

# InterForm Automotive Solution

## Warum InterForm Automotive?

- Sie haben immer wieder Probleme bei der Erstellung vom Etiketten und anderen Dokumenten?
- Ihnen passieren immer wieder Falschlieferungen?
- Sie wollen wechselnde OEM-, Zulieferer- und Neukundenanforderungen schnell, unkompliziert und ohne Zusatzkosten erfüllen?
- Sie müssen regelmäßig Strafzahlungen an die OEMs leisten und wollen diese mit minimalem Aufwand reduzieren?
- Sie möchten bei einem ERP Wechsel nicht alle Dokumentenvorlagen neu erstellen müssen?

# Vorteile InterForm Automotive Solution

- Stets aktuelle OEM und Zulieferer Templates
- ERP unabhängig – 1 XML Input für alle Templates
- Abgleich von EDI und Etiketten
- InterForm erfüllt alle OEM & Zulieferer Richtlinien
- Natives Drucken
- Reduziert Strafzahlungen und erhöht die Qualität

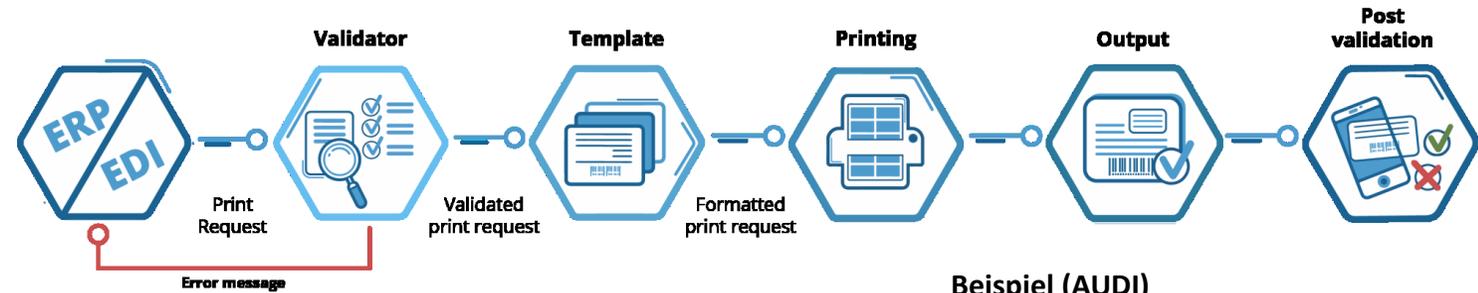
# Druckanforderung

- 1 XML Struktur -> ALLE Etiketten

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <Data xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  - <Header>
    <User/>
    <Copies>1</Copies>
    <ShipmentStatus>Staged</ShipmentStatus>
    <Type>VDA4902_A5_generic</Type>
    <Tray>DEFAULT</Tray>
    <LanguageCode>en</LanguageCode>
    <CustomerID>161105</CustomerID>
    <Printer>DEFAULT</Printer>
    <Tenant> </Tenant>
    <Filename>VDA4902_A5_generic_test001</Filename>
  </Header>
  - <Body>
    - <Header>
      <DUNSNumber>345678912</DUNSNumber>
      <TransportationMethodCode>TruckForwarder</TransportationMethodCode>
      <PickUpProcess>0</PickUpProcess>
    </Header>
    - <Label>
      - <Receiver>
        <EDIShipTo>ABC1234</EDIShipTo>
        <EDIPlant>XYZ987</EDIPlant>
      </Receiver>
      - <Address>
```

Element	Status	Type	
/Data/Header	M		
/Data/Header/Type	M	an	Template; Labeltype/ Documentty
/Data/Header/Subtype	O	an	Template Size / Variant
/Data/Header/AccountingEntity	O	an	Accounting-Entity in ERP (if multip
/Data/Header/Location	O	an	Location/Plant of the Accounting-E
