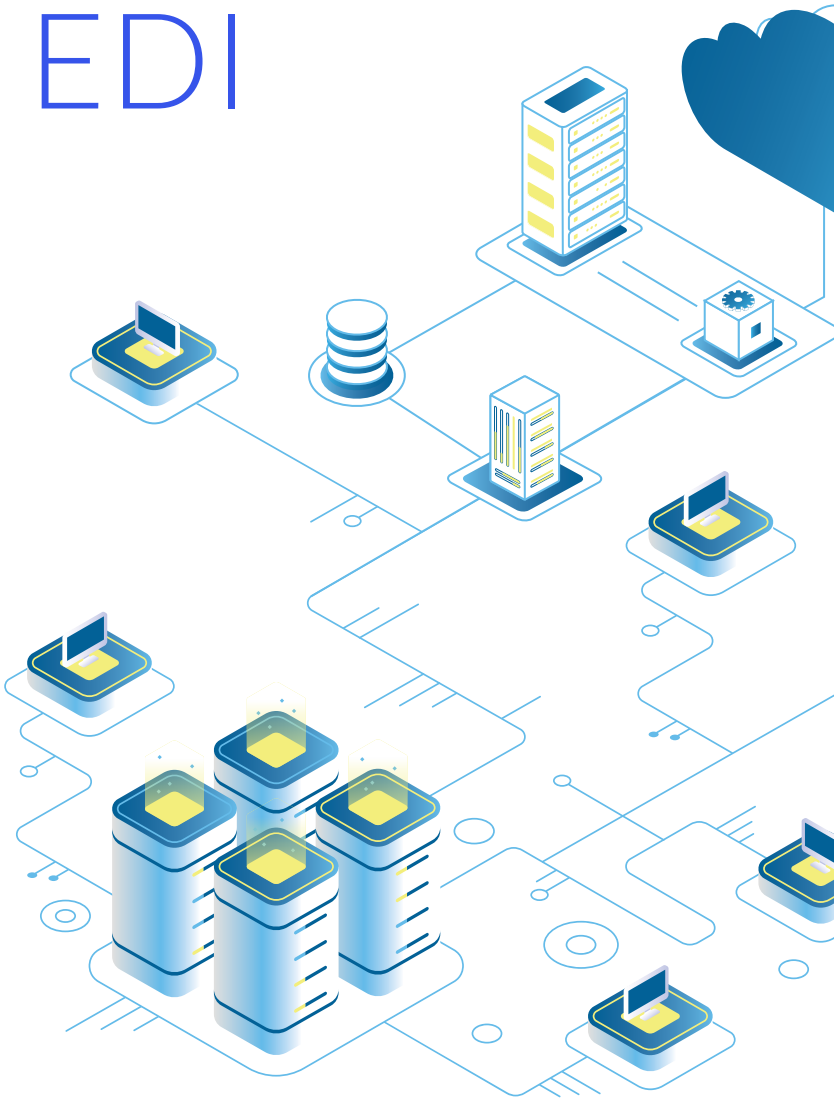
Whitepaper

# Die Magic EDI Service Plattform

## OnDemand Digitalisierung & B2B Kommunikation



**Was ist EDI -** und welche Vorteile bietet eine zentrale EDI-Lösung und B2B-Integrationsplattform für eine automatisierte, schnelle und effiziente Prozesse mit Ihren Geschäftspartnern.

# Inhaltsverzeichnis


Was ist EDI? 3
Grundverständnis für EDI-Kommunikation 4
Nachrichtenstandards 5
Europäische Invoicing Standards 7
Kommunikationsstandards 8
Übersichtsgrafik zum elektronischen Datenaustausch 10
Nützliche EDI Begriffe für die Kommunikation 11
Vorteile von digitalen Geschäftsbelegen 14
Erste Schritte mit EDI 15
Die Magic EDI Service Plattform 15
Welche Vorteile können wir Ihnen bieten? 16
Übersicht zum Plug & Play Prinzip 17
Datenschutz und Compliance-Standards 17
Über Magic Software 18



©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Was ist EDI?

EDI steht für Electronic Data Interchange, auf Deutsch: Elektronischer Datenaustausch.

EDI bezeichnet den Datenaustausch zwischen Anwendungssystemen verschiedener Unternehmen oder zwischen einzelnen Teilbereichen innerhalb eines Unternehmens unter Verwendung elektronischer Verbindungsstandards (z. B. AS2, FTP, X.400 etc.).

Der Austausch von Computer zu Computer ist hier der Schlüssel. EDI ersetzt jede Art von manueller Verarbeitung von Dokumenten per Fax, Post oder E-Mail durch einen vollständig automatisierten Arbeitsablauf, der keine manuellen Tätigkeiten beinhaltet.

EDI ermöglicht also Ihren Mitarbeitern, Ihre Geschäftsbelege – wie Rechnungen, Bestellungen und Lieferscheine – in einem gesicherten und verschlüsselten Netzwerk auf elektronischem Wege direkt mit Partnern, Lieferanten oder anderen Abteilungen innerhalb der Organisation auszutauschen.

EDI-Workflows sind vollständig automatisiert und erfolgen in Echtzeit. Die Dokumente können direkt an die entsprechende Anwendung des Empfängers (z. B. das Auftragsverwaltungssystem) fließen und die (Weiter-)Verarbeitung kann sofort beginnen. Dadurch ergibt sich eine Zeitreduzierung sowie ein verlässlicher, sicherer Informationsfluss.

