

**DONTENWILL AG**



**business**express

Electronic Data  
Interchange (EDI)

# Inhalt

Überblick.....	3
Ihre maßgeschneiderte EDI-Anbindung.....	4
Anwendungsbereiche.....	5
Beispiele für die Nutzung von EDI in Geschäftsprozessen .....	5
Funktionsumfang.....	6
EDI-Nachrichten-Dashboard.....	6
EDI-Nachrichten-Dashboard mit Beleg-Details .....	7
Gute Gründe.....	8

Erfahren Sie in diesem Dokument, wie Ihre Produktivität und Ihr Service von diesem Feature profitieren können. Für Einsatzmöglichkeiten oder bei Rückfragen dazu wenden Sie sich gerne an uns.

## Überblick

Mit der neuen business express EDI (Electronic Data Interchange) Toolbox können Sie umfassend und leicht alle EDI-Prozesse abbilden und pflegen. Von Ein- und Ausgangsnachrichten über die Verwaltung und Pflege von Profilen, Transportkanälen und Belegen bis hin zur Protokollierung. Die Toolbox kann den Industrie 4.0-tauglichen Datenaustausch optimal unterstützen, indem sie selbst die Anbindung an Großunternehmen kostengünstig und leicht ermöglicht.

**i** Allgemein bezeichnet der Sammelbegriff EDI den Datenaustausch zweier Geschäftspartner / Unternehmen unter Nutzung elektronischer Transfervverfahren. Die Absender und Empfänger der Nachrichten sind die Anwendungs- / ERP-Systeme der beteiligten Unternehmen. Somit werden mittels EDI Papier-Dokumente durch elektronische Dokumente ersetzt und per Knopfdruck oder vollautomatisch, ohne manuelle Eingriffe oder Medienbrüche, ausgetauscht.

## Ihre maßgeschneiderte EDI-Anbindung

Zusammen mit Ihrem Geschäftspartner definieren Sie, je Vorhaben und auszutauschenden Daten, die Art und den Umfang des Datenaustausches. Je nach Geschäftspartner können Sie nach gängigen EDI-Normen arbeiten oder die Kriterien zum Datenaustausch frei definieren. Transaktionsstandards stellen konkrete Übereinkünfte zum Datenaustausch zwischen Kommunikationspartnern bereit.

Organisationen wie die UN, ANSI, DIN und der VDA definieren diese Standards. business express EDI unterstützt neben vielen branchenspezifischen und -übergreifenden Austauschformaten auch individuell zwischen Ihnen und Ihrem Geschäftspartner abgestimmte Formate. In der folgenden Abbildung sehen Sie Beispiele typischer EDI-Transaktionsstandards.

EDI Transaktionsstandards			
UN/EDIFACT Standards	proprietäre Standards	ANSI ASC X12 (Nordamerika)	SAP iDocs
EANCOM Konsumgüterindustrie	VDA (Verband der Automobilindustrie)		
EDIFICE High Tech Industrie	ODETTE Automobilindustrie		
EDILECTRO Elektroindustrie / Elektrogroßhandel			

- ✓ Welches Datenaustauschverfahren und welche Übertragungswege Ihren Bedürfnissen am Besten gerecht werden, ist abhängig von Ihrer Branche, den jeweiligen Kommunikationspartnern sowie dem jeweiligen Anwendungszweck. Ihr Consultant berät Sie hierzu gerne.

# Anwendungsbereiche

Die Toolbox EDI übernimmt folgende Aufgaben im Datenaustauschprozess:

- Nachrichten-Empfang / -Versand und Aufbereitung
- Konvertierung von Nachrichten-Formaten
- Prozess-Integration und Automatisierung von Folgeaktionen



## Beispiele für die Nutzung von EDI in Geschäftsprozessen

- **Standardbestellungen**  
Eingehende Kundenaufträge von angebundenen Großkunden werden automatisch als Aufträge in business express angelegt. Die Prozessdaten werden dabei validiert und etwaige Fehler angezeigt. Bei erfolgreicher Verarbeitung und entsprechender Freigabe durch den Sachbearbeiter wird automatisch eine Auftragsbestätigung übermittelt.
- **Abverkauf aus dem Konsignationslager**  
Ihr Unternehmen betreibt beim Kunden ein Konsignationslager. Abverkäufe werden automatisch per EDI gemeldet, die Ware wird direkt an den Kunden berechnet.
- **Einfache Preisüberwachung und aktuelle Katalogdaten**  
Die über EDI ausgetauschte Preisinformation, z.B. ein neuer Katalogpreis, wird automatisch mit den (vereinbarten) Preisen abgeglichen. business express EDI identifiziert sofort Preisabweichungen.
- **Planungssicherheit im Wareneingang durch Lieferabrufe**  
Sie bestellen per EDI bei Ihrem Lieferanten. Die Bestell-Bestätigung mit Lieferdatum empfangen Sie elektronisch und Ihre Bestellerückstände werden automatisch aktualisiert. Auch Lieferabrufe können Sie bei Bedarf automatisch melden.

