

EDI - aber einfach!

Warum Elektronischer Datenaustausch ist für den Einkauf wichtig ist	1
Wie myOpenFactory die Arbeit im Einkauf reduziert.....	2
Der Status-Quo des Einsatzes von EDI.....	3
Was myOpenFactory von anderen Anbietern unterscheidet	3
Verfügbare Schnittstellen zu myOpenFactory.....	4
Firmen, die myOpenFactory einsetzen.....	4

Beschreibung & Referenzliste

2013/1

Warum Elektronischer Datenaustausch ist für den Einkauf wichtig ist

Im Maschinen- und Anlagenbau verbringt der Einkauf rund zwei Drittel seiner Arbeit mit operativen Tätigkeiten, wie das Abtippen eingehender Dokumente in das ERP-System, der Vergleich zwischen Soll und Ist, das Überprüfen von Abweichungen und Klärungen mit Lieferanten. Ungefähr 30 Prozent der Zeit entfallen im Einkauf auf Terminverfolgung und lediglich fünf Prozent der Arbeitszeit verbleiben für den strategischen Einkauf. Viele andere Aufgaben kommen dadurch zu kurz.

Das größte Hindernis auf dem Weg zu einer effizienten Einkaufsabwicklung sind für viele Unternehmen die Medienbrüche zwischen den Unternehmen: Die Daten sind zwar im ERP-System des Kunden vorhanden, werden jedoch mittels Fax oder Mail übertragen und müssen erneut in das ERP-System des Lieferanten eingegeben werden. Wer hier Zeit sparen will, muss EDI einsetzen - wie es manche Unternehmen schon heute tun.

Die operativen Aufgaben lassen sich durch elektronische Kommunikation effizienter bewältigen. Das Abtippen ist schließlich nicht die Kernkompetenz eines Einkäufers. Pro Auftragsbestätigung kann man drei bis fünf Minuten veranschlagen – Zeit, die für das Unternehmen aber nicht wertschöpfend ist. Ähnliches gilt für die Eingabe von Stammdaten und das Erstellen von Excel-Tabellen für den Angebotsvergleich.

In jeden Unternehmen ist das Ziel des Einkaufs, die gewünschten Teile rechtzeitig und preisgünstig für die Produktion bereitzustellen. Die Auslastung des Einkaufs lässt es jedoch nur bei A-Teilen zu, Verhandlungen zu führen und den Auftragsfortschritt kontinuierlich zu kontrollieren. Bei B- und C-Teilen wird häufig mit kostenintensiven Sicherheitsbeständen gearbeitet. Generell sind hohe Bestände daher ein Indiz für Zeitmangel im Einkauf. Arbeitet der Einkauf effizienter, kann er die Erwartungen an ihn besser erfüllen. Durch EDI kann er sich mehr auf die wertschöpfenden Tätigkeiten konzentrieren.