/Data/Header/Copies	O	n	Number of copies to be printed
/Data/Header/FormType	O	an	To choose a defined paper feed (ir
/Data/Header/Printer	O	an	To choose a defined printer
/Data/Header/Tray	O	an	To choose a defined paper tray (ou
/Data/Header/LanguageCode	M	an	Language of template constant tex
/Data/Header/User	O	an	To control user dependent actions
/Data/Header/CustomerID	O	an	To control customer dependent ac
/Data/Header/Client	O	an	Unique ID of OEM/Supplier/Partne
/Data/Header/Reference	O	an	
/Data/Header/Filename	O	an	Name to be used (as part) of PDF fi
/Data/Header/EmailTo	O	an	see Email Metadata in InterFormN
/Data/Header/EmailTemplateName	O	an	see Email Metadata in InterFormN
/Data/Header/EmailSubject	O	an	see Email Metadata in InterFormN
/Data/Header/EmailAttachment	O	an	see Email Metadata in InterFormN
/Data/Header/EmailExtraAttachment	O	an	see Email Metadata in InterFormN
/Data/Header/EmailFrom	O	an	see Email Metadata in InterFormN

# Formularpakete

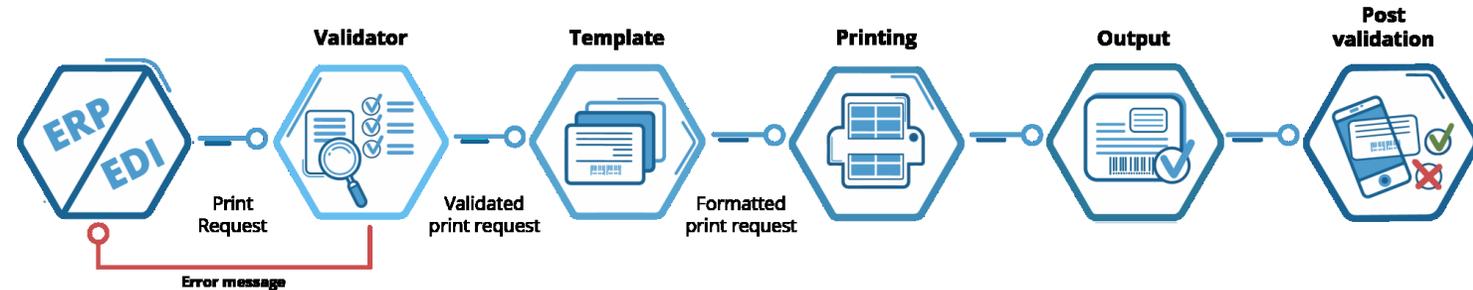


## Beispiel (AUDI)

Label GTL A5 (Master, Mixed, Single)  
Label GTL KLT (Master, Mixed, Single)  
Label VDA 4902 A5 (Master, Mixed, Single)  
Label VDA 4902 KLT (Single)  
Delivery Note  
Waybill EDI  
Waybill VDA  
Waybill CMR

- 300+ Templates
- OEM, Tier 1, Tier 2, Tier 3 und weitere, VDA, Odette, AIAG...
- Beispiele: VDA 4902, VDA 4994, (OTL1) V1.4.1, (OTL3) V3.1, AIAG B3, AIAG B10 etc.
- Etiketten, Warenanhänger, Versanddokumente, Lieferscheine, etc.
- Garantierte Bearbeitungszeit bei sich ändernden Anforderungen

# Validierungsfunktion



- Besser **NICHT** drucken als ein falsches Label zu drucken
- Datenvalidierung ist durch XML und die Formularpakete möglich
- Validierung für jedes Feld in einem Job
- Rückmeldung von Fehlern an das Quellprogramm
- Reduzierung von Fehlern und Strafzahlungen

# Override-Funktionalität - Beispiel

SHIP FROM Example Plant Description 1 Example Street Example City GB-12345		SHIP TO vda Example Customer Munsterstrasse 11 DE-79241 Ihringen		<b>S</b>	
