

**50**  
1956-2006 EUROPE



JOHN DEERE

# International and Intercompany E-Billing

**Gerd Fickenscher**

**Manager, Pricing, Statistics & Billing**

**John Deere Central Services GmbH**





# Inhalte



- Info über John Deere
- Elektronischer Austausch von Dokumenten
- Nutzen
- Erfahrungen bei der Einführung



**50**  
1956-2006 EUROPE



# Persönliche Info



JOHN DEERE

**Gerd Fickenscher (Dipl.- Ing.):**  
**Kaufm. Bezirksleiter**  
**Leiter einer Verkaufsniederlassung**  
**Verkaufstrainer**  
**Marketing in einem Traktorenwerk**  
**Verkauf in allen 3 Gebieten in Deutschland**

**JDCS: Shared Service für Europäische Länder**

**Prozess vom Auftrag bis zum Geldeingang**

**Zuständig für den Prozess:**

**Fabrikcodeliste- Preisliste- Auftragsprüfung- Erstellen der Rechnung für viele Eur. Länder mit dem Ziel: Vollautomatisch**



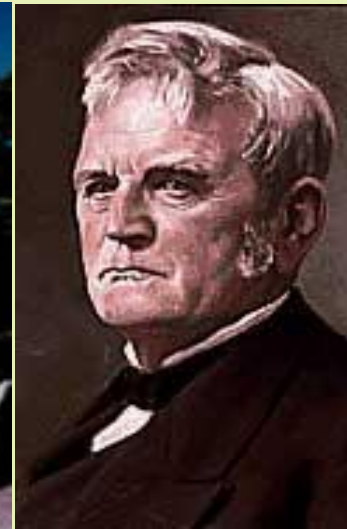