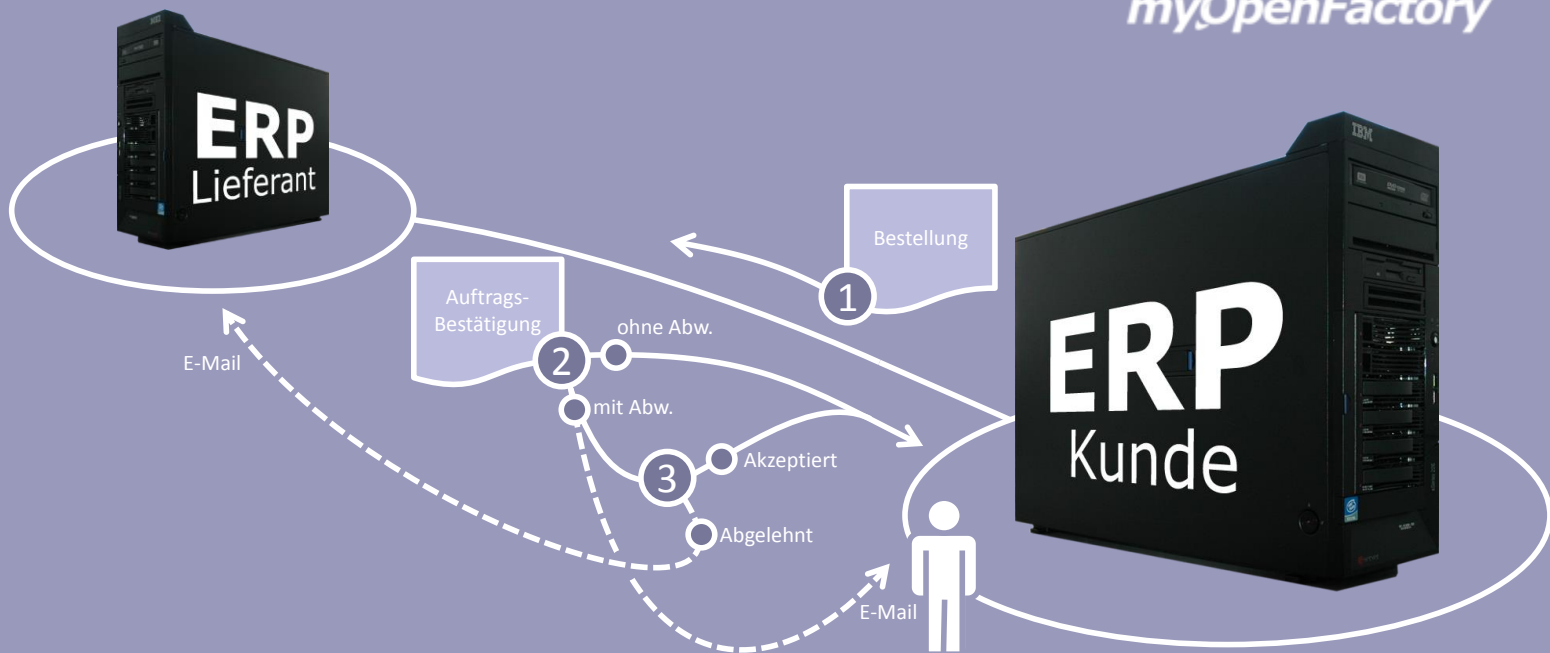
myOpenFactory Software GmbH

Pontdriesch 10
52062 Aachen
Germany

Telefon +49 241 9900030 0
Fax +49 241 9900030 17
E-Mail hallo@myopenfactory.com
Webseite www.myopenfactory.com

Konto 1070565039
Bank Sparkasse Aachen
Bankleitzahl 390 500 00
BIC AACSD33
IBAN DE11390500001070565039

Handelsregister Aachen HRB 13524
Steuernummer 201/5980/4005
Umsatzsteuer-ID DE248595510
Geschäftsführer Dr. Carsten Schmidt



Wie myOpenFactory die Arbeit im Einkauf reduziert

Versendet ein Einkäufer eine Bestellung **1**, will er eigentlich nichts mehr von ihr hören - solange sein Lieferant innerhalb einer bestimmten Frist antwortet und Termin wie Menge und Preis den Erwartungen des Einkäufers entsprechen und die Ware pünktlich geliefert wird. Verwendet ein Unternehmen elektronische Kommunikation, wird die eingehende Auftragsbestätigung, Lieferavis und Rechnung mit der ausgehenden Bestellung automatisch verglichen **2**. Ohne Abweichungen wird die Auftragsbestätigung sofort in das ERP-System gebucht und zu Dokumentationszwecken in das Dokumentenmanagementsystem (DMS) übertragen. Der Einkäufer wird von diesem Prozess komplett entlastet. Nur bei relevanten Abweichungen muss er tätig werden: Nach dem er eine entsprechende E-Mail erhalten hat, entscheidet der Einkäufer über das weitere Vorgehen **3**, ob die Auftragsbestätigung zum Beispiel wegen fehlender Alternative akzeptiert oder eben abgelehnt wird und der Einkäufer nochmals mit dem Vertrieb des Lieferanten sprechen muss. Im Fall einer Ablehnung wird der Lieferant automatisch per E-Mail benachrichtigt. Die neue Bestätigung des Lieferanten kann dann direkt vom System übernommen wer-