# Funktionsumfang

Im Folgenden werden die wichtigsten Funktionalitäten der business express EDI-Toolbox vorgestellt:

- Übersichtliches Nachrichten-Dashboard
- Verwaltung der Transportkanäle
- Zentrale Verwaltung von EDI-Profilen und Pflege der EDI-Partnerkonfiguration
- Verwaltung und Selektion von Beleglisten (Liste verschiedener Geschäftsdokumente wie z.B. Auftragsbestätigungen)
- Aufbereitung der EDI-Nachrichten entsprechend der eingerichteten Transaktions-Standards
- Automatische, regelmäßige Durchführung der Import- und Export-Prozesse
- Protokollierung der Vorgänge

## EDI-Nachrichten-Dashboard

Behalten Sie den vollen Überblick über eingehende und ausgehende EDI-Nachrichten mit intelligenten Such- und Filterfunktionen und kommen Sie Fehlern schnell auf die Spur.

Autom. Verarbeiten	Transportkanal	ID	Profil-Matchcode	Dateiname	Typ	Dateigröße	Prozessrichtung	Prozessschritt	Status	Testnachricht	Erstellt am / um	Zuletzt geändert am / um
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - Verzeichnis...	11	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	SCHMIDT_OUT_ORDRSP-11-2018-11...	edi	0 Byte	Outbound	erstellt		<input type="checkbox"/>	06.11.2018 12:02:08	06.11.2018 12:02:08
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Verzeichnis...	12	EDI-TEST-K_IN_ORDRSP	ORDERS_TEST025.edi	edi	423 Byte	Inbound	importiert	Ok	<input type="checkbox"/>	06.11.2018 12:02:58	06.11.2018 12:07:40
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - Verzeichnis...	13	EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP	EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP-13-2018-...	edi	184 Byte	Outbound	versendet	Ok	<input type="checkbox"/>	06.11.2018 12:20:47	06.11.2018 12:22:58
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - Verzeichnis...	14	EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP	EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP-14-2018-...	edi	0 Byte	Outbound	erstellt		<input type="checkbox"/>	08.11.2018 09:08:46	08.11.2018 09:08:46
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Verzeichnis...	15	EDI-TEST-K_IN_ORDRSP	ORDERS_TEST035.edi	edi	423 Byte	Inbound	geparst	Ok	<input type="checkbox"/>	08.11.2018 10:40:46	08.11.2018 10:41:26
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Verzeichnis...	16	EDI-TEST-K_IN_ORDRSP	ORDERS_TEST036.edi	edi	407 Byte	Inbound	identifiziert	Fehler ...	<input type="checkbox"/>	08.11.2018 10:42:17	08.11.2018 10:45:41
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Verzeichnis...	17	EDI-TEST-K_IN_ORDRSP	ORDERS_TEST045.edi	edi	423 Byte	Inbound	identifiziert	Ok	<input type="checkbox"/>	08.11.2018 10:47:32	08.11.2018 10:47:46
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - Verzeichnis...	18	EDI-TEST-K_IN_ORDRSP	ORDERS_TEST055.edi	edi	423 Byte	Inbound	eingelassen	Ok	<input type="checkbox"/>	08.11.2018 10:49:08	08.11.2018 10:49:08

**Allgemein**

Datensatz-ID:  Automatisch verarbeiten:

Prozessrichtung:  Testnachricht:

Prozessschritt:  Status:

**Fehler**

2018-11-08 10:45:40: mandatory Segment QTY is missing

# EDI-Nachrichten-Dashboard mit Beleg-Details

Die Belegliste ermöglicht schnelles Suchen nach einzelnen Dokumenten und der verwendeten (Inhouse-) Daten aus business express.