50  
1956-2006 EUROPE



# 1837: John Deere



JOHN DEERE



Erfinder des Stahlpfluges in USA



**50**  
1956-2006 EUROPE



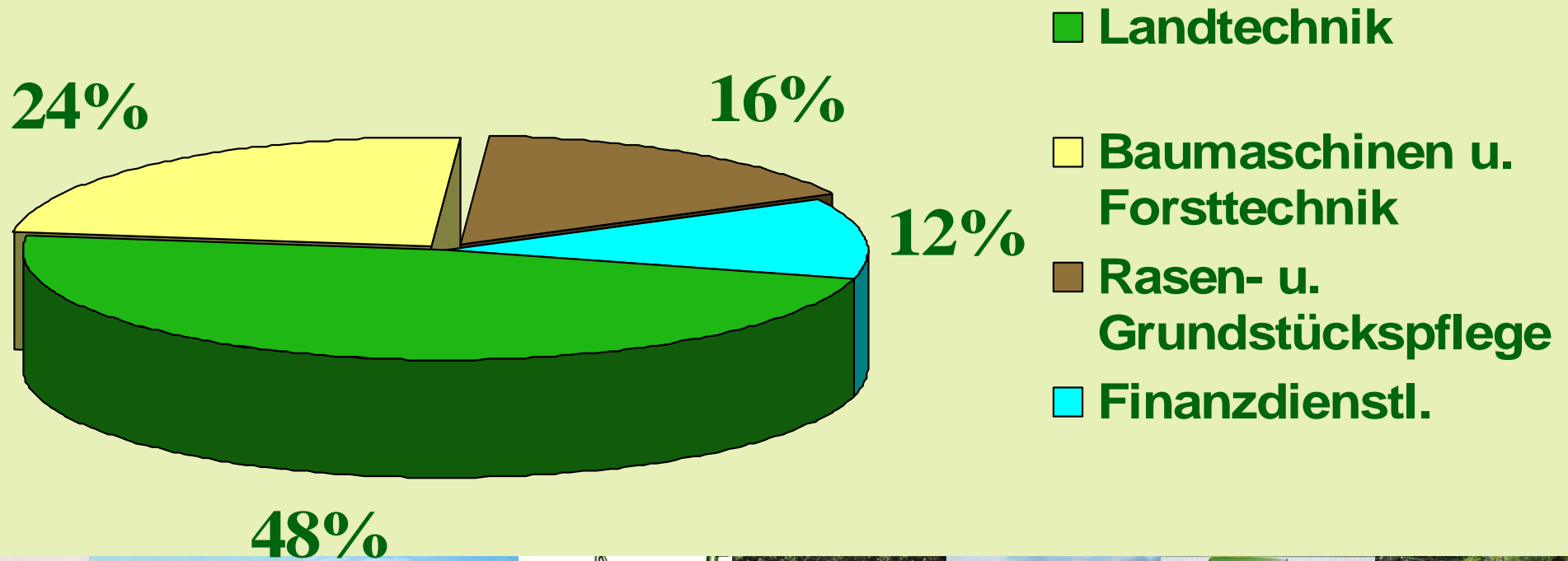
# DEERE & COMPANY

Umsatz 2005



JOHN DEERE

21,931 Mrd. US-\$



- Landtechnik
- Baumaschinen u. Forsttechnik
- Rasen- u. Grundstückspflege
- Finanzdienstl.



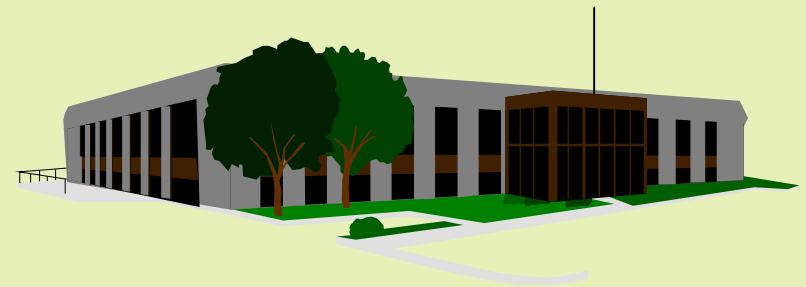
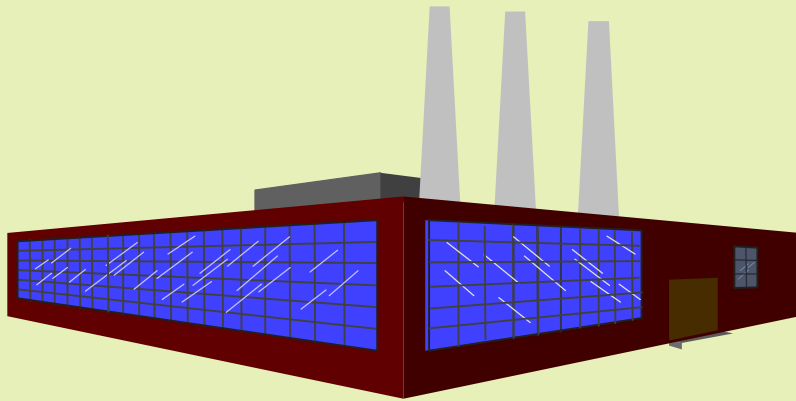
**50**  
1956-2006 EUROPE



# DEERE & COMPANY



JOHN DEERE



## Werke **70**

- Landtechnik 36
- Rasen- u. Grundstückspflege 11
- Bau- u. Forstmaschinen 23

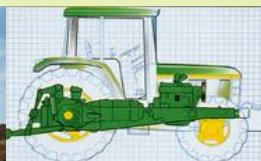
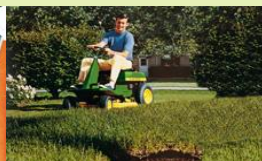
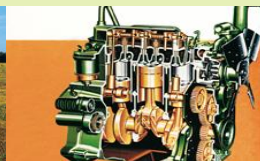
## Verkaufshäuser **35**

