



**Was Sie schon immer
über EDI wissen wollten***
*(*aber bisher nicht zu fragen wagten)*

- 1. Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?**
- 2. Warum ist EDI so kompliziert?**
- 3. Was brauche ich, um EDI zu machen?**
- 4. Mein erstes Mal...**

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?

- Für viele von Ihnen ist EDI...

...ein Anhängsel der IT-Abteilung.

...komplex

...etwas mit dem ich lieber nichts zu haben will...

... eine Art wie mich meine Partner in den Wahnsinn treiben!

...teuer?

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?

- **WARUM? Weil EDI so definiert wird:**

**Electronic Data Interchange (EDI) is das
Abbilden von Geschäftsprozessen durch den
Austausch von Daten, das heißt zwischen den
Anwendungen verschiedener Handelspartner,
automatisiert und in einem universalen
Datenformat**

*... Und Autofahren ist das Steuern eines motorisierten
Gefährts zum Zwecke der Fortbewegung, unter
Beachtung der Straßenverkehrsordnung, mit einem
gültigen Führerschein und Versicherungsschutz.*

Was Autofahren-EDI wirklich bedeutet:



Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?



Okay – EDI ist Technik.

ABER... Sie fahren Auto auch nicht um des Autofahrens Willen.

- **Sie machen EDI weil Sie etwas erreichen wollen:**
 - Richtiger Bestand: Nicht zu viel, aber auch nicht zu wenig
 - Automatisierte Prozesse für bessere Nachbestückung
 - Genauere Zahlen für beide Seiten
 - Weniger zeitraubende Prozesse: Lieferungen, Bestellungen, Reduzierungen
 - Neue Geschäftsmodelle, die nur hiermit möglich sind
 - **Kurz und gut: Engere Partnerschaften mit dem Handel**

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?

Ganz ohne EDI...

- **Vor- und saisonale Nachorder: Showroom, Fax**
- **Lieferschein und Rechnung: Papier/Brief**
- **Händler ist Eigentümer und verantwortlich für Ware**
 - Größte Nachteile für Händler: Bestandshaltung und Liquidität.
 - Größte Nachteile für Lieferanten:
Fehlender Einfluss und Informationsrückfluss



Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?



Nur noch zwei
Flaschen Bier übrig.
Löse Bestellung aus:
1 Sixpack bei
beer24.com!

Letztes
Erdbeerjoghurt ent-
nommen: Bestelle 4
neue bei edeka.de

- **Definition von Min- und Max-Bestand**
- **Automatische Bestellung durch Warenwirtschaft**

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?

EDI macht also bestehende Geschäftsmodelle und deren Prozesse schneller sowie weniger arbeitsintensiv

Neue Möglichkeiten entstehen:

Automatisches “Auffüllen” von Flächen

Gemeinsame Verkaufssteuerung als Basis einer engeren Partnerschaft zwischen Händler und Lieferant.

Depot-Modelle, Concession, Konsignation...



EFFICIENT DATA INTEGRATION

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(1) Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?

Und... ist es **gefährlich**?



Nicht unbedingt – wenn Sie bereit sind, sich mit EDI vertraut zu machen und auf die typischen Gefahren acht zu geben...

- Missverständnisse:
Jeder Partner definiert EDI etwas anders.
- Prozessflüsse: Artikel können ohne Preise angelegt, Bestellungen ohne Positionen oder EANs gesendet werden...
- Ausnahmen: So viele Szenarien wie möglich berücksichtigen, aber nicht alles erlauben
- Uninformierte Kollegen: Drücken Knöpfe ohne zu wissen (wissen zu können!) was passiert.

