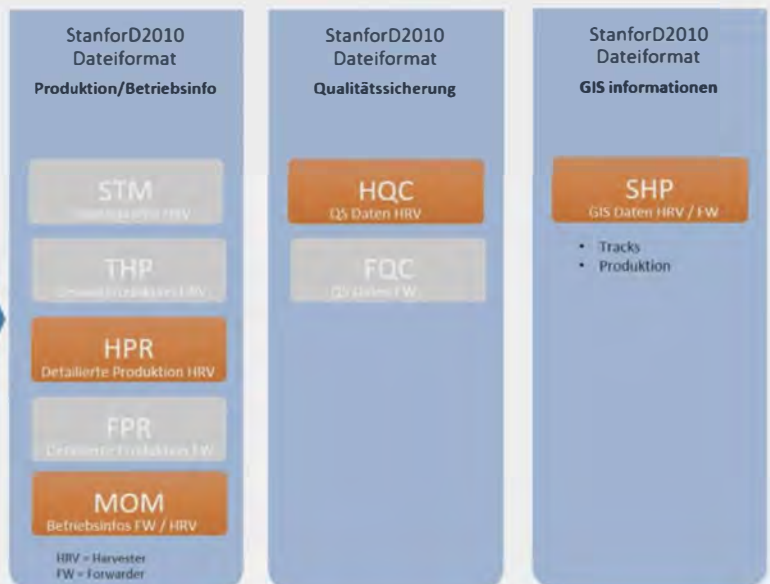


StanforD Dateien

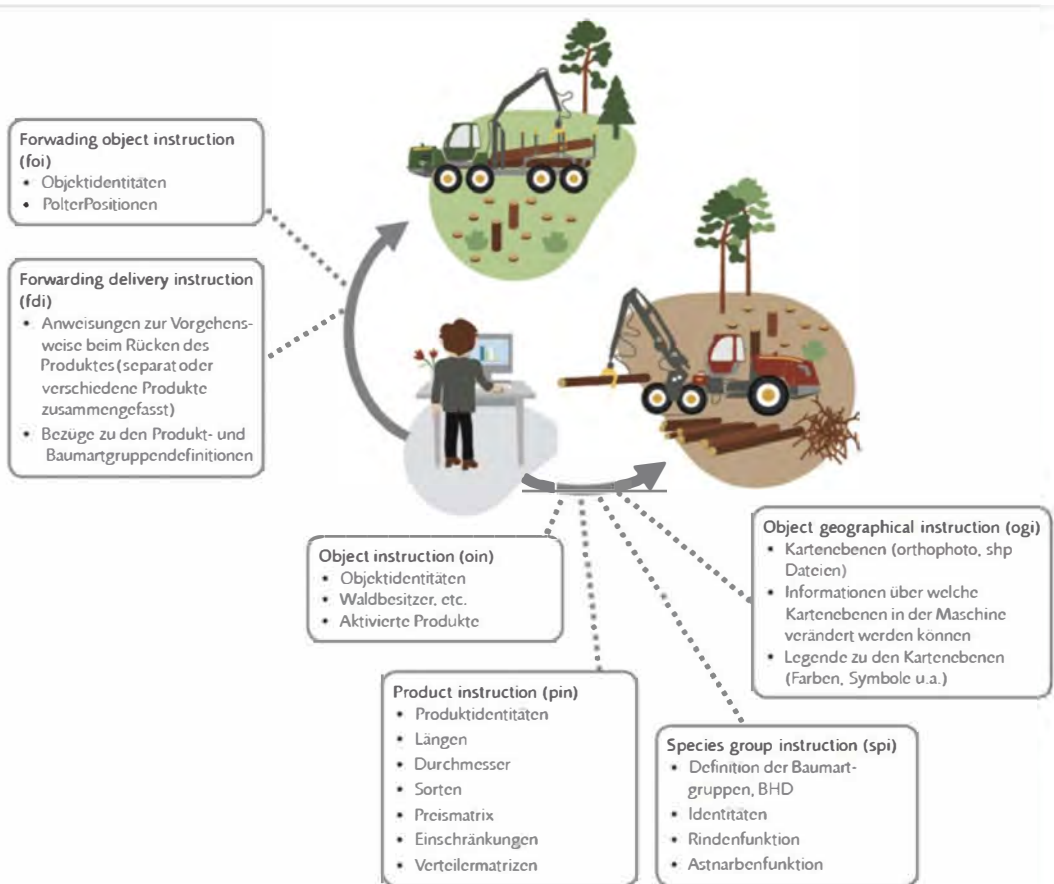
Eingabeformate

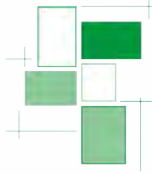


Ausgabeformate

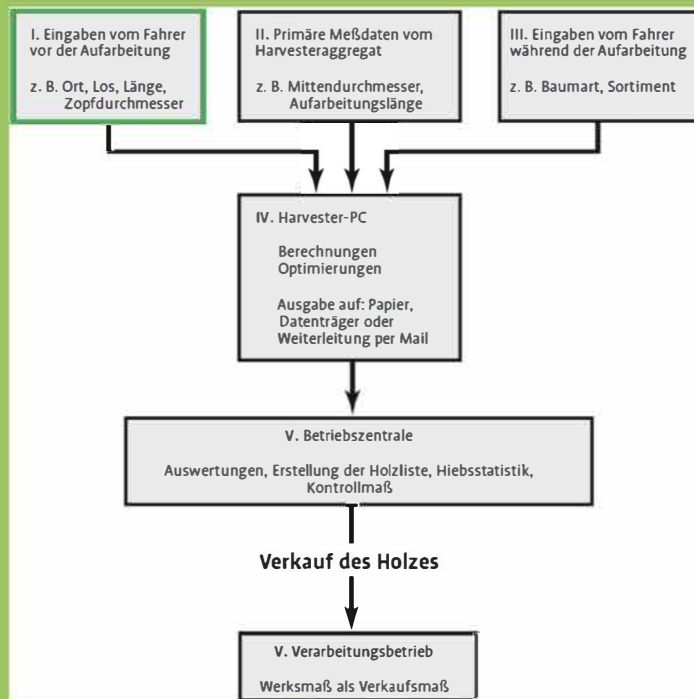


Quelle: Komatsu Forest GmbH

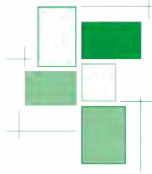




Zentrale Erstellung einer ENV-Datei



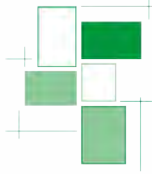
Quelle: Sohns, 2012, p. 152



Zentrale Erstellung einer ENV-Datei

- Eine Person erstellt zentral alle Aufträge für einen Betrieb
- Über die Betriebssoftware der Harvester möglich
- Datenübertragung per USB-Stick, E-Mail, oder Flottenmanagement
- Fahrer akzeptiert Auftrag – Hieb beginnt





Objekt Einstellungen Qualität

Objekt

Objekt: 0815 Rammert

Objekt

Objektname 0815 Rammert

Objekt, eindeutige ID 6280c43d-21a1-43d6-a234-f7e86

Waldbesitzer Stadt Rottenburg

Vertragsnummer 1

Vertragskategorie 2

Art der Zertifizierung

FSC PEFC

Sonstiges Unbekannt

Teilobjekt

Teilobjektname 1A

Teilobjekt, eindeutige ID 6280c43d-21a1-43d6-a234-f7e86

Teilobjekt, Fläche 0,5