Hierzu eine simple Darstellung eines Szenarios, wie der elektronische Datenaustausch zwischen Ihrer Warenwirtschaft und Ihren Business Partnern mit Hilfe eines Dienstleisters ablaufen würde:

Selbst die Automatisierung unterschiedlicher Prozesse über verschiedene Niederlassungen und sogar Ländergesellschaften ist mit einer EDI-Lösung selbstverständlich und kann viele Vorteile mit sich bringen, die Zeit und Geld sparen.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Grundverständnis für EDI-Kommunikation

Eine starre Standardisierung ist einer der häufigsten Stolpersteine bei der Integration von EDI. Allerdings genau diese Standardisierung ermöglicht es, den Datenaustausch zwischen Unternehmen zu pflegen und zu skalieren.

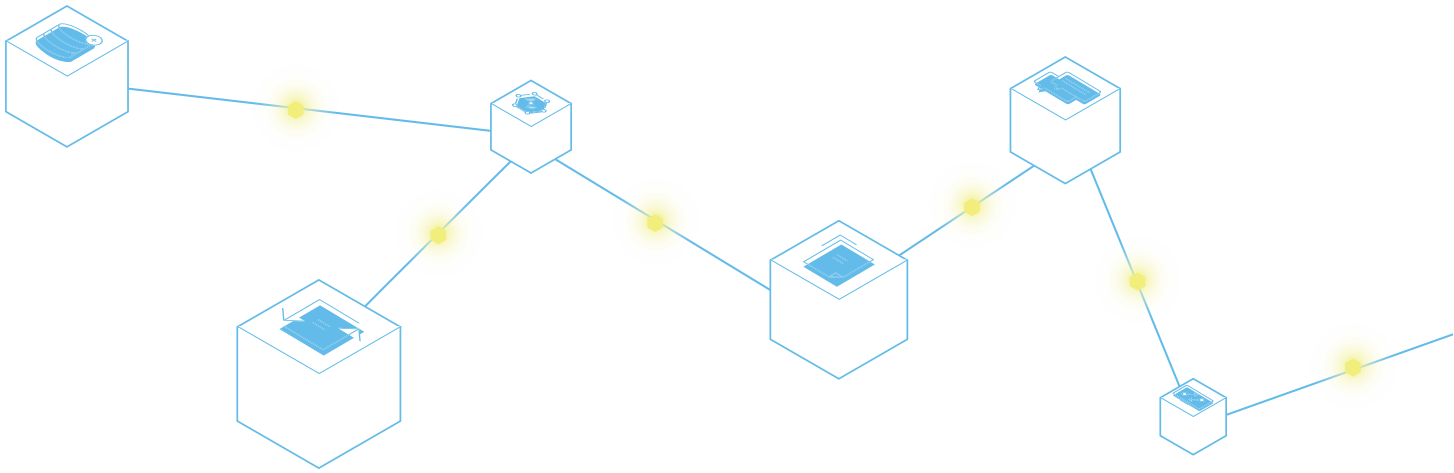
Bei der Kommunikation für den Datenaustausch mit einem Geschäftspartner geht in erster Linie immer um drei Fragen:

1. Wie sind die Daten formatiert? (Syntax)
2. Was soll drinstehen? (Semantik)
3. Wie tauscht Magic Daten aus? (Kommunikationsweg)

Also welcher Nachrichten- und Kommunikationsstandard genutzt wird, um die strukturierten Daten auf einem abgesicherten Weg in beide Richtungen auszutauschen. Meistens werden die Nachrichtenstandards von einem Geschäftspartner vorgegeben und der Kommunikationsweg ist variabel wählbar.

Bei den Kommunikationsstandards (auch: Kommunikationsprotokolle) kommt es darauf an, welcher Standard vom Partner bevorzugt bzw. unterstützt wird. Manche Branchen haben sogar teils nur einen spezifischen Standard im Einsatz, ansonsten können Sie hier frei wählen. Mit EDI bedarf es, sobald der Kommunikationsstandard vereinbart ist, meistens nur einer Firewall-Freischaltung und einer kurzen Kommunikation zwischen den Business Partnern, um den Datenaustausch zu initialisieren.

Hierzu folgt ein Überblick für die jeweiligen Standards und deren Erläuterung.




©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Nachrichtenstandards

Bei der Wahl kann auf verschiedene (teils regionale oder branchenspezifische) Varianten zurückgegriffen werden. Hier finden Sie die gängigsten Formate bzw. Standards, die Sie in allen möglichen Branchen weltweit nutzen können:

## UN/EDIFACT

United Nations Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport, ist ein branchenübergreifender, internationaler Standard für elektronische Daten im Geschäftsverkehr, festgelegt von der UN.

## XML

Die Extended Markup Language ist ein branchenübergreifender, internationaler Standard für elektronische Daten im Geschäftsverkehr, in dem den Werten (und auch Gruppen von Werten) eigene Namen (Tags und Attribute) gegeben werden.

## ANSI.X12

Vor allem in Nordamerika genutzt; verantwortet vom The American National Standards Institute Accredited Standards Committee X12 und ist neben UN/EDIFACT einer der größten Dokumentenstandards im Bereich EDI weltweit.

## CSV

Comma seperated values ist ein branchenübergreifender, internationaler Standard, der durch Kommata (oder andere Zeichen) getrennte Werte enthält.

## TRADACOMS

Ein früher EDI Standard aus dem britischen Einzelhandel und Vorgänger von EDIFACT. Wurde von der UK Article Numbering Association (jetzt GS1 UK) gepflegt und erweitert.