- Landtechnik 20
- R & G 3
- Bau- u. Forstmaschinen 12



50

1956-2006 EUROPE



**50**  
1956-2006 EUROPE



# E- Billing



JOHN DEERE

## Elektronischer Transport von Finanzdokumenten

- Rechnungen
- Gutschriften
- Lastschriften
- Stornierungen

In Deutschland einheitlicher Prozess, nicht in anderen Ländern





# E- Billing berücksichtigt



- Bilanzrichtlinien (GAAP)
- Nationale Gesetze und Regulierungen
- Europäische Gesetze und MWSt. - Regeln, die NICHT einheitlich sind
- Viele andere Dinge



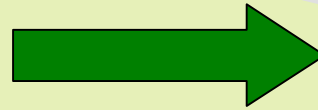
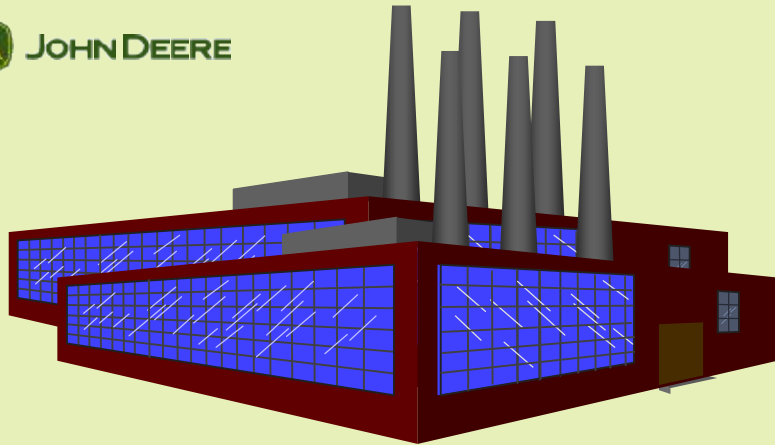
**50**  
1956-2006 EUROPE



# E- Billing erfolgreich eingesetzt



JOHN DEERE



**John Deere**

**Vertriebspartner  
in versch. Ländern**

**John Deere Einheit**

**John Deere Einheit**





# E-billing-Prozess Teil 1 - Signatur



JOHN DEERE

1

**Dokument erstellen**

2

**Virtueller Drucker**

3

**Filter der Teilnehmer**

Mail Adressen	Drucker Name	eMail	Assignments
21 John Deere Vertrieb 0000 John Deere Dr. 9 70444 Brehmrad		Manfred.zimmer@johndeere.com	Parti <input type="checkbox"/> Warnung <input type="checkbox"/> Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>
21 Esker Group Landmaschinen 0002 Kolbener 37 69023 Alzenau		volker@esker.de	Parti <input type="checkbox"/> Warnung <input type="checkbox"/> Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>
21 H. D. E. - Technik Landmasch 0010 Kuhn 13		Kubrick-Tausch@vda.de	Parti <input type="checkbox"/> Warnung <input type="checkbox"/> Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>
21 Agri-Vertrieb GmbH 0012 Jan-Markt 11 51109 Oedingen		server@agri-vm.com	Parti <input type="checkbox"/> Warnung <input type="checkbox"/> Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>
21 John Deere Landmaschinen 0000 Steiner 110 56332 Wilken		johndeere@steiner-landtechnik.de	Parti <input type="checkbox"/> Warnung <input type="checkbox"/> Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>
21 John Deere Land & Co. SO 0006 Osterweg 5 69370 Badleng		Joachim.stamm@steiner-landtechnik.de	Whale-Code <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/>

4

**Layout Server**

5

**E-Mail mit PDF und XML- Datei**

6

**Signatur Server  
Zertifiziert von PwC**

7

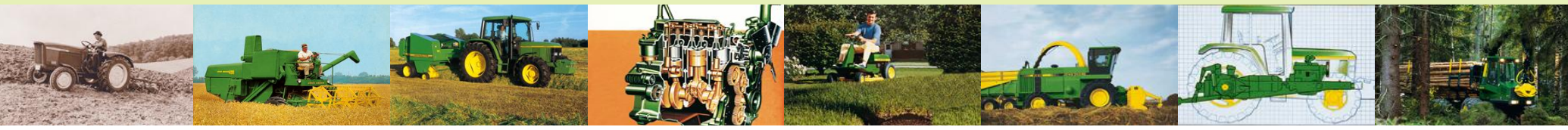
**E-Mail mit Signatur, PDF und XML- Datei**

