



Dateiformate im E-Commerce verstehen

Ein Leitfaden für den effizienten Datenaustausch

Die Herausforderung im Geschäftsalltag



Eine Vielzahl von Dateiformaten kann Situationen im Geschäftsalltag unübersichtlich werden lassen. Der effektive Datenaustausch ist essenziell, um einen reibungslosen Ablauf von E-Commerce-Projekten sicherzustellen. Die richtige Wahl entscheidet über den Erfolg.

Die zwei Säulen des Datenaustauschs



Stammdaten

Dient der Beschreibung von Produkten und Katalogen.

Beispiele: BMEcat, DATANORM, ECLASS



Bewegungsdaten

Dient der Abwicklung von Transaktionen und Geschäftsprozessen.

Beispiele: EDI, openTRANS, XRechnung

BMEcat: Der Standard für Produktkataloge

BMEcat ist ein XML-basiertes Austauschformat für elektronische Produktkataloge im B2B-Bereich. Es wurde 1999 vom Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e.V. (BME) gemeinsam mit dem Fraunhofer IAO entwickelt.

- Unterstützt den gesamten Beschaffungsprozess.
- Überträgt auch Logistikdaten wie Produktabmessungen und Gefahrgutinformationen.
- Weit verbreitet im deutschsprachigen Raum und Europa.



DATANORM: Der Klassiker im Handwerk



Seit 1986 etabliert, ist DATANORM das Standardverfahren für den Austausch von Artikel- und Stammdaten zwischen Herstellern, Fachhändlern und dem Bauhandwerk.

- Fokus auf Bauneben-, Sanitär-, Heizungs- und Elektroindustrie.
- Einfacher Aufbau und kostengünstig.
- Begrenzte Informationskapazität im Vergleich zu modernen XML-Formaten.

ECLASS: Die globale Sprache

ECLASS entwickelt unterschiedliche Standards aus Branchen wie Elektrotechnik, Lebensmittel und Automobil zu einem einheitlichen, branchenübergreifenden Standard weiter.

- Basis für Produktgruppenstrukturen in ERP-Systemen.
- Die 'Sprache' für Industrie 4.0.
- Globaler Standard für die Klassifizierung von Produkten und Dienstleistungen.



ELBRIDGE

Standard zur Anbindung von Großhandelssshops an Produktkonfiguratoren der Industrie (Möbel/Technik). Standardisiert den Produktauswahlprozess technisch.



ETIM

Internationaler Standard für die Klassifizierung technischer Produkte. Ermöglicht den Fluss technischer Informationen durch eindeutig definierte Produktklassen und Merkmale.



EDI & EANCOM: Der Welthandel



EANCOM ist ein weltweit gültiger Nachrichtenstandard für den elektronischen Datenaustausch (EDI), speziell entwickelt für die Konsumgüterindustrie.

- Berücksichtigt globale GS1-Standards (GLN, GTIN, SSCC).
- Enthält Nachrichtentypen wie Lieferavis, Bestandsmeldung und Verkaufsbericht.
- Subset des breiteren EDIFACT-Standards.