## VDA

Format des Verbands der deutschen Automobilindustrie, somit für jeden der deutschen Automobilhersteller und damit auch alle mittleren und großen Zulieferbetriebe.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

## ODETTE

Ein Standard der europäischen Automobilindustrie, der in den Bereichen Logistik, EDI und Partner Relationships Management verwendet wird.

## EANCOM

EAN + Communication - Ein Standard und ein sog. Subset von EDIFACT, der weltweit in der Konsumgüterindustrie Verwendung findet. Es wurde eine Teilmenge der verwendeten Segmente von EDIFACT ausgewählt, die den EANCOM-Standard bilden.

## IDoc

Intermediate Document - Hierbei handelt es sich um eine SAP-spezifische Standard-Datenstruktur, um Daten sowohl zwischen SAP-Anwendungen als auch zwischen SAP- und externen Systemen auszutauschen.

## GS1

Ein Netzwerk von Non-Profit-Organisationen, die weltweit Standards für unternehmensübergreifende Prozesse entwickeln, aushandeln und pflegen. Die Global Trade Item Number (GTIN) im EAN-Strichcode, der auf allen Einzelhandelsprodukten zu finden ist und die Global Location Number (GLN) gehören zu Ihren Hauptentwicklungen.

## RosettaNet

Non-Profit-Konsortium (>600 Unternehmen global) aus IT & Elektronik für standardisierten elektronischen Datenaustausch, mit dem Ziel der Standardisierung von Datenübertragungsschnittstellen.

## HIPAA

Der Health Insurance Portability and Accountability Act ist ein US-Standard für elektronische Transaktionen im nationalen Gesundheitswesen und regelt ausführlich die Vertraulichkeit, den Zugriff auf und die Offenlegung jeglicher Patienten-Informationen.

## ebXML

e-business XML ist ein offener Standard von UN/CEFACT und OASIS gesponsert zur Nutzung von XML für elektronische Geschäftsprozesse und zur Senkung von Eintrittsbarrieren.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Europäische Invoicing Standards

Um die Komplexität und Rechtsunsicherheit im Zusammenhang mit der elektronischen Rechnungsstellung zu verringern und die grenzüberschreitenden Handelsbeziehungen zu erleichtern, entwickelt die EU ihre eigenen Rechnungsstellungsstandards und -varianten. Dadurch hat sich mittlerweile ein weites Spektrum ergeben, welches sich in den nächsten Jahren noch deutlich erweitern wird. Hier die gängigsten e-Invoicing Formate in Deutschland und Europa:

## ZUGFeRD (2.0)

Der Zentrale User Guide des Forums elektronische Rechnung Deutschland ist ein Datenformat für elektronische Rechnungen und beinhaltet eine XML-Rechnung plus ein PDF, mit dem die XML -Daten für das menschliche Auge lesbar gemacht werden.

## XRechnung (Deutschland)

Der Begriff XRechnung (Format in XML) beschreibt eine elektronische Rechnung, die in einem strukturierten elektronischen Format ausgestellt, übermittelt und empfangen wird. In Deutschland wird das XRechnungsformat für die öffentliche Verwaltung auf Bund- und Länderebene verwendet.

## Factur-X (Frankreich)

Ein Rechnungs-PDF mit eingebetteten XML-Metadaten, grundlegend eine inhaltsgleiche französische Variante des aktuellen ZUGFeRD-Standards unter der Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen des Landes.

## FatturaPA (Italien)

Ein nationaler Standard in Italien. Jedes Unternehmen, das in Italien registriert ist oder eine Niederlassung unterhält, muss an dem Verfahren teilnehmen. Alle Rechnungen über die Regierungsplattform Sistema di Interscambio (SDI) werden in diesem Format übermittelt, digital signiert und bei der Archivierung mit einem speziellen Buchungsstempel versehen.

## PEPPOL (versch. EU-Länder)

Hier wird zwar ein eigenes abgesichertes Netzwerk mit verschiedenen Providern zum Versenden/Empfangen aufgebaut, aber es gibt auch Guidelines für Dokumente. Also Spezifikationen, wie ein Dokument aufgebaut werden soll, mit der Beachtung eines gesetzlichen Rahmenwerks.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Kommunikationsstandards

Bei den Übertragungswegen kann je nach Voraussetzung auf kostenfreie und kostenpflichtige Varianten zurückgegriffen werden. Hier die wichtigsten Standards bei der Übertragung elektronischer Daten:

**AS2**

AS2 ist ein Protokoll zur gesicherten Nachrichtenübertragung an B2B Partner und wird in vielen Branchen am häufigsten für EDI genutzt.

**AS4**

AS4 ist eine auf Webservices basierende B2B-Schnittstelle zum Austausch von Daten und Dokumenten zwischen Handelspartnern. Haupteinsatzgebiet ist aktuell das PEPPOL- Netzwerk.

**HTTP(S)**

Das Hypertext Transfer Protocol (Secure) überträgt Dateien via Internet/andere Netzwerke. Oft für Zahlungstransaktionen & sensible Daten verwendet.

**OFTP/OFTP2**

Das ODETTE File Transfer Protocol dient vor allem zum EDI Datenaustausch in der Automobilbranche.

**(S)FTP**

Das File Transfer Protocol ist ein Standard-Netzwerk-Protokoll zum Austausch von Daten zw. Client- und Serveranwendungen.