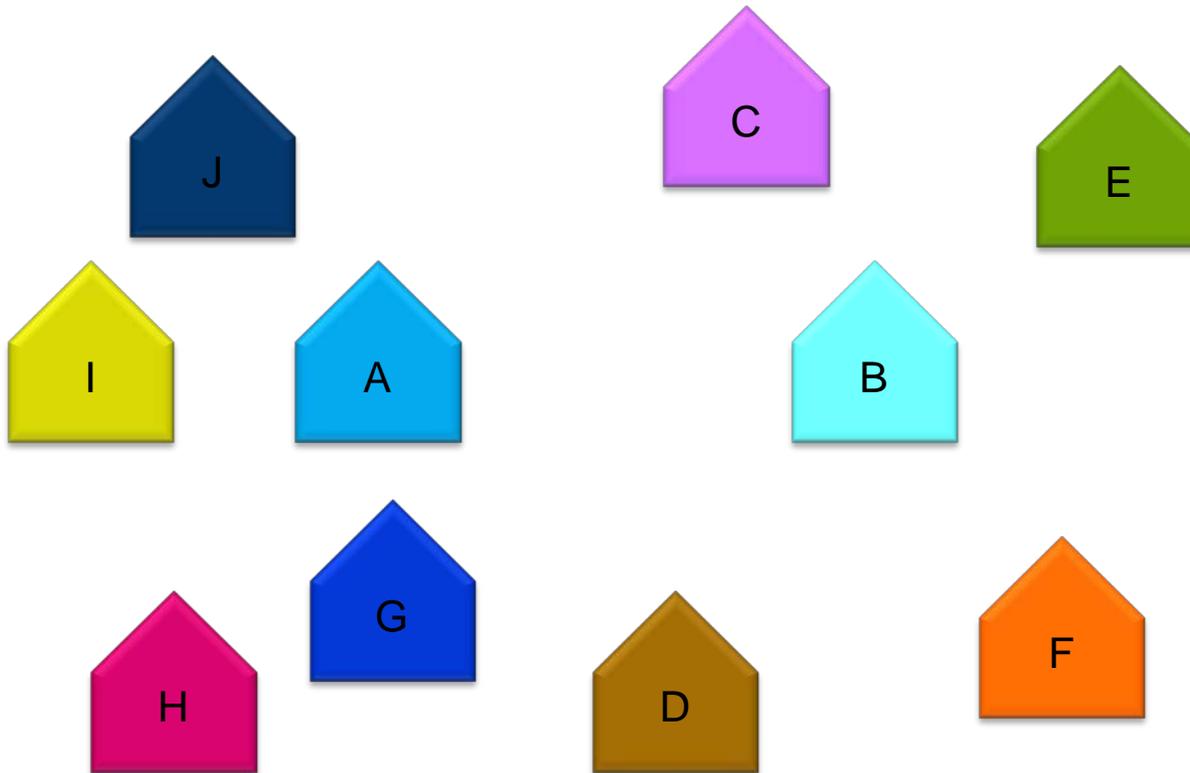


1. **Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?**
2. **Warum ist EDI so kompliziert?**
3. **Was brauche ich, um EDI zu machen?**
4. **Mein erstes Mal...**

Warum ist EDI so kompliziert?

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(2) Warum ist EDI so kompliziert?



Wenn jeder mit jedem kommuniziert braucht es eine gemeinsame „Sprache“, also ein Datenformat, das jedes System in sein eigenes, internes Format übersetzen kann.

(2) Warum ist EDI so kompliziert?

Dieses Format heißt EDIFACT.

- Entworfen für weltweite Nutzung in allen Branchen.
- Rund 200 Geschäftsprozesse definiert, jeder mit seinem eigenen “Nachrichtentyp”

Aber:

Dieses eine globale Format gibt nur eine Struktur vor. Wie die jeweiligen INHALTE für einzelne Branchen darin genutzt werden, geben Detailbeschreibungen vor, sogenannte “Subsets”.

Das Subset für die Konsumgüter- und Modebranche heißt “EANCOM” – schonmal gehört?

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(2) Warum ist EDI so kompliziert?

Auf Basis des Branchenstandards EANCOM definiert das **Pranke-„WWS-Profil“** genau diejenigen Nachrichtentypen und darin die Felder, die benötigt werden, und welcher Inhalt darin stehen soll.

Neben ähnlichen EDI-Profilen von großen Handelskonzernen und Lieferanten ist das WWS-Profil gleichberechtigt akzeptiert und wird auch von Texdata genutzt!

RFF	1153	Reference type	D	ON	n..3
	1154	Reference identification	D	Customer order number	a2
RFF	1153	Reference type	M	VN	an..35
	1154	Reference identification	M	Supplier order number	a2

1. **Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?**
2. **Warum ist EDI so kompliziert?**
3. **Was brauche ich, um EDI zu machen?**
4. **Mein erstes Mal...**

**Was brauche ich,
um EDI zu machen?**

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Checkliste

- ✓ Warenwirtschafts- bzw. Enterprise Resource Planning-System (gutes!)
 - ✓ **Texdata** 😊
- ✓ Konverter-Software
ODER Clearing-Center
 - ✓ **eBiss by Pranke – eingebaut** 😊
- ✓ Organisatorisches Teil I: Doku unseres Datenformats
 - ✓ **WWS -Profil** 😊
- ✓ Organisatorisches Teil II:
 - ✓ **GLNs/EANs zur Identifikation von Adressen und Artikeln**
- ✓ Datentransport-Dienst:
 - ✓ **eGate by Pranke**
- ✓ Expertise & Consulting

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Ein Wort zu Konvertern & Datentransport: EDI outsourcen oder selbst in die Hand nehmen?