den. Fehler bei der Übertragung vom Lieferanten zum Kunden sind dadurch nahezu ausgeschlossen. Daneben hat EDI im Einkauf den weiteren Vorteil, dass ein Angebotsvergleich im ERP-System automatisch durchgeführt werden kann. Auch die Übernahme von Artikelstammdaten aus Webshops ist ein gutes Beispiel dafür, wie andere Datenquellen genutzt werden können, um im Einkauf Zeit zu sparen. Alles in allem bieten die aufgeführten Maßnahmen dem Einkäufer mehr Zeit für strategische Fragestellungen und Terminverfolgung und entlasten ihn soweit wie möglich von monotonen, operativen Tätigkeiten.

Der Status-Quo des Einsatzes von EDI

Trotz der genannten Vorteile von EDI ist die Verbreitung von elektronischem Datenaustausch bisher in vielen Branchen gering. Der Grund liegt neben fehlender Schnittstellen zum eigenen ERP-System vor allem in den fehlenden Kommunikationsmöglichkeiten bei den Geschäftspartnern. EDI gilt nach wie vor als teures Projektgeschäft, was stark von der Machtverteilung zwischen Kunde und Lieferant beeinflusst ist. Da den Beteiligten in den IT-Abteilungen bewusst ist, dass eine EDI-Verbindung zwischen zwei Firmen mit hohem Aufwand verbunden ist, tendieren sie dazu, die Geschäftspartner nach Möglichkeit zu einem von ihnen unterstützten Datenformat und Übertragungsweg zu zwingen. Weil die größere Firma oft die bessere Position in diesen Verhandlungen besitzt, werden häufig die kleineren Firmen dazu verpflichtet, die Kommunikationsstandards ihrer größeren Geschäftspartner zu unterstützen - d.h. die Firma mit der kleineren IT-Abteilung wird mit größerer Komplexität belastet. Deshalb lehnen kleinere Firmen den Einsatz von EDI häufig als zu teuer ab.

Die heterogene Machtverteilung ist auch der Grund dafür, dass sich bislang kein EDI-Standard durchsetzen konnte. Wichtige Standards wie EDIFACT werden von den meisten Firmen auf eigene Art interpretiert (sog. „Sub Sets“), so dass eine Kommunikation mit EDIFACT ähnliche Aufwände hervorruft, wie eine Kommunikation mit einem beliebigen anderen Format. Andere Standards wie VDA sind sehr branchenspezifisch und nicht allgemein einsetzbar. Zudem sind bestehende Übertragungsformate auf die Bedürfnisse der Großindustrie abgestimmt und von immensem Umfang: Eine Bestellung mit EDIFACT kann bis zu 5000 verschiedene Felder umfassen - wobei nüchtern betrachtet schon 5 Felder ausreichend wären, nämlich Artikelbeschreibung, Artikelnummer, Lieferdatum, Menge und Preis.

Aus diesem Grund wurde der Übertragungsstandard myOpenFactory entwickelt, der nach dem Pareto Prinzip mit einer möglichst geringen Anzahl von Feldern eine möglichst große Anzahl von Geschäftsvorgängen abdecken kann. Daneben haben wir myOpenFactory von sämtlichen redundanten Feldern befreit.

Was myOpenFactory von anderen Anbietern unterscheidet

Bei der Kommunikation über myOpenFactory werden die Daten des Absenders zunächst in den myOpenFactory-Standard übertragen. Für den Empfänger werden die Daten aus dem myOpenFactory-Standard dann wieder in das jeweils benötigte Datenformat übermittelt.