**X.400**

X.400 ist das meistgenutzte Standard-Mail-Protokoll zur Nachrichtenübermittlung über ein eigenes, dediziertes Netzwerk. Bereitgestellt durch die Telekom, benötigt man auch eine eigene, jedoch kostenpflichtige Business-Telebox, um in diesem teilzunehmen.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

## SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (auf Deutsch: Einfaches E-Mail-Transportprotokoll). Ein klassisches Email-Versandverfahren, das auch für den Datenaustausch genutzt wird.

## POP3

Die Abkürzung POP3 steht für Post Office Protocol 3. Ein klassisches Verfahren, das am meisten im Email-Versand genutzt wird und auch teilweise beim elektronischen Datenaustausch.

## IMAP

Die Abkürzung für Internet Message Access Protocol, steht für ein klassisches Verfahren aus dem Emailversand, das auch bei der Übertragung von Geschäftsbelegen und anderen Daten genutzt wird.

## VAN

Value Added Network bedeutet übersetzt Mehrwertnetz und beschreibt auch wortwörtlichen den Nutzen: Es sind Übertragungsnetze, die dem Kunden einen Mehrwert bieten.

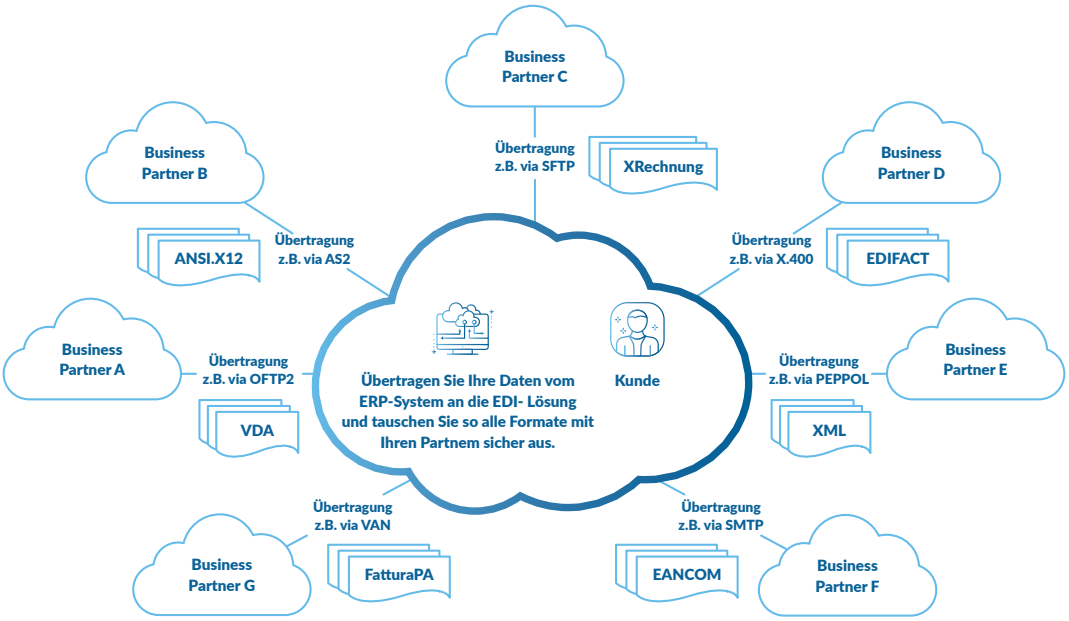
## PEPPOL

Ein speziell dafür ausgerichtetes Netzwerk zum XML-Versand, Um die XML-Rechnungen bzw. Dokumente nun auch noch effizient zwischen Unternehmen und Einrichtungen transportieren zu können, ist PEPPOL (Pan-European Public Procurement OnLine).


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Übersichtsgrafik zum elektronischen Datenaustausch

Jetzt haben Sie einen Großteil der Datenformate und Kommunikationsprotokolle kennengelernt. Wie Sie so einen großen Berg an Anforderungen simpel mit einer B2B-Lösung bewältigen und sich die Vielfalt der Möglichkeiten besser vorstellen können, zeigen wir anhand unserer OnDemand-Lösung:




## EDI OnDemand-Lösung mit Anschluss an Ihr ERP-System:

1. Konvertiert Daten ins gewünschte Eingangs-/Ausgangsformat
2. Versendet und empfängt sicher die Daten des jeweiligen Business Partners weltweit und jederzeit
3. Datensicherheit und Service durch Dienstleister und Partner rund um die Uhr
4. Einmalig anbinden, immer alles erreichen!


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Nützliche EDI Begriffe für die Kommunikation

Hier noch einige Begriffe, die bei EDI Projekten und der Kommunikation im EDI Umfeld bzw. direkt mit einem Dienstleister häufig auftreten und beim richtigen Verständnis hilfreich sein können:

**ANWENDER/ BENUTZER/USER RECHTE**

Hiermit sind die Berechtigungen gemeint, die ein Nutzer einer Oberfläche, eines Netzwerks oder Portals hat. Mit den Rechten wird sein Einfluss begrenzt bzw. erweitert, um auf die jeweiligen Daten Einfluss nehmen zu können oder diese nur zu sehen.

**ADMINISTRATION/ ADMINISTRATOR (kurz: ADMIN)**

Darunter versteht man jede Form von Verwaltung und kann eine IT-Position (IT-Administrator/Systemadministrator) für die Betreuung von Computersystemen und Computernetzwerken beschreiben. Die Person plant, installiert, konfiguriert und pflegt die IT-Infrastruktur eines Unternehmens.