The screenshot displays the 'Electronic Data Interchange (EDI)' dashboard with the following components:

- Navigation Bar:** Includes 'Verwaltung', 'Nachrichten', and tabs for 'Eingehende Belege' and 'Ausgehende Belege'.
- Beleglisten Panel:**
  - Buttons: 'Aktualisieren', 'Filter aufheben', '- offene Vorgänge', 'Status'.
  - Table with columns: ID, Prozessschritt, Status, Erstellt durch, Erstellt am / um, Geändert am / um.
  - Rows:
 

ID	Prozessschritt	Status	Erstellt durch	Erstellt am / um	Geändert am / um
1 - SCHMIDT_OUT_ORDRSP	3	Nachricht erstellt	Dieter Schmidt	06.11.2018 12:01:30	06.11.2018 12:02:08
3 - EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP	5	Nachricht erstellt	Dieter Schmidt	08.11.2018 09:07:58	08.11.2018 09:08:46
3 - EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP	6	Inhouseformat erstellt	Dieter Schmidt	08.11.2018 09:12:54	08.11.2018 09:13:15
3 - EDI-TEST-K_OUT_ORDRSP	7	Belegliste erstellt	Dieter Schmidt	08.11.2018 09:19:51	08.11.2018 09:19:51
- Inhouse-Format: Kopfsätze Panel:**
  - Table with columns: ID, Auftrag, Beleg-ID, Partnerkonfig., Status.
  - Rows:
 

ID	Auftrag	Beleg-ID	Partnerkonfig.	Status
10	100027	10	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	
11	100027	9	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	
12	100034	8	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	
13	100033	7	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	
  - Table with columns: Schlüssel, Wert.
  - Rows:
 

Schlüssel	Wert
DAB050.ANNUMMER	100027
DAB700.BELEG_NR	100027
DAB050.TERMIN	KW.20.17
DAB700.LFD_NR	2
- Inhouse-Format: Positionen Panel:**
  - Table with columns: ID, Auftragsposition, Status.
  - Rows:
 

ID	Auftragsposition	Status
10	100027 1	
11	100027 2	
  - Table with columns: Schlüssel, Wert.
  - Rows:
 

Schlüssel	Wert
DAB055.ARTNR	MASCHINE
DAB055.BMENG	10
DAB055.EPREIS	8540
DAB055.TERMIN	KW.30.17
- Belege Panel:**
  - Table with columns: Beleg-ID, Beleg-Art, Beleg-Datum, Beleg-Nummer, Lfd.-Nr., Pers.-Nr., Prozessschritt, Status.
  - Rows:
 

Beleg-ID	Beleg-Art	Beleg-Datum	Beleg-Nummer	Lfd.-Nr.	Pers.-Nr.	Prozessschritt	Status
10	20	22.10.2018	100027	2	10000000	In Nachricht aufgenommen	Ok
9	20	22.10.2018	100027	1	10000000	In Nachricht aufgenommen	Ok
8	20	14.06.2018	100034	1	10000000	In Nachricht aufgenommen	Ok
7	20	14.06.2018	100033	1	10000000	In Nachricht aufgenommen	Ok
- Nachrichten Panel:**
  - Buttons: 'Inhouseformat erstellen', 'Nachricht erstellen'.
  - Buttons: 'Fehler', 'Warnungen'.
  - Buttons: 'Nachricht versenden'.
  - Table with columns: ID, Profil, Testnachricht, Verarbeiten, Erstellt am / um, Dateiname, Prozessschritt, Status.
  - Row:
 

ID	Profil	Testnachricht	Verarbeiten	Erstellt am / um	Dateiname	Prozessschritt	Status
11	SCHMIDT_OUT_ORDRSP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	06.11.2018 12:02:08	SCHMIDT_OUT_ORDRSP-1...	erstellt	

## Gute Gründe

Insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen bietet EDI großes Potenzial, um Prozesse in den verschiedenen Unternehmensbereichen zu optimieren:

- Hohe Datenqualität: keine Übertragungsfehler mehr aufgrund von Medienbrüchen und manueller Erfassung
- Fachkräfte werden von Routinetätigkeiten entbunden, und können sich anderen Aufgaben widmen
- Verbesserte Protokollierung und Nachvollziehbarkeit
- Verkürzung der Transaktionsdauer von einigen Stunden / Tagen auf wenige Minuten
- Reduzierte Lager-Kapitalbindung durch abgestimmte Prozesse, Stammdaten und Sortimente
- Verbesserte Einkaufs-Konditionen bei Lieferanten durch Weitergabe der Effizienz-Vorteile an Ihr Unternehmen
- Messbarer Return-on-Invest



**DONTENWILL AG**

**SIE HABEN FRAGEN?**  
KONTAKTIEREN SIE UNS!



[www.dontenwill.de](http://www.dontenwill.de)



[kontakt@dontenwill.de](mailto:kontakt@dontenwill.de)



+49 89 23 11 48 -35



LinkedIn Dontenwill

AUF **ZUKUNFT** PROGRAMMIERT