

# *magic* **EDDY**<sup>®</sup>

EDI/XML-TRANSAKTIONS-ADAPTER



Die B&N Software AG ist jetzt ...

**b+n crossgate**  
the edi company



# Das Allround-Talent



## DER SCHNELLE EINSTIEG IN DEN DIGITALEN BELEGAUSTAUSCH

---

Um den wachsenden Ansprüchen an Qualität, Geschwindigkeit und Nutzen gerecht zu werden, müssen die betrieblichen Abläufe einem ständigen Optimierungsprozess unterzogen werden.

Die Digitalisierung der wichtigsten Geschäftsprozesse und die Einführung des unternehmensübergreifenden Datenaustausches bringen für jedes Unternehmen sofort erkennbare Vorteile:

### VORTEIL

---

Sicherung und Steigerung  
der Wettbewerbsfähigkeit

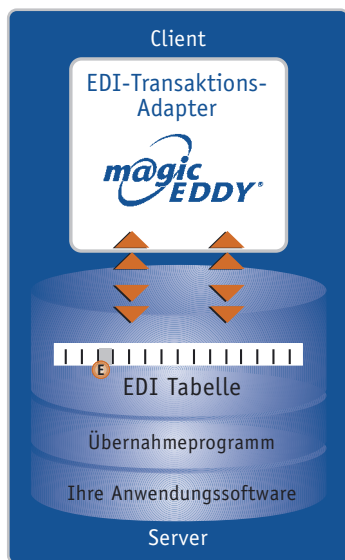
- Kosteneinsparung
- schnellerer Informationsfluss
- drastische Fehlerrückführung
- Verbesserung der Kundenbindung
- Reduzierung der Lagerbestände
- Reduzierung der Kapitalbindung

Die B&N Crossgate AG liefert die notwendigen Produkte und Leistungen für einen schnellen und unproblematischen Einstieg in den unternehmensübergreifenden Datenaustausch. Das Angebot reicht von Softwareprodukten für den klassischen EDIFACT-Datenaustausch über die XML-Kommunikation bis zu dialogbasierenden Web-Komponenten.

**Die konzeptionelle Basis ist das einheitliche Abbilden der verschiedenen Geschäftsprozesse in klar dokumentierte Datenbankschnittstellen.**



Die EDI/XML-Messages werden kontinuierlich in die EDI-Transaktionstabelle auf dem RDBMS geschrieben, bzw. aus ihr gelesen.



- X** zu versenden
- V** versendet
- E** empfangen
- F** fehlgeschlagen

Für jeden verarbeiteten Beleg vergibt **magic EDDY**® ein Transaktionskennzeichen.

Kopfinformation			
Art der Nachricht	ORDERS		
Erstellt am	Datum		
Nr.	Feldname	Format	Beschreibung
64	a17#1	an17	
65	a17#2	an17	
66	a17#3	an17	
67	a17#4	an17	
68	a17#5	an17	
69	a17#6	an17	
70	a17#7	an17	
71	a17#8	an25	
72	a25#1	an25	
73	a35#01	an35	
74	a35#02	an35	Daten-Empfänger Id.
75	a35#03	an35	Dokumentendatum (CCJJMMTT)
76	a35#04	an35	Anfangdatum (CCJJMMTT)
77	a35#05	an35	Enddatum (CCJJMMTT)
78	a35#06	an35	Id. des Stammdatenempfänger (I.N.)

Die Feldbelegung der EDI-Tabelle wird für jeden relevanten Geschäftsprozess dokumentiert

## EDIFACT/XML TRANSAKTIONS-ADAPTER

**magic EDDY**® ist eine multifunktionale, datenbankgestützte EDI/XML-Software. Die Datenhaltung erfolgt ausschließlich in einer EDI-Transaktionstabelle. Die individuellen Regeln (*XML, EDIFACT, VDA, Odette, etc.*), nach denen die verschiedenen Geschäftspartner ihre digitalen Daten übermitteln (*Bestellungen, Rechnungen, Lieferabrufe, etc.*) werden als Partnerprofile in der **magic EDDY**® Software hinterlegt. Diese Technologie ermöglicht einer unbegrenzten Zahl von Zulieferbetrieben eines Industrie- oder Handelskonzerns innerhalb kürzester Zeit den Einstieg in den digitalen Belegtausch.

## FEATURES

- Die Inhalte der Standard-EDI-Tabelle werden zusätzlich über eine ASCII-Schnittstelle zur Verfügung gestellt, über die die mitgelieferte PC-Datenbank gelesen und beschrieben werden kann.
- Für jeden angelegten Geschäftsprozess wird eine Dokumentation erstellt, die die Feldbelegung der Standard-EDI-Tabelle beschreibt.
- Die Datenbankeinträge können mit jedem Entwicklungswerkzeug, das auf das Datenbanksystem zugreifen kann, weiterverarbeitet werden (*C++, Developer/2000, Delphi, RPG, etc.*).
- Für jeden relevanten Geschäftsprozess, unabhängig von den verschiedenen Kommunikationspartnern, muss nur ein Versorgungsprogramm geschrieben werden.