**(EDI) ARCHIVIERUNG**

Bei einer EDI-Archivierung handelt es sich um ein zusätzliche Lösung, die Ihre Daten automatisiert in ein revisionssicheres Archiv speichert/verschiebt.

**BUSINESS MONITOR**

Ein Tool, welches bei Analysen und Präsentationen von zeitrelevanten Geschäftsprozessen in Organisationen behilflich ist. Beispielsweise können elektronische Rechnungsdaten damit in ein leserliches PDF-Dokument gebracht werden.

**DATEIKOPIEN/ BACKUPS**

Die Kopien beinhalten den aktuellen Inhalt der Nachricht und können im Fehlerfall zur wiederholten Verarbeitung verwendet werden.

**ELEKTRONISCHE SIGNATUR**

Bei der elektronischen Signatur wird neben dem Dokument auch noch ein Übertragungscode versendet. Somit kann die Echtheit des Absenders und die Unversehrtheit des Inhalts garantiert werden.

**FEHLERBERICHTE/ -PROTOKOLLE**

Diese Berichte beinhalten Fehler, die während der Konvertierung aufgetreten sind, und können semantisch und/oder syntaktischer Herkunft sein.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

**FIREWALL**

Sicherungssystem, das ein Netzwerk oder einen einzelnen Computer vor unerwünschtem Zugriff über Datenleitungen von außen schützt. I.d.R. müssen IP-Adressen für die EDI-Kommunikation vorher in der Firewall freigegeben werden.

**IP-ADRESSE**

IP steht für Internet Protokoll. Jeder Computer, Server, Gerät, Mobiltelefon etc., das mit dem Internet verbunden ist, bekommt eine weltweit eindeutige IP-Adresse zugewiesen. Damit können die übermittelten Datenpakete korrekt übermittelt werden.

**KONVERTIERUNG**

Die primäre Funktion einer EDI-Software ist die Konvertierung von Daten zwischen dem internen Format eines Unternehmens und einem entsprechenden EDI-Standardformat (z.B. EANCOM oder XML). Dies betrifft sowohl die Umwandlung empfangener EDI-Nachrichten von Geschäftspartnern in das jeweilige Inhouse-Format als auch die Konvertierung der Inhouse-Daten zurück in das EDI-Format.

**MONITORING (TOOL)**

Monitoring ist die Überwachung von Vorgängen wie bspw. die korrekte Übertragung der Geschäftsbelege. Als Tool wird die Benutzeroberfläche (User Interface) beschrieben, die man für die Einsicht der EDI Daten benutzt.

**NACHRICHTEN-PROTOKOLLE**

Dieses Protokoll enthält eine komplette Aufzeichnung jeder einzelnen Nachricht. Dabei können spezifische Identifikationswerte die genaue Suche erleichtern und für den Nachweis verdeutlichen.

**NETZWERK (auch: NETWORK)**

Als Netzwerk bezeichnet man den Verbund mehrerer Rechner oder Rechnergruppen zum Zweck der Datenkommunikation. Netzwerke verbinden verschiedene Systeme miteinander, um einen Datenaustausch zwischen diesen möglich zu machen.

**ON-DEMAND**

Dienstleistungen, Waren oder Ähnliches, die zeitnah Anforderungen bzw. Nachfragen erfüllen sollen. Die OnDemand-Systeme und -Prozesse müssen flexibel angelegt sein, da sie häufig Echtzeitforderungen unterliegen.

**PRODUKTION (auch: PRODUCTION)**

Beschreibt in der Regel das produktive System des jeweiligen Austauschpartners, in dem die geschäftsrelevanten Daten und Nachrichten ausgetauscht werden (sollen).


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

**SENDE- & EMPFANGSPROTOKOLLE (auch: VERSAND-PROTOKOLLE)**

Diese geben einen Überblick über die gesendeten und empfangenen Nachrichten (inklusive Bestätigungen). Das Protokoll sollte die Art der Daten und den Zeitpunkt des Sendens oder des Empfangs, die Länge und den Status der Nachrichten etc. beinhalten.

**SCHNITTSTELLE**

Die EDI-Software dient als Schnittstelle zwischen dem verwendeten EDI-Standard und der unternehmensinternen Inhouse-Anwendung (Warenwirtschaft/ERP-System). Die EDI-Software übergibt nur die Daten an die Warenwirtschaft (Empfangen und Senden), verarbeitet diese dort aber nicht.

**SERVER**

Rechner, der für andere in einem Netzwerk mit ihm verbundene Systeme bestimmte Aufgaben übernimmt und von dem diese ganz oder teilweise abhängig sind.

**STAGING (auch: TEST)**

Beschreibt in der Regel das Test-System des jeweiligen Austauschpartners, in dem die geschäftsrelevanten Daten und Nachrichten getestet werden sollten.

**STATUSBERICHT/ -REPORTS**

Die Statusberichte beinhalten den Status der Nachrichtenverarbeitung, z. B. eine Nachricht wurde versendet, empfangen, übersetzt, evtl. aufgetretene Fehler, etc.

**SUBSET**

Wird in Bezug auf Nachrichtenstandards verwendet und bedeutet, dass es sich um eine Untergruppe (auch: Untermenge) eines gewissen Standards handelt. Bsp.: EDIFACT → EANCOM (Subset).