Durch den Zwischenschritt über den myOpenFactory-Standard erreichen wir die sofortige Kompatibilität aller an die Plattform angeschlossenen Firmen, so dass neue Geschäftspartner ohne aufwendiges EDI-Projekt angebunden werden. Man muss sich nur einmal mit der myOpenFactory-Plattform kompatibel machen und kann sofort alle darauf vertretenen Unternehmen mit wenigen Klicks in die Kommunikation mit dem eigenen ERP-System einbinden.

Zudem besteht die Möglichkeit, kleinen Unternehmen, die kein eigenes ERP-System einsetzen, ein so genanntes Cockpit zur Verfügung zu stellen. Mit diesem Web-Portal kann das Unternehmen vollumfänglich an der elektronischen Kommunikation teilnehmen.

Im Ergebnis erreicht ein Unternehmen aus dem eigenen ERP-System heraus mit nur einer Schnittstelle gleich eine Vielzahl von Firmen.

Verfügbare Schnittstellen zu myOpenFactory

Für Firmen, die bislang noch nicht an die Kooperationsplattform angeschlossen sind, hält myOpenFactory Standardadapter für viele ERP-Systeme bereit, die eine problemlose Anbindung ermöglichen:

- AMS Hinrichs+Müller®
- Asseco AP plus®
- BEOS®
- Dakoda®
- Fauser JobDispo®
- Infor-LN®
- Microsoft Dynamics Nav®
- proAlpha®
- PSI Penta®
- Sage Bäurer®
- SAP®

Außerdem werden viele gängige Kommunikationsstandards unterstützt, die man auch verwenden kann, wenn noch kein Standardadapter für das eingesetzte ERP-System verfügbar ist:

- CWA16509
- EANCOM 1997
- EDIFACT D93A, D96A, D96B, D97A, D97B, D99A
- myOpenFactory 3.0, 3.1, 4.0
- OCI
- OCS 7.2.1
- openTrans 1.0
- UBL 2.0
- xCBL 3.5, 4.0

Wenn Sie noch andere Kommunikationsformate benötigen, können wir diese meist kurzfristig bereitstellen.

Firmen, die myOpenFactory einsetzen

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
ABB Deutschland	Heidelberg	V		BE AB
Accel GmbH	Lünen	V	BE AB	BE AB
AFG Arbonia-Forster-Holding AG	Arbon			BE AB
Ahlich Siemens GmbH & Co. KG	Bremen	V	BE AB	
Albert Frankenthal GmbH	Frankenthal	V		BE AB
ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH	Rott am Inn		BE	
alu-Maxx GmbH	Erkelenz			BE AB
AML AG	Langenthal (CH)			BE AB
Amrhein & Sohn GmbH	Frammersbach			BE AB
Aspöck Systems GmbH	Peuerbach (AT)			BE AB
AWG Allgemeine Warenvertriebs-GmbH	Köngen		BE AB RE	