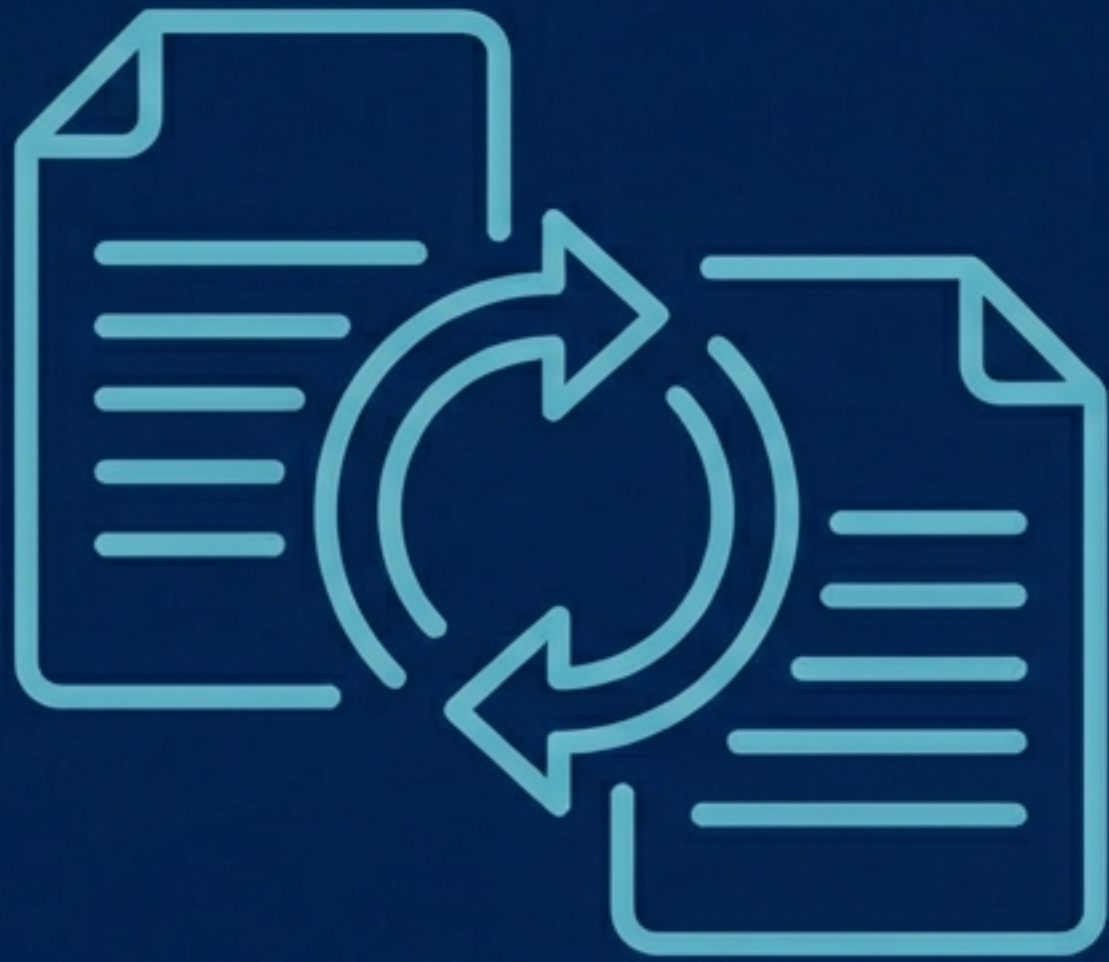
EDIFACT: Der UN-Standard



Der UN/EDIFACT-Standard wurde 1988 veröffentlicht und dient als internationales Standardformat für den elektronischen Datenaustausch im Geschäftsverkehr.

- Anwendung in vielen Branchen, von der Chemie bis zur Versicherungswirtschaft.
- Regelmäßige Aktualisierung durch die UNECE (CEFACT).
- Basis für viele branchenspezifische Subsets.

openTRANS: Der moderne Geschäftsprozess



openTRANS wurde 2001 vom Fraunhofer IAO entwickelt, um Geschäftsprozessdokumente zu standardisieren. Es ist die ideale Ergänzung zu BMEcat.

- Reduziert Zeit und Kosten bei Bestellvorgängen.
- Ähnliche Struktur wie BMEcat (verwendet häufig gleiche Datenelemente).
- Deckt Prozesse von der Bestellung bis zur Rechnung ab.

XRechnung: Die Pflicht für Behörden



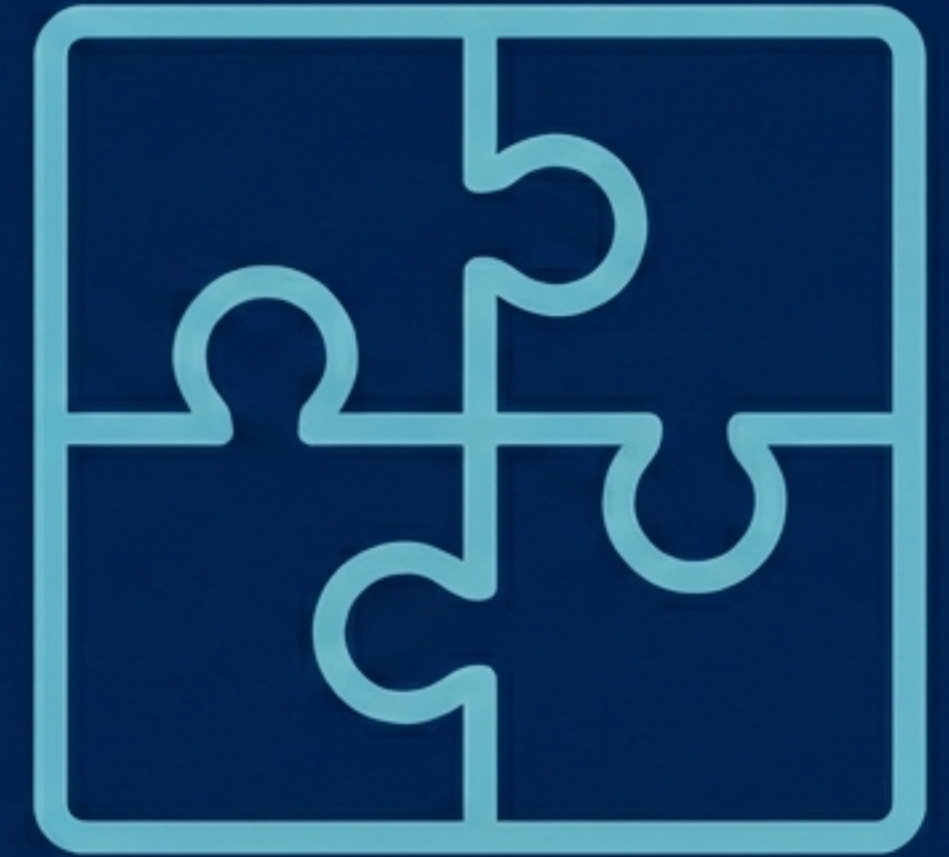
Die XRechnung ist ein rein strukturiertes, XML-basiertes Datenformat für elektronische Rechnungen, entwickelt von der Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT).

- Spezifizierte Inhalte ermöglichen automatische Weiterverarbeitung.
- Essenziell für den Austausch mit öffentlichen Auftraggebern in Deutschland.

Strategische Empfehlung

Die Wahl des Formats hängt von der Branche ab, doch Flexibilität ist entscheidend. Es ist ratsam, sich für moderne und offene Standards zu entscheiden.

Eine effiziente Lösung für viele Anwendungen bietet die Kombination von BMEcat (Stammdaten) und openTRANS (Bewegungsdaten).



Smartstore AG
Kaiserstraße 63–65
44135 Dortmund

Telefon: +49 (0)231 5335–0
Fax: +49 (0)231 5335–101