**USER**

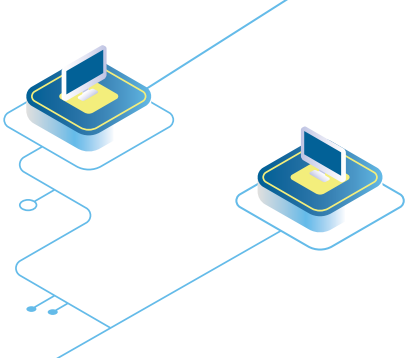
Beschreibt den Nutzer einer Oberfläche mit spezifischen Berechtigungen bei der Handhabung, z.B. für das Monitoring Tool. In der Regel wird ein User anhand einer Emailadresse generiert.

**WEBEDI**

Browserbasierte EDI-Lösung für kleinste Volumen an Geschäftsbelegen oder mit keiner eigenen IT-Landschaft und -Administration. Bedingt grundlegend keine ERP- oder sonstige Anbindung und hat die Ansicht einer E-Mail-Oberfläche für eine selbsterklärende Nutzung. WebEDI ermöglicht Unternehmen mit geringem Belegvolumen den Geschäftsdatenaustausch über das Internet.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Vorteile von digitalen Geschäftsbelegen



Bei der Digitalisierung Ihrer Belege, eröffnet sich ein enormes Potential Ihre Kosten zu senken und gleichzeitig Ihren Geschäftspartnern einen besseren Service zu bieten. Der Nutzen von In-Time-Technologien ist schon lange wichtiger Bestandteil, um Geschäftsprozesse effizienter abzuwickeln. Bei der Umsetzung kann Sie ein Dienstleister mit seinem Fachwissen ideal beraten, damit Sie auch schnell und flexibel alle Geschäftspartner weltweit erreichen können.

Die Verringerung bzw. der komplette Verzicht auf Papierbelege sowie eine innovative Technologie und effiziente Kommunikation tragen auch zur Entlastung der Umwelt bei. Elektronische Arbeitsabläufe steigern auch die Effizienz und reduzieren Fehler, da manuelle Prozesse entfallen.

## Quantitativer Nutzen:

- Verkürzte Durchlaufzeiten in Versand und Kommissionierung (Auftragsbearbeitung) durch gestraffte Prozesse
- Geringerer Logistikaufwand durch automatisierte Verpackungsvorschläge
- Einsparungen bei den Verwaltungs- und Bearbeitungskosten durch reduzierte manuelle Bearbeitung
- Erhöhter Output im Versand durch Lademitteloptimierung, Steigerung der Effizienz bei Lager- und Stellplatzkapazitäten
- Weniger Fehlzustellungen und Fehlmengen sowie geringere Frachtkosten für etwaige Nachlieferungen. Dadurch weniger Aufwand bei Reklamationen
- Optimierte Zuordnung von Palettenetiketten bei der Kommissionierung
- Geringerer Aufwand für die Kundenbetreuung nötig, was die Kosten deutlich senkt

## Qualitativer Nutzen:

- Weniger Papierverbrauch und Schonung der wertvollen Ressource Wald
- Verminderter CO2-Ausstoß durch bessere Auslastung der Transportkapazitäten
- Reduzierter Energieverbrauch durch effizientere Prozesse
- Fehlerfreies Bearbeiten von Geschäftsroutinen durch automatisierte Prozesse
- Wettbewerbsvorteile gegenüber Mitbewerbern durch besseres Serviceangebot
- Größere Kundenzufriedenheit und stärkere Kundenbindung durch eine transparente Liefer- und Kommunikationskette

Viele Unternehmen verlassen sich bei der Digitalisierung auf einen externen Dienstleister, der Fach- und Prozesswissen besitzt, über aktuelle Marktkenntnisse im IT-Bereich verfügt und flexibel ausgerichtete Service- und Beratungsdienstleistung anbietet. Von einer ausschließlich beratenden Funktion im Projekt bis hin zur zentralen Leitung oder Koordinationsfunktion bei mehreren Dienstleistern ist alles möglich.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Erste Schritte mit EDI

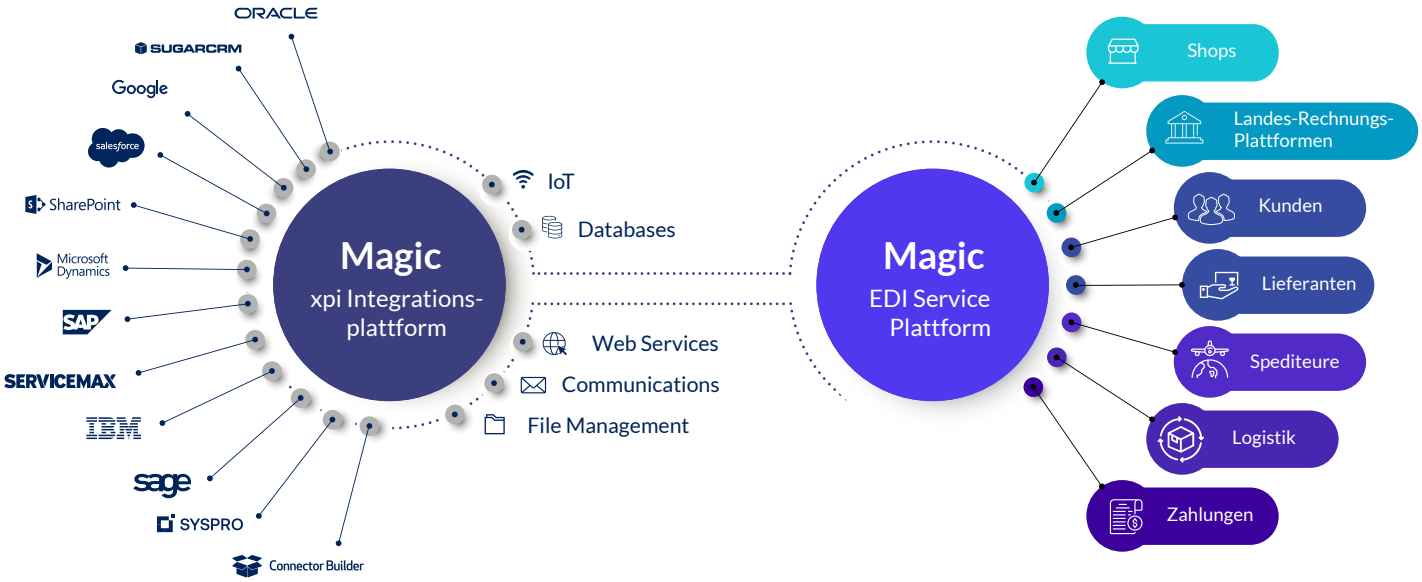
Wie Sie sehen können, gibt es eine Vielzahl von Nachrichten- und Kommunikationsprotokollen und -standards, die in der EDI Kommunikation verwendet werden. Das Fehlen eines echten EDI-Standards, der ein universelles Format vorschreiben würde, ist ein Grund, warum APIs beim B2B-Datenaustausch EDI nicht ersetzt haben und auch nicht ersetzen werden.