ID: 546931	PLANT / UNLOADING POINT / INTERNAL DESTINATION 123 / ShipTO05 /				
COUNTRY OF ORIGIN DE	CUSTOMER SPECIFIC NOTING ROUTE 789				ETA 2017-08-19T13:45:00
DELIVERY NOTE 10000003	SUPPLIER NUMBER 546931		QUANTITY 7	NET KG 2	GROSS KG 7
CUSTOMER PART NUMBER Example Item 2					
<b>345678901234</b>					
PACKAGE ID (1/2) UN 340609879 100000006		PACKAGING TYPE S470		SHIPMENT DATE E 2020-08-01	
		BATCH NUMBER 1131000002		ENGINEERING CHANGE / HARDWARE REVISION / SOFTWARE REVISION AS00	
SUPPLIER AREA 		SupplierReferenceText 1 SupplierReferenceText 2 SupplierReferenceText 3 SupplierReferenceText 4 SupplierReferenceText 5 SupplierReferenceText 6			

Ohne InterForm →

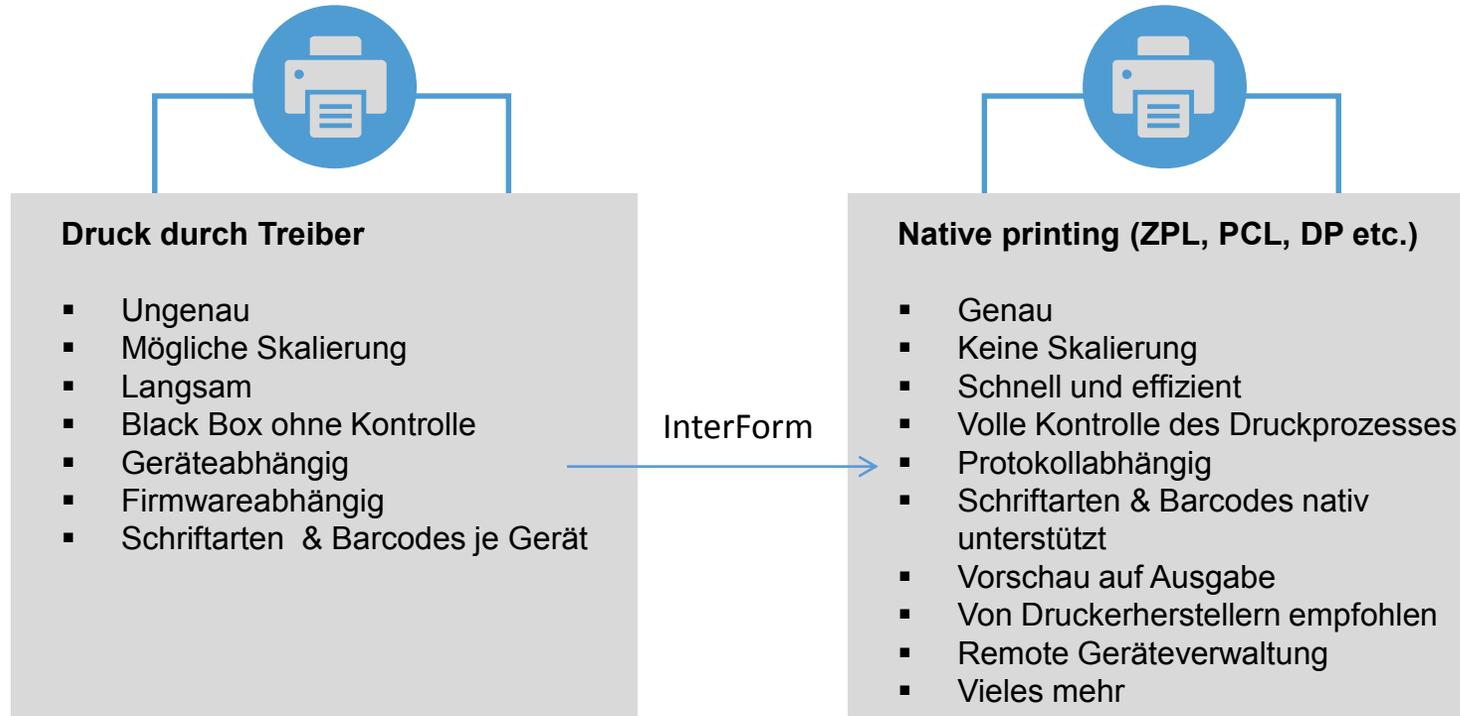
SHIP FROM Example Plant Description 1 Example Street Example City GB-12345		SHIP TO vda Example Customer Munsterstrasse 11 DE-79241 Ihringen		<b>S</b>	
ID: 546931	PLANT / UNLOADING POINT / INTERNAL DESTINATION 123 / ShipTO05 /				
COUNTRY OF ORIGIN DE	CUSTOMER SPECIFIC NOTING ROUTE 789				ETA 2017-08-19T13:45:00
DELIVERY NOTE 10000003	SUPPLIER NUMBER 546931		QUANTITY 7	NET KG 2	GROSS KG 7
CUSTOMER PART NUMBER Example Item 2					
<b>345678901234</b>					
PACKAGE ID (1/2) UN 340609879 100000006		PACKAGING TYPE S470		SHIPMENT DATE E 2020-08-01	
		BATCH NUMBER 1131000002		ENGINEERING CHANGE / HARDWARE REVISION / SOFTWARE REVISION AS00	
SUPPLIER AREA 					

Mit InterForm →

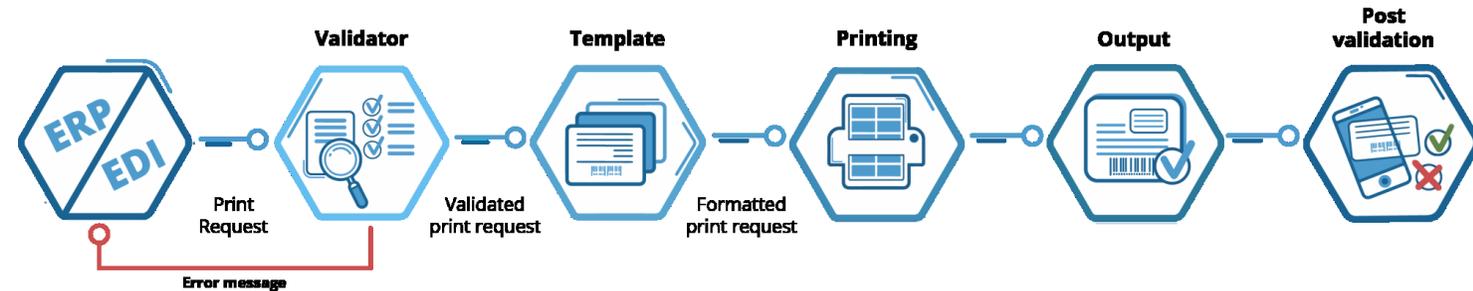
SHIP FROM Example Plant Description 1 Example Street Example City GB-12345		SHIP TO vda Example Customer Munsterstrasse 11 DE-79241 Ihringen		<b>S</b>	
ID: 546931	PLANT / UNLOADING POINT / INTERNAL DESTINATION 123 / ShipTO05 /				
COUNTRY OF ORIGIN DE	CUSTOMER SPECIFIC NOTING ROUTE 789				ETA 2017-08-19T13:45:00
DELIVERY NOTE 10000003	SUPPLIER NUMBER 546931		QUANTITY 7	NET KG 2	GROSS KG 7
CUSTOMER PART NUMBER Example Item 2					
<b>345678901234</b>					
PACKAGE ID (1/2) UN 340609879 100000006		PACKAGING TYPE S470		SHIPMENT DATE E 2020-08-01	
		BATCH NUMBER 1131000002		ENGINEERING CHANGE / HARDWARE REVISION / SOFTWARE REVISION AS00	