Waldbesitzer

Forstunternehmen

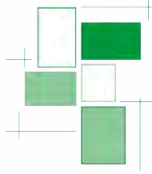
Vorname Thilo

Objekte Hilfe Schließen

0815 Rammert

- 1A
 - Fichte
 - Containerholz
 - Containerholz
 - PZ 4m (Zopf 1)
 - IS N
 - IS F/K
 - Bibliothek
 - Abgeschlossen



Quelle: Komatsu Forest GmbH



 **Anzeigen**
 Preis Verteilung Begrenzung Farbmarkierung

Durchmesserklassen

Längenklassen

	1	100	150	170	200	250	300	350	400	500	600
	 400	100	450	450	500	550	550	550	550	450	450
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											



Quelle: Komotsu Forest GmbH

Möglichkeiten und Chancen im Einsatzmanagement

- Spezialisierung einer Person (+ Vertretung)
- Anlage einer Bibliothek mit Standardsortimenten
- Verbesserte Erläsoptimierung (Vgl. Schelbert)
- Flexibilität bei Kundenwünschen
- Ausweichflächen vorbereiten

- Rücken planen, Polterplätze festlegen
- Hiebseinweisung vor Ort kann in Teilen entfallen
- Datenaustausch über Flottenmanagement möglich
- Auswertung der HPR-Datei mit Schnittstelle
- ENV-Datei kann von Sägewerk kommen