# Die Magic EDI Service Plattform

Magic Software ist ein globaler Anbieter von innovativen Lösungen für eine ganzheitliche Business Integration und für die Entwicklung von Applikationen, sowie Technologieführer im Bereich EDI, B2B sowie e-Invoicing. Performante und zuverlässige B2B-Software wird von Magic entwickelt und betrieben, um Geschäftspartner effektiv und effizient miteinander zu vernetzen. Seit den 80er Jahren beschäftigt sich Magic Software mit elektronischem Datenaustausch und der elektronischen Rechnungsstellung weltweit und verfügt über umfangreiches Know How, damit Belegaustausch sowohl digital als auch automatisiert stattfindet.

Die Magic EDI Service Plattform kann durch modernste In-Memory-Technologie die gesamte Supply Chain digitalisieren. Egal, ob E-Commerce, revisionssicheres Archiv, Business Monitoring oder stationärer Handel, jede Datenstruktur und jedes Übertragungsprotokoll kann von der Plattform unterstützt werden.

Mithilfe von lizenzkostenfreien Tools werden Unternehmen jeglicher Größenordnung und Anforderung dabei unterstützt, Ihr Supply Chain Management zu optimieren. Kunden binden sich einmal mit ihren Geschäftsprozessen an die Plattform an und können schneller sowie günstiger als jemals zuvor Daten mit Geschäftspartnern und Systemen austauschen. .





©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Welche Vorteile können wir Ihnen bieten?

Als EDI-Anbieter wollen wir – neben der innovativen Software – vor allem für unsere Kunden die Digitalisierung durch Serviceleistungen deutlich erleichtern. Damit Sie nicht unzählige Verbindungen auf Ihrer Seite pflegen müssen, brauchen Sie nur Ihre Geschäftsprozesse jeweils einmalig anzuschließen und wir übernehmen den Rest für Sie, z.B. Partneranbindung, Onboarding, etc.

Vertrauen Sie auf die Digitalisierung mit Magic, nutzen Sie die Magic EDI Service Plattform und genießen Sie die zahlreichen Vorteile des elektronischen Datenaustausches:

- Eine Schnittstelle zum ERP, ALLE Geschäftspartner & Länder erreichbar
- Mappings stets in der aktuellen Version
- Harmonisierung & Automatisierung von Prozessen & Systemen
- Jegliche Formate und Protokolle weltweit prozessierbar
- Innovation: Wir entwickeln und betreiben die modernste und zuverlässigste Technologie im B2B/B2G-Markt. Damit erzielen wir 100% Digitalisierung und Automatisierung für Sie auf Basis Ihrer Prozessinhalte.
- Schnelligkeit durch Plug & Play: Einmal pro Prozess an die Plattform anbinden und zügig alle Geschäftspartner aufschalten. Die Harmonisierung der Prozessinhalte übernehmen wir für Sie.
- Wir kümmern uns um das gewünschte Format Ihrer Geschäftspartner und öffentlichen Kunden. Weltweit.
- Zeit & Geld sparen: Die beste Technologie ermöglicht uns schnellere und günstigere Anbindungen. Diesen Vorteil geben wir an Sie weiter, um Ihnen Zeit & Kosten zu sparen.
- Volle Flexibilität: Fügen Sie einfach neue Kunden hinzu oder bestellen Sie sie wieder ab. Sie erhalten die volle Flexibilität und Transparenz über die Kosten.