8

**Partner**

9

**JD Kopie**





# E-Mail mit PDF, Signatur und XML-Datei



📧 Ihre Rechnung 600283864 - erstellt am 15.01.2007 Konto: 10000007 - Message (Plain Text)

File Edit View Insert Format Tools Actions Help



From: r3documentsender2700@johndeere.com

Sent: Mo 15.01.2007 16:30

To: JenniferBiermann@stuecker-Landtechnik.de

Cc:

Subject: Ihre Rechnung 600283864 - erstellt am 15.01.2007 Konto: 10000007

Attachments: 600283864.PDF (88 KB); signature4600283864.ads (6 KB); 600283864.XML (11 KB)





# Voraussetzungen beim Empfänger



**Outlook 2003 oder anderes System  
Weiterleitungsregeln , (ca. 20 min.)**

**Empfehlung für Betriebe mit sehr einfachen  
Buchhaltungssystemen:  
Ein zusätzlicher Computer nur für E- Billing**





# E-billing-Prozess Teil 2: Verifizierung



JOHN DEERE

1



2



3



**Verifizierung Server**  
AuthentiDate®

4



5

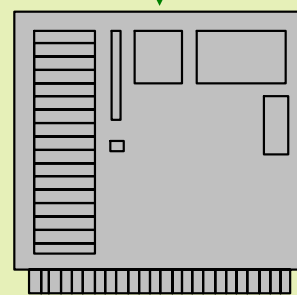


**XML in  
Buchhaltung  
System**

6



**Archiv  
evtl. Extra  
PC**



50  
1956-2006 EUROPE



# Verifizierung

## E-Mail mit Signatur PDF, XML-Datei und die Verifizierung als PDF-Datei



JOHN DEERE

FW: Ihre Rechnung 600283864 - erstellt am 15.01.2007 Konto: 10000007 - Message (Plain Text)

File Edit View Insert Format Tools Actions Help



From: signcheck@ebilling.johndeere.com

Sent: Mo 15.01.2007 17:04

To: Virag Stefan

Cc:

Subject: FW: Ihre Rechnung 600283864 - erstellt am 15.01.2007 Konto: 10000007

Attachments: 600283864.PDF (65 KB); signature4600283864.ads (5 KB); 600283864.XML (8 KB); verification4600283864\_PDF.pdf (11 KB)





# Verifizierung



JOHN DEERE

## Verification report



The signature of this invoice was generated with software of AuthentiDate.  
You can find more information on the software at [www.AuthentiDate.de](http://www.AuthentiDate.de).

Verification Date/Time:	15.01.2007	16:04:27:696
Filename, signed file:	600283864.PDF	
Filename, signature file:	signature4600283864.ads	
HASH-Value, signed file:	bdd4c774c4a4f8b0d0f63c0f3c7b1fbbc188a711	

## Summary Signature Verification

<b>File OK</b>	<b>Online verification successful</b>
Verificationlevel achieved	7