SUPPLIER AREA 		SupplierReferenceText 1 SupplierReferenceText 2 SupplierReferenceText 3 SupplierReferenceText 4 SupplierReferenceText 5 SupplierReferenceText 6			

SHIP FROM Example Plant Description 1 Example Street Example City GB-12345		SHIP TO vda Example Customer Munsterstrasse 11 DE-79241 Ihringen		<b>S</b>	
ID: 546931	PLANT / UNLOADING POINT / INTERNAL DESTINATION 123 / ShipTO05 /				
COUNTRY OF ORIGIN DE	CUSTOMER SPECIFIC NOTING ROUTE 789				ETA 2017-08-19T13:45:00
DELIVERY NOTE 10000003	SUPPLIER NUMBER 546931		QUANTITY 7	NET KG 2	GROSS KG 7
CUSTOMER PART NUMBER Example Item 2					
<b>345678901234</b>					
PACKAGE ID (1/2) UN 340609879 100000006		PACKAGING TYPE S470		SHIPMENT DATE E 2020-08-01	
		BATCH NUMBER 1131000002		ENGINEERING CHANGE / HARDWARE REVISION / SOFTWARE REVISION AS00	
SUPPLIER AREA 		SupplierReferenceText 1 SupplierReferenceText 2 SupplierReferenceText 3 SupplierReferenceText 4 SupplierReferenceText 5 SupplierReferenceText 6			

# Natives Drucken

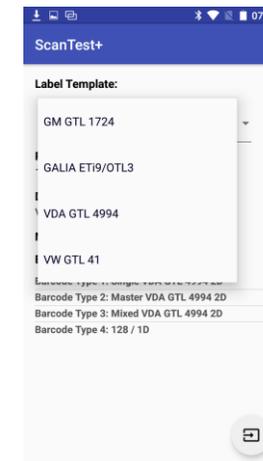
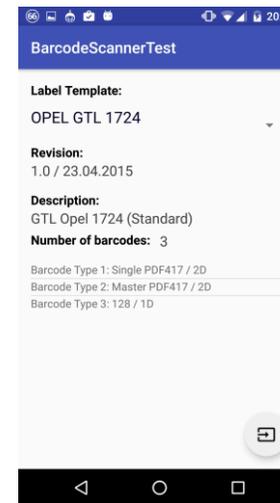


# Validierung nach dem Druck



## Post validation

- Mobile App auf Android Basis
- Automatisches Druckerservice
  - Zeit & Volumen
- E-Mail Benachrichtigung



# Automatisches Druckerservice

Reprint service **Printer test and output verification**

**New output verification report**

Printer:

Printer description:

Template:

Comment:

Registrar Name:

Reminder:  Off  Time  Volume

Reminder email:

- 7 days
- 30 days
- 60 days
- 90 days
- 180 days
- 240 days
- 320 days

**Reports**

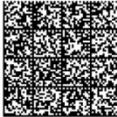
Printer:	printer_413_6	Reported time:	19 jul 2017 - 12:54	<input type="button" value="Copy to new report"/>
Printer description:	Köln office, first floor	Registrar:	Rasmus Rasmussen	
Template:	Package label 3	Comment:	Ribbon will soon need replacement. Label printed ok	
Reminder:	Volume - 1000 pages			
<hr/>				
Printer:	printer_413_6	Reported time:	19 jul 2017 - 12:54	<input type="button" value="Copy to new report"/>