## Branchenübersicht der Magic EDI Service Plattform:

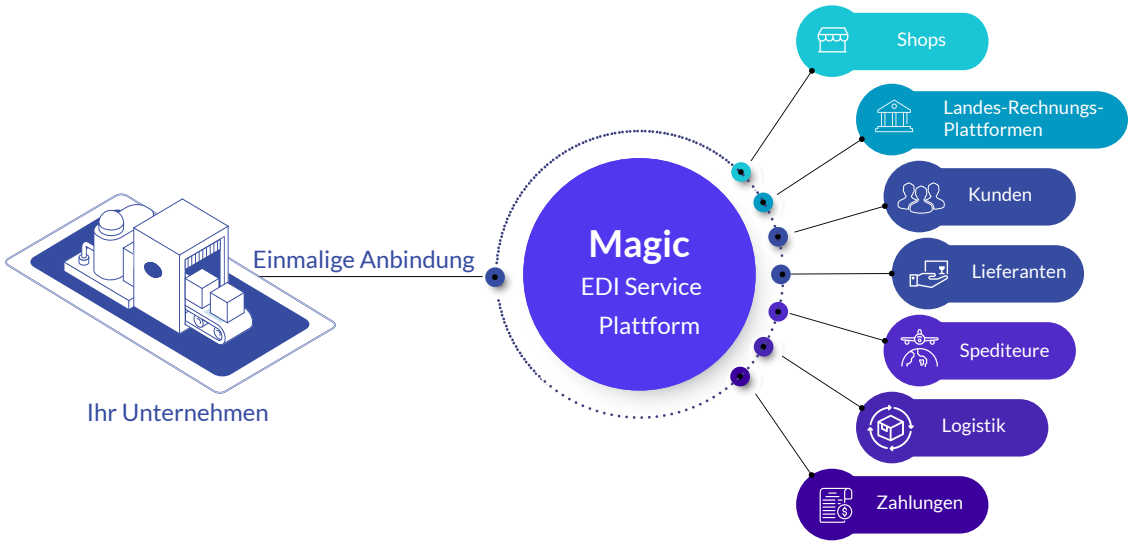
Der Magic EDI Service ist eine branchenübergreifende Plattform mit Kunden und Know-how aus einer Vielzahl von Sektoren:

1. Automotive
2. Chemieindustrie
3. Do-It-Yourself
4. Einzelhandel
5. Elektronik
6. Gesundheitswesen
7. Maschinenbau
8. Öffentliche Einrichtung
9. Produktion
10. Transportwesen
11. Technologie


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

# Übersicht zum Plug & Play Prinzip

Kunden binden sich einmal mit ihren Geschäftsprozessen an die Plattform an und können schneller sowie günstiger als jemals zuvor Daten mit Geschäftspartnern und Systemen austauschen. Wir unterstützen Sie gerne beim Digitalisieren Ihrer Anforderungen.




- Einmalige Anbindung an die Magic EDI Service Plattform pro Prozess (Bsp.: Bestellung, Lieferavis oder Rechnung)
- Prozessinhalte harmonisieren, verstehen und pflegen je Austauschpartner
- Maximale Ressourceneinsparung durch hohen Grad an Standardisierung
- Schnellere Aufschaltung von neuen Geschäftspartnern weltweit
- Hohe Flexibilität und Skalierbarkeit durch Hinzufügen und Abbestellen von Partnern

# Datenschutz und Compliance-Standards

Um die Kundenzufriedenheit zu gewährleisten und höchste Servicequalität zu bieten, strebt Magic ständig nach Innovation, verbessert die Benutzerfreundlichkeit unserer Angebote und investiert in moderne Sicherheitslösungen.

## Gütesiegel für Software Made in Germany

Der Bundesverband IT-Mittelstand e.V. (BITMi) hat uns das Siegel "Software Made in Germany" verliehen. Dieses Siegel ist nach Angaben des Verbandes ein internationales Synonym für höchste Qualität und zufriedene Kunden.

## Gütesiegel für Software Hosted in Germany

Darüber hinaus wurde der Magic EDI Service mit dem Gütesiegel "Software Hosted in Germany" ausgezeichnet, das an Unternehmen vergeben wird, die die notwendigen Datenschutzbestimmungen auf dem neuesten Stand und konform mit deutschen Standards halten.

## Vollständig konform mit deutschen Gesetzen und Vorschriften

Dank kompetenter Partner ist Magic Software in der Lage, seinen Kunden einen On-Demand-Service mit höchsten Sicherheits-, Compliance- und Datenschutzstandards zu bieten.


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.

## Über Magic Software

Dank unserer über 35-jährigen Erfahrung hat Magic Software seine Position als globaler Softwareanbieter gefestigt. Magic Software ist in 24 regionalen Niederlassungen mit Millionen von Installationen weltweit präsent und unterhält wichtige strategische Partnerschaften mit globalen Marktführern wie IBM, Microsoft, Oracle, Salesforce.com und SAP.

Magic Software ist Teil der Magic Group (NASDAQ und TASE: MGIC), einem globalen Anbieter von proprietären Softwarelösungen für die Applikationsentwicklung und Geschäftsprozessintegration sowie damit verbundenen Professional Services. Die Magic Group ist Anbieter einer Vielzahl von IT-Dienstleistungen.

Das Magic-Team arbeitet eng mit unseren Kunden und Tausenden von Geschäftspartnern in über 50 Ländern zusammen. Denn wir glauben daran, dass unsere Community unser größtes Kapital ist.

Wir laden alle unsere Kunden, Entwickler, Partner, Investoren und Interessenten ein, mehr über unsere Lösungen zu erfahren. Begleiten Sie uns auf unserer kontinuierlichen Reise, Unternehmen bei der digitalen Transformation zu unterstützen und das Beste aus ihren Daten und Technologien herauszuholen.

# Interesse an einem Experten-Gespräch?

Sie würden gerne ein persönliches Gespräch mit einem unserer Experten führen, benötigen eine Preisauskunft oder wollen das gesamte Konzept gerne mal anhand Ihrer Firmenstrukturpräsentiert bekommen?

## Kontaktieren Sie uns bitte einfach unter:

E-Mail: infogermany@magicsoftware.com
Telefon: +49 89 962730
www.magicsoftware.com


©2022 Magic Software Enterprises Ltd.