50  
1956-2006 EUROPE



# Wie sieht eine XML-Datei aus ?



JOHN DEERE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <wholegoodsInvoice xsi:schemaLocation="http://www.deere.com/wholegoodsinvoice .\WholegoodsInvoice.xsd"
  xmlns="http://www.deere.com/wholegoodsinvoice" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
- <invoice xmlns="">
  <invoiceNo>600283864</invoiceNo>
  <invoiceDate>15.01.2007</invoiceDate>
  <shippingDate>15.01.2007</shippingDate>
  <uinNo>DE126782858</uinNo>
  <sapNo>10000007</sapNo>
  <ddbNo />
  <jdUinNo>DE143846785</jdUinNo>
  <jdBank>Deutsche Bank AG, Mannheim</jdBank>
  <jdBankCode>67070010</jdBankCode>
  <jdAccountNo>011000700</jdAccountNo>
- <invoiceAddress type="I">
  <address1>STUECKER LANDTECHNIK GMBH & CO KG</address1>
  <address2>Postfach 22 63</address2>
  <address3>33380 RIETBERG</address3>
  <address4 />
  <address5 />
  <address6 />
</invoiceAddress>
- <invoiceAddress type="S">
  <address1>STUECKER LANDTECHNIK GMBH & CO KG</address1>
  <address2>INDUSTRIESTR. 5</address2>
  <address3>33397 RIETBERG</address3>
  <address4 />
  <address5 />
  <address6 />
</invoiceAddress>
+ <machineInfo>
- <invoiceItem>
  <noOfPieces>1</noOfPieces>
```



**50**  
1956-2006 EUROPE



# Nutzen für den Versender



JOHN DEERE

**Keinerlei Papierversand**

**Kosteneinsparung bei Papier, Porto, Mitarbeiter, Drucker, Material,.....**

**Keine Verwechslung mehr**

**Zeitnahe Versand ( 10 min. nach Übergabe der Ware an die Spedition)**

**Keine Ablagearbeit mehr ( Platz, Zeit, Ordner,.....)**

**Dokumente intern schnell verfügbar**





# Nutzen für den Vertriebspartner



- Hohe Empfangssicherheit, kein Postverzug, keine Verwechslung**
- Vorbereitung der Ausgangsrechnung sofort möglich**
- Vorsteuerabzug rechtzeitig möglich**
- Kein Papierarchiv mehr, spart Platz und Geld**
- Keine Ablagearbeit mehr**
- Dokumente intern schnell verfügbar**
- Schnelle Weitergabe von Kopien per Mail ( papierlos)**





# Nutzen für den Vertriebspartner



## XML Dateiverarbeitung:

Automatisches Einbuchen in das Buchhaltungssystem

Hohe Zuverlässigkeit der Daten

Massives Einsparen von Arbeitszeit und Arbeitskraft

Erfahrungswerte je nach Vertriebspartnergröße:

Pro Tag zwischen 2 und 6 Stunden



**50**  
1956-2006 EUROPE



# Voraussetzungen beim Vertriebspartner



JOHN DEERE

## Dringend empfohlen:

- Einheitliches Emailsystem (einheitliche Weiterleitungsregeln) (leicht einzurichten, leicht zum Helfen)
- Entsprechende PC Ausstattung, Server oder ein einfacher Extra- PC

## Pflicht in Deutschland:

- Datenaufbewahrung nach GDPdU
- Papierausdrucke als PDF nicht ausreichend
- Aufbewahrung des elektr. Dokumentes incl. Signatur und Verifizierung im PC und auf eine Sicherungsdatei ( DVD,.....)





# Erfolgreich eingesetzt in



- Deutschland
- UK und Irland
- Spanien
- Italien ( teilweise)
- Niederlande
- Frankreich ( in der Entwicklung)
- .....



50  
1956-2006 EUROPE



# Erfahrungen



JOHN DEERE

## Vorher:

- Buchhalter glauben nicht an Sicherheit
- wollen das Papier sehen
- „Müssen selbst ausdrucken“
- Papierlos völlig ungewohnt
- Abklären der rechtlichen und steuerlichen Situation Land für Land ( trotz EU)
- Teilweise überhaupt nicht bekannt
- Viele persönliche Überzeugungsarbeit vor Ort notwendig

## Nachher:

- „Das ist es“
- ca. 1,5 Mio. Dokumente pro Jahr



**50**  
1956-2006 EUROPE



JOHN DEERE

# E- Billing !!

## Wir wünschen Ihnen viel Erfolg