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
B&R Industrie-Elektronik GmbH	Heilbronn			BE AB
Bachmann electronic GmbH	Feldkirch (AT)			BE AB
Balluff GmbH	Neuhausen a.d.F.	V		BE AB
Bettenring eG	Filderstadt		BE AB RE	
Bischof + Klein GmbH & Co. KG	Konzell		BE	
BMW AG	München		BE AB	
Böhm+Wiedemann AG	Eching			AF AG BE AB
Boie GmbH	Heilbronn	V		
Bosch Rexroth AG	Lohr am Main	V		
BR-Elektronik GmbH	Donauwörth			BE AB
Brabender Technologie GmbH & Co. KG	Duisburg		AF AG BE AB	
Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG	Siegsdorf	V	BE AB LA RE	
Bührig-Adam Wälzlager & Antriebstechnik GmbH	Hannover			BE AB
Bühlmann Maschinenbau AG	Schachen (CH)			BE AB
Buhmann Systeme GmbH	Weiler/Allgäu		BE AB	
Buschmann Maschinenbau	Espelkamp	V		BE AB
C.M.M. Srl Costruzion	Gemona del Friuli (IT)			BE AB
CadCabel AG	Hohengandern			BE AB
Carl Stahl AG	Süßen			BE AB
Clemens Lenfers GmbH & Co. KG	Nottuln			
Christ Feinmechanik GmbH & Co. KG	Langgöns			BE AB
Constellium Extrusions Deutschland GmbH	Crailsheim			BE AB
D&D Frästechnik	Kreuzwertheim			BE AB
Danfoss GmbH	Offenbach			BE AB
Danobat Group	Elgoibar (ES)			
Danz GmbH Stahl- und Behälterbau	Karlstadt			BE AB
DEG, Deutsche Elektro Gruppe GmbH	Nürnberg	V		BE AB LA
DHA Hartmaier GbR mbH	Aspach			BE AB
Dichtomatik GmbH	Hamburg			BE AB
Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	Coburg	V	BE AB	

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
Dipl.-Ing. Erwin Wolf	Winnenden			BE AB
Ditzinger GmbH	Braunschweig			BE
Döpke Metallwaren GmbH	Bünde	V		BE AB
E/D/E	Wuppertal			BE AB LA
E&S Lasertechnik	Herford	V		BE AB
East Electric SRL Romania	Bukarest (RO)		BE AB	
ebu Burkhardt GmbH	Bayreuth	V	AF AG BE AB LA RE	
Eckart GmbH	Hartenstein		BE AB	
Edscha AG	Remscheid		BE AB	
EHG Stahlzentrum GmbH & Co. OG	Dornbirn (AT)	V		BE AB
Eisenhart Laeppché GmbH	Wilhelmshaven			BE AB
ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH	Hamburg			BE AB
EK Servicegroup Bielefeld	Bielefeld		RE	
Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG	Fellbach			BE AB
Engelbrecht Lasertechnik GmbH	Pr. Oldendorf	V		BE AB
ENSINGER GmbH	Cham			BE AB
ERIKS Holding Deutschland GmbH	Bielefeld	V		BE AB
EVG GmbH	Raaba/Graz (AT)	V	BE AB	
Falke CNC Technik	Herford	V		BE AB
Fassl Drucklufttechnik	Freigericht-Horbach			BE AB
Felss Burger GmbH	Nesselwang	V	BE AB	
Felss GmbH	Königsbach-Stein	V	BE AB	
Ferrotech GmbH	Ubstadt-Weiher			BE AB
Festo AG & Co. KG	Esslingen	V		BE AB LA RE
Fidia S.p.A.	San Mauro Torinese (IT)			
FMB Maschinenbau	Faulbach	V	BE AB	
Frankstahl Rohr- und Stahlhandels-GmbH	Guntramsdorf (AT)			BE AB
Fraunhofer IML	Dortmund	V	BE AB LA RE	BE AB LA RE
Frentech Aerospace s.r.o.	Brno (CZ)			BE AB