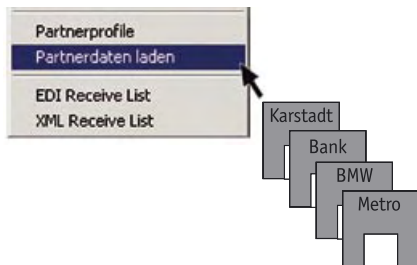
# Konsequente Standardisierung und leichte Reproduzierbarkeit von einmal erstellten Kommunikationsvorlagen.

## PARTNERPROFILE

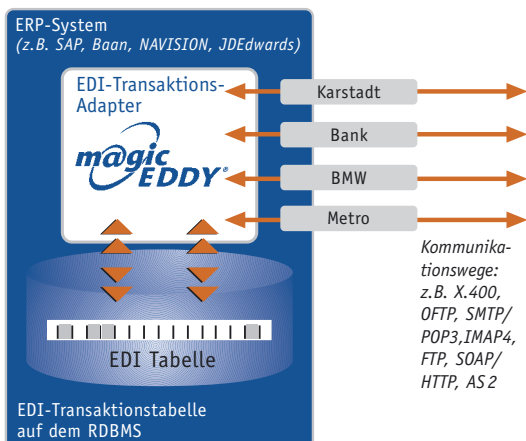
**Conversion Rules:** Welche Regeln pro Partner und Beleg werden benutzt (*EDIFACT, XML, Odette, etc.*)?

**Mapping Rules:** Welche Felder der EDI-Transaktionstabelle werden gelesen, bzw. beschrieben?

**Communication Rules:** Welche Protokolle und welches Scheduling werden verwendet (*X.400, SMTP, HTTP, etc.*)?



Durch Aktivieren der entsprechenden Partnerprofile liest **m@gic EDDY®** die Daten aus der EDI-Transaktionstabelle und erstellt individuelle EDI-Messages auf der Basis von XML, EDIFACT, Odette, etc.



## STANDARD-KOMPONENTEN STATT AUFWÄNDIGER PROJEKTE

Die **B&N Crossgate AG** stellt Partnerprofile für alle Unternehmen zur Verfügung, die auf der Basis von XML und UN/EDIFACT Geschäftsdaten austauschen.

Auf den Partner-Disketten befinden sich die aktuellen EDIFACT/XML-Regeln, die z.B. von Karstadt, BAHAG, EDEKA, Markant, REWE, VW, BMW, der Deutschen Bank, usw. zur Zeit verwendet werden.

Mit einem Mausklick werden die entsprechenden Partnerdaten von der Diskette geladen; **m@gic EDDY®** legt dann die für den entsprechenden Partner geltenden EDIFACT-Regeln (*XML, EDIFACT, VDA, Odette, etc.*), die Kommunikationsadresse und das Feldmapping automatisch an.

Kunden und Lieferanten können die EDI-Nachrichten mit unterschiedlichen Regeln übertragen. **m@gic EDDY®** schreibt die Inhalte auf definierte Felder der EDI-Tabelle.

## AUSZUG AUS DEM FUNKTIONSUMFANG

- Durch Aktivieren weiterer Partnerprofile kann der digitale Beleg austausch um neue Geschäftspartner erweitert werden. Innerhalb der Warenwirtschaft ist keine zusätzliche Parametrisierung der Schnittstellen erforderlich.
- Über 3000 standardisierte Partnerprofile zu fixen Preisen sind sofort lieferbar.
- Die Folgekosten sind kalkulierbar, da keine "vor Ort"-Anpassungen notwendig sind.
- **m@gic EDDY®** läuft vollständig datenbankgestützt und ist daher sehr robust und laufsicher.
- Es werden alle EDIFACT Subsets und Jahrgänge sowie alle XML Derivate und Branchenformate unterstützt (wie z.B. EANCOM, Elfe, ELMO, EDItex, EDIpap, VDA, Odette, BMEcat, RosettaNet, ebXML, etc.).
- Alle Kommunikationswege sind nutzbar (wie z.B. X400, SMTP, FTP, OFTP, HTTP, AS2 etc.).

## m@gic EDDY® IN DER PRAXIS

---

Die EDI-Software-Komponenten der **B&N Crossgate AG** sind seit 1989 erfolgreich bei zahlreichen Unternehmen im Einsatz.