ClearingCenter



„Fixed“ Converter



„Intelligenter“ Converter

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

- **Ein intelligenter Konverter...**
 - Prozesse an Fachabteilungen zu geben
 - EDI direkt in die Warenwirtschaft integrieren
 - Einfache Anbindung von neuen Partnern
 - Unternehmensinterne Anwendungen ohne Schnittstellenprobleme verbinden



Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

← order (initial or NOS)

Kostenmonster EDI?

→ Invoice

← sales report

← inventory report

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Nachrichten-Abrechnung bei X400:

- **Monatliche Grundgebühr**
- **Zeitbasierte Nutzung des Accounts – pro Minute**
- **Speicherplatz-Nutzung**
 - Für „gelesene“ Nachrichten
 - Für ungelesene Nachrichten
- **Übertragung**
 - **Unterschiedliche Preise für...**
 - Die erste Einheit bis zu 2 KByte
 - Einheiten zwei bis fünf, je bis zu 2 KByte
 - Einheiten sechs bis 50, je bis zu 2 KByte
 - Weitere Einheiten, je bis zu 2 KByte

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Berechnung beim ClearingCenter:

- **Monatlicher Grundpreis**
- **Anzahl der Nachrichtenarten**
- **Anzahl der Partner**
- **Volumengebühr nach Tagesdurchschnitt**
 - bis 10 kB/Tag 0,150 EUR/kB
 - 11-30 kB/Tag 0,100 EUR/kB
 - 31-100 kB/Tag 0,050 EUR/kB
 - 101-300 kB/Tag 0,020 EUR/kB
 - 301-1000 kB/Tag 0,010 EUR/kB
 - 1001-3000 kB/Tag 0,007 EUR/kB
 - ab 3001 kB/Tag 0,005 EUR/kB

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Normale Email

- **edi@textfashion.com**

Betreff	Absender	Datum	Größe
☑ WWW-Kurs	IMMDOLLE@aol.com	15:26	3KB
☑ Please use new email address	Autoreply Daemon	14:07	1KB
☑ CIAL1_S & LEVIT_RA : DOCTOR & F...	Lucky Jackman	03:06	2KB
☑ Spamed?	la@la-la.at	09:28 <i>Virus!</i>	41KB
☑ Notice again	kamper.b@zdf.de	09:27 <i>Virus!</i>	41KB
☑ *****SPAM***** warning	aba@not.so.argh.org	09:16 <i>Virus!</i>	33KB
☑ The economy is a lot better now	Kurt Richmond	08:50	3KB
☑ *****SPAM***** Re: Your music	sales@nero.com	08:48 <i>Virus!</i>	27KB
☑ *****SPAM***** Re: Your document	as@sw-media.de	08:31 <i>Virus!</i>	27KB
☑ *****SPAM***** Na, überrascht?!	cm6@informatik.uni-ulm.de	08:08 <i>Virus!</i>	61KB
☑ *****SPAM***** Re: Hello	hmueller@gmx.de	07:50 <i>Virus!</i>	27KB
☑ *****SPAM***** Re:Viagr%a - No Prio...	Marietta Guthrie	00:36	4KB

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?

Datentransport mit eGate:

- Ein universeller EDI Datentransport-Dienst
- Arbeitet mit jedem „smtp-fähigen“ Konverter
- Nicht nur zu anderen eGate-Nutzern, sondern zu ALLEN anderen

Preismodell:

- Eine monatliche Gebühr mit Inklusiv-Volumen
- Egal wann, wie oft, welche Nachrichtenarten oder welche Nachrichtengrößen:
Nur das monatliche Datenvolumen zählt.

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...

(3) Was brauche ich, um EDI zu machen?



EFFICIENT DATA INTEGRATION

Mit eGate sind

10.000+

EDI-Partner erreichbar in allen Netzen
(eGate, E-Mail, BTE, X400, AS2, Swisscom, Edicom...)

1. **Warum sollte ich EDI machen? Ist es gefährlich?**
2. **Warum ist EDI so kompliziert?**
3. **Was brauche ich, um EDI zu machen?**
4. **Mein erstes Mal...**

Mein erstes Mal...

*Beginnen Sie
langsam – vielleicht
indem Sie uns
ansprechen?*

Was Sie schon immer über EDI wissen wollten...



EFFICIENT DATA INTEGRATION



Intelligent EDI by Pranke



© Pranke GmbH
2011-2013