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
Freudenberg & Co. KG	Weinheim	V		BE AB
Frimo Freilassing GmbH	Freilassing		BE	
Gates Europe N.V	Erembodegem (BE)	V		BE AB
Gebelein GmbH	Naila	V	BE AB LA	
Gebhardt Fördertechnik GmbH	Sinsheim	V	AF AG BE AB	
Gebr. Hermle GmbH	Gosheim			BE AB
Gebr. Reinhard GmbH & Co. KG	Würzburg			BE AB
GEMÜ Apparatebau GmbH & Co. KG	Ingelfingen			BE AB
GL Precision b.v.	Eindhoven (NL)			BE AB
Glas Keil Kunststoffe GmbH + Co KG	Würzburg			BE AB
Grenzebach Maschinenbau GmbH	Asbach-Bäumenheim	V	BE AB LA	
GS1 Germany	Köln	V	BE AB LA	BE AB LA
Hänni Ernst AG	Volketswil (CH)			BE AB
Hagemeyer Deutschland GmbH & Co. KG	München	V		BE AB
Haluk Industriebedarf GmbH	Elztal-Dallau	V		BE AB
Hans Berg GmbH & Co. KG	Reichshof	V		BE AB LA
Hans Erlenbach Entwicklungen GmbH	Miehlen			BE AB
Hans Keim Kunststoffe GmbH	Zimmern ob Rottweil			BE AB
Hayes Lemmerz Werke GmbH	Königswinter	V	BE	
Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG	Erkelenz	V	BE AB	
Heidelberg Cement AG	Heidelberg		BE	
Helmut Henss	Flörsbachtal			BE AB
HEMA Präzisionsdrehteile GmbH	Kreuzwertheim			BE AB
Henke GmbH	Altenstadt			BE AB
Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG	Ennepetal			BE AB
Hilti Deutschland	Kaufering		BE	
Hitega Präzisionsmechanik GmbH	Gangkofen			BE AB
Honermeier Zerspanungstechnik	Bünde			BE AB
Horlemann Elektrobau GmbH	Uedem		BE	
ifm electronic GmbH	Essen	V		BE AB

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
INA Schaeffler GmbH u. Co. KG	Herzogenaurach		BE	BE AB
Interfer Stahl GmbH	Frankfurt am Main			BE AB
JEWA GmbH	Kreuzwertheim			BE AB
Kammann Maschinenbau GmbH	Bad Oeynhausen	V	BE AB LA	
Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH	Wiehl	V	BE AB	
Karl Hertel GmbH & Co. KG	Jülich	V	BE AB LA	BE AB LA
Kentenich Industriebedarf GmbH	Bonn	V	BE AB LA	BE AB LA
Kermi GmbH	Plattling		BE AB	
Kipp Werk KG	Sulz am Neckar			BE AB
Klein GmbH	Wertheim-Nassig			BE AB
Klingelberg GmbH	Ettlingen	V	BE AB	
Kluge-Luftfilter GmbH	Langen			BE AB
Knorr-Bremse AG	München		BE	
Köberlein und Seigert GmbH	Grabfeld	V	BE AB	
König & Bauer AG (KBA)	Würzburg	V	BE AB LA	
Kolbus GmbH & Co. KG	Rahden	V	BE AB	
Konzept GmbH & Co. KG	Faulbach			BE AB
Korrodin GmbH & Co. KG	Nürnberg			BE AB
KraussMaffei Technologies GmbH	München		BE	
Kromatec Maschinenbautechnik GmbH	Neckarwestheim	V		AF AG BE AB
Krug Metallbearbeitung GmbH	Kleinostheim			BE AB
Kruse & Kamien Schaltanlagen GmbH	Isernhagen		BE	
KSA Kubben + Steinemer GmbH & Co. KG	Aachen	V		BE AB
KTR Kupplungstechnik GmbH	Rheine	V	BE AB	BE AB
Kümmerling Metalltechnik GmbH	Kreuzwertheim			BE AB
Kurtz Holding	Kreuzwertheim	V	BE AB LA	
Kyburz Feinmechanik AG	Wettswil am Albis (CH)			BE AB
Lapp Systems	Stuttgart	V		BE AB
Lebenshilfe Einrichtungen GmbH	Worms			BE AB
Lenze AG	Aerzen	V		BE AB