**BAHAG AG**  
HANDELSGESELLSCHAFT

Herr Drüppel, BAHAG AG

---



Herr Berends,  
Coppenrath Feingebäck GmbH

---



Herr Wendt, Gebr. Heinemann

---



Frau Burzler,  
MC Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

---

**SEVERIN**

Herr Lübke,  
Severin Elektrogeräte GmbH

---



Herr Diebel, Sieper-Werke GmbH

---

**walther**

Herr Jordans,  
Karl Walther Alben und Rahmen GmbH  
& Co. KG

---

*„ ... bei mehr als zwei Millionen Belegen im Jahr möchte man nicht nur Kosten sparen, sondern auch die Effizienz erhöhen. Das gelang uns mit dem vorherigen System nicht annähernd. (...) Wir sind rundum zufrieden, nicht nur mit der reibungslosen Umstellung auf m@gic EDDY®, sondern auch mit dem jetzigen Service der **B&N Crossgate AG**. Einen besseren Support, Kompetenz und Freundlichkeit betreffend, kann man sich nicht wünschen.“*

---

*„Nach immensem Aufwand und zahlreichen Schwierigkeiten mit einem anderen Konverter fiel die Entscheidung für einen Neuanfang mit m@gic EDDY®. Mit der **B&N Crossgate AG** sind wir sehr zufrieden. Die Rechnungsabläufe mit z.B. der Metro wurden binnen kürzester Zeit realisiert, und auch die Anbindung weiterer EDI-Kommunikationspartner geschah praktisch ohne Probleme. Heute freuen wir uns auf jede Erweiterung.“*

---

*„ ...ich bin begeistert. Wo bekommt man schon solchen Service? m@gic EDDY® ist einfach zu bedienen, klar und übersichtlich.“*

---

*„Wir versenden und empfangen Nachrichten endlich störungsfrei und zuverlässig. Wir haben mit der **B&N Crossgate AG** einen Partner gefunden, der uns wirklich auch die Kommunikation mit unseren EDI-Partnern abgenommen hat. Damit werden Missverständnisse vermieden und wir sind entlastet ...“*

---

*„Es war eine goldrichtige Entscheidung, den vorhandenen EDIFACT-Konverter abzulösen und m@gic EDDY® einzuführen. Die Handhabung mit den Partnerprofilen klappt einwandfrei und schnell. m@gic EDDY® läuft sehr gut. Besonders zufrieden sind wir mit dem guten Service.“*

---

*„ ... mit m@gic EDDY® klappt alles gut. Wir haben keine Probleme. Die Konvertierung läuft reibungslos, das Aktivieren neuer Partnerprofile ist denkbar einfach. Sehr erfreulich ist die Kommunikation mit den Mitarbeitern der **B&N Crossgate AG**. Es besteht eine sehr gute Zusammenarbeit.“*

---

*„Die Entscheidung für die EDI-Software m@gic EDDY® und die **B&N Crossgate AG** als EDI-Partner ist sehr zu empfehlen.*

*Die Umsetzung bei uns im Haus hat reibungslos geklappt. Besonders zufrieden sind wir mit der einfachen Handhabung der Partnerprofile und der kompetenten, schnellen Unterstützung der Hotline während der kurzen Einführungsphasen neuer Nachrichtentypen.“*

**UN/EDIFACT**alle Jahrgänge  
und Subsets**VDA****Odette****ANSI X.12****XML-DTD****XML-Schema****XML-IDoc****cXML****xCBL****ebXML****BMEcat****openTRANS**

Der EDIFACT/XML-Transaktions-Adapter **m@gic EDDY®** lässt sich problemlos in praktisch jede beliebige Systemumgebung integrieren. Für zahlreiche ERP-Systeme stehen fertige Versorgungsprogramme zur Verfügung.

**Unterstützte Plattformen:**

CLIENT	SERVER	RDBMS	ERP	EDI-FORMATE
Windows 2000	NT Server	DB2	SAP/R3	UN/EDIFACT
Windows 2003	OS 400	DB2/400	Navision	XML
Windows NT	Netware	MS SQL	Baan	Odette
Windows XP	Linux	Server	JDEdwards	VDA
	HP Unix	Oracle	COPA	Fortras
	AIX	Informix	GEAC	DTA
	Unixware	Sybase	Soft M	SWIFT
	Solaris	Btrieve	Brain	Phönix
		ODBC	GUS	Flatfile
				u.a.

**KOMMUNIKATIONSWEGE**

HTTP/S, X.400, SMTP, IMAP4, FTP, OFTP, JMS, Ipsec/VPN, AS2 u.a.

**KONTAKT****Fon: 0 55 1 - 6 93 39-0****Email: sales@bn-crossgate.de**

Die B&amp;N Software AG ist jetzt ...

**b+n crossgate**  
the edi company**DEUTSCHLAND****B&N Crossgate AG**Raseweg 4  
D-37 124 RosdorfFon: +49 (0) 55 1 - 6 93 39-0  
Fax: +49 (0) 55 1 - 6 93 39-92  
mailto: sales@bn-crossgate.de**USA****B&N Crossgate AG**Empire State Building, 59th floor  
350 Fifth Avenue  
New York, NY 10 118

Phone: +1 212 601 2764

Fax: +1 212 601 2610

mailto: sales@bn-crossgate.com