Printer description:	Köln office, first floor	Registrar:	Rasmus Rasmussen	

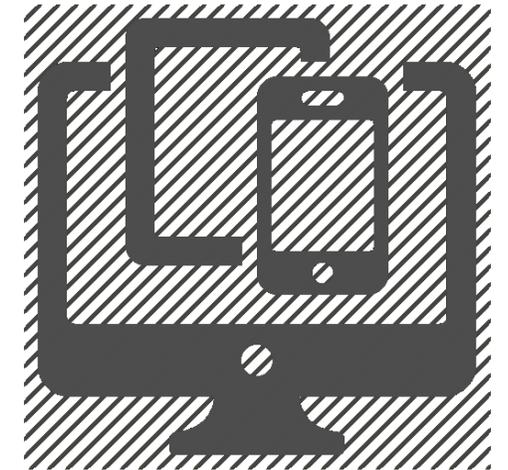
# Druckwiederholung



General	Input	Output	Workflow	Log	<b>Tools</b>	Dashboard
Export	Import	Network client	<b>Reprint</b>			

Label ID:

SHIP FROM Example Plant Description 1 Example Street Example City GB-12345		SHIP TO vda Example Customer Munsterstrasse 11 DE-79241 Ihringen		<b>S</b> 
ID: 546931 COUNTRY OF ORIGIN DE	PLANT / UNLOADING POINT / INTERNAL DESTINATION 123 / ShipTO05 /			
DELIVERY NOTE 10000003	CUSTOMER SPECIFIC ROUTING ROUTE 789	ETA 2017-08-19T13:45:00		
SUPPLIER NUMBER 546931	CUSTOMER PART NUMBER LINE15	QUANTITY (PC) 7	NET KG 2	GROSS KG 7
Example Item 2 <b>345678901234</b> 				
PACKAGE ID (1:1) <b>UN 340609879 100000006</b>		PACKAGING TYPE S470		
		SHIPMENT DATE E 2020-08-01		
		BATCH NUMBER 1131000002		
		ENGINEERING CHANGE / HARDWARE REVISION / SOFTWARE REVISION AS00		
SUPPLIER AREA 	SupplierReferenceText 1 SupplierReferenceText 2 SupplierReferenceText 3 SupplierReferenceText 4 SupplierReferenceText 5 SupplierReferenceText 6			



# Auf einen Blick

- Für die Automotiveindustrie konzipiert
- ERP- und Plattformunabhängig
- Stets aktuelle OEM & Zulieferer Templates
- Reduziert Strafen und erhöht die Zufriedenheit
- Komplettlösung
- Starker Fokus auf Qualität
- Kosteneffizient
- Läuft auch parallel zu Ihren bestehenden Systemen

# Anwendungsfälle

- Wenn Sie eine Lösung möchten, die für Ihre Industrie konzipiert ist
- Wenn Ihr Fokus auf dem Qualitätsmanagement liegt
- Wenn Sie Ihre Zuverlässigkeit als Lieferant weiter ausbauen wollen
- Wenn Sie geänderte Anforderungen umgehend und ohne zusätzlichen Aufwand erfüllen möchten
- Wenn Sie keine eigenen Etiketten oder Versanddokumente erstellen möchten
- Wenn Sie überlegen Ihr ERP System zu ändern

## Das zeichnet uns aus

- Tiefgreifende Kenntnisse der InterForm Technologie
- Erfahrung aus zahlreichen Kundenprojekten
- Konzeptionelle Kompetenz im Bereich Output Management