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
Lingl GmbH & Co. KG	Krumbach	V	BE AB	
Lippert GmbH & Co. KG	Pressath		BE AB	
Locke CNC-Präzision GmbH	Reichenbach			BE AB
Mädler GmbH	Stuttgart			BE AB
MAHA Maschinenbau GmbH	Haldenwang		BE AB	
Mahr GmbH	Göttingen	V	BE AB	
Maibaum GmbH	Kirchlengern			BE AB
MAN Nutzfahrzeuge AG	München		BE	
Mattern Oskar CNC-Fertigung	Wertheim			BE AB
Matthias Meidlinger GmbH	Brackenheim			BE AB
MB Stahltechnik GmbH	Selb	V		BE AB
MD Papier GmbH	Platting		BE	
METAQ GmbH	Wuppertal			BE AB
Mielenz GmbH CNC Technik	Loßburg			BE AB
Mira Kunststofftechnik GmbH	Wertheim			BE AB
Mitec Automotive AG	Eisenach		BE	
Mitschjeta Max AG	Gossau			BE AB
MLOG Logistics GmbH	Neuenstadt a.K.	V	BE AB	
Monika Jansen Metallverarbeitung	Münster			BE AB
Münch GmbH	Karlstadt			BE AB
Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG	Wolfertschwenden		BE AB	
Murtfeldt Kunststoffe GmbH	Dortmund	V		BE AB
National Optronics	Charlottesville (US)		BE AB	
Niles-Simmons Industrieanlagen GmbH	Chemnitz	V	BE	
Norgren GmbH	Alpen			BE AB
Ontec Elektro-u. Steuerungstechnik GmbH	Nalia	V	BE AB LA	
Optibelt GmbH	Höxter			BE AB
Optometron GmbH	Ismaning			BE AB
OrgaTech GmbH	Lünen	V	BE AB LA RE	BE AB LA RE
Otto Glas Handels-GmbH	Eggenfelden			BE AB

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
Otto Junker GmbH	Simmerath-Lammersdorf	V	BE AB LA	
Pacific Wave Systems Inc.	Garden Grove (US)			BE AB
Parker Hannifin GmbH	Heppenheim			BE AB
Pestalozzi & Co. AG	Dietikon (CH)	V	BE AB	
Pfisterer Sefag AG	Malters (CH)			BE AB
Pregler Maschinenelemente GmbH & Co. KG	Eckental-Brand	V		BE AB
Reinshagen Metall-Technologien GmbH	Kirchlengern	V		BE AB
Rekers GmbH	Spelle	V	BE AB	
Renk AG	Augsburg	V	BE AB LA	
Rese Tec GmbH	Herford	V		BE AB
Reyher Nchfg. GmbH & Co. KG	Hamburg	V		BE AB
Rigo Spanntechnik Rüdiger Goltz	Sersheim			BE AB
Rittal GmbH & Co. KG	Herborn	V		BE AB
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	Teisnach	V	BE AB	BE AB
ROIN Industriebedarf GmbH	Remscheid	V	BE AB LA RE	BE AB LA RE
Rothenberger Werkzeuge GmbH	Kelkheim		BE AB	
Satisloh AG	Baar	V	BE AB	BE AB
Saueracker GmbH & Co. KG	Nürnberg	V		BE
Schenz Frästechnik GbR	Auenwald			AF AG BE AB
Schink Blechbearbeitung & Metallbau GmbH	Bad Rodach-Breitenau			BE AB
Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG	Münster	V	BE AB	
Schlatter Industries AG	Schlieren (CH)	V	BE AB LA RE	
Schneider Feintechnik	Greven			BE AB
Schnupp GmbH & Co. KG	Bogen			BE AB
Schül-Tech	Frickenhausen			BE AB
Schütte GmbH & Co. KG	Köln	V	BE AB	
Schuler Pressen GmbH	Göppingen	V	AF AG BE AB	
Schwarz GmbH	Würzburg			BE AB
Schwarzer GmbH	Holte-Stukenbrock	V		BE AB
Schwarz Müller GmbH	Freinberg (AT)	V	AF AG BE AB	

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
Schwender Blechbearbeitung GmbH	Boxberg-Schweigern			BE AB
Schwenk Dämmtechnik GmbH & Co. KG	Landsberg am Lech		BE	
Sensus GmbH	Ludwigshafen	V	BE AB	
SEW-Eurodrive GmbH & Co. KG	Bruchsal	V	AF AG BE AB LA RE	AF AG BE AB LA RE
SGF Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH	Waldkraiburg		BE AB	
Sick AG	Waldkirch	V	BE AB	BE AB
Siedentopf GmbH	Hausenheim	V		BE AB
Siemens AG	München			BE AB
Signum Fahrzeug-Sicherheits-Technik GmbH	Unnau			BE AB
SKF GmbH	Schweinfurt		BE AB	BE AB
SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH	Sundern	V	BE AB	
SME-Technik AG	Emmen (CH)			BE AB
SMS-Meer GmbH	Mönchengladbach	V	BE AB LA	
Somic Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG	Amerang		BE	
Sonepar Deutschland GmbH	Düsseldorf	V		BE AB LA
Source Surveillance Services, Inc.	Lake Park (US)			BE AB
Spessarttraum GmbH & Co. KG	Rengersbrunn	V		BE AB RE
Stackmann GmbH & Co KG	Buxtehude		BE	
Stanzwerk Oberscheden GmbH	Scheden			BE AB
STF Innovative Produkte GmbH	Faulbach			BE AB
STF Metall GmbH	Faulbach			BE AB
Stöber Antriebstechnik GmbH & Co. KG	Pforzheim	V	BE AB	
Swierzy-CNC-Produktionstechnik	Lübbecke			BE AB
System Elektro Zubehör GmbH	St. Georgen im Schwarzwald			BE AB
Techne S.A.	Morance (FR)			BE AB
Technisches Büro Traffa	Waiblingen	V		BE AB
Tesat Spacecom GmbH & Co. KG	Backnang	V	AF AG BE AB	
ThyssenKrupp AG	Essen		BE	
TRW Airbag Systems GmbH	Aschau/Inn		BE AB	

Firma	Ort	Vollumfänglicher Teilnehmer	Dokumententypen die im Einkauf verwendet werden	Dokumententypen die im Vertrieb verwendet werden
TS Techno Span GmbH	Marsberg-Westheim			BE AB
U.I. Lapp GmbH	Stuttgart	V		BE AB
UPM Kymmene Corporation	Jämsänkoski (FI)	V	BE	
Vibracoustic GmbH & Co KG	Weinheim	V	BE AB	
Vignal-Artru Industries	Chabeuil (FR)			BE AB
Vogt Schlosserei & Metallverarbeitungs-GmbH	Rosenberg-Sindolsheim			BE AB
Voith GmbH	Heidenheim	V	BE AB	
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	Minden	V		BE AB
Wanzl Metallwarenfabrik GmbH	Leipheim		BE	
Weckerle GmbH	Weilheim		BE AB	
Weidmüller GmbH & Co. KG	Detmold	V		BE AB
Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG	Herford	V	BE AB	
Wenglor Sensoric GmbH	Tettnang			BE AB
Westaflex GmbH	Gütersloh	V		BE AB
Westerfeld GmbH	Hüllhorst	V		BE AB
Wilhelm Jung GmbH	Siegen	V	BE AB LA RE	BE AB LA RE
WNT Deutschland GmbH	Kempten	V		BE AB
Würth GmbH & Co. KG	Künzelsau-Gaisbach			BE AB
Zentis GmbH & Co. KG	Aachen		BE AB	
ZF Friedrichshafen AG	Friedrichshafen		BE	
ZITEC Industrietechnik GmbH	Plattling	V	BE AB LA RE	BE AB LA RE
ZTS Zerspanungstechnik Schwedler	Creußen	V		BE AB
Zwiesel Kristallglas AG	Zwiesel		BE AB	

Liste der Dokumententypen

AF	Anfrage
AG	Angebot
BE	Bestellung
AB	Auftragsbestätigung
LA	Lieferavis
RE	Rechnung