



EDI Engine Backend- Service

Die Backendlösung zur Implementierung der halbjährlichen Formatupdates in die eigene Systemumgebung.

Die **EDI Engine** ist ein Backend-Modul zur Konvertierung von EDIFACT-Dateien nach UN/CEFACT und gemäß des EDIFACT-Subsets (edi@energy).

VALIDIERUNG | KONVERTIERUNG |
SCHREIBEN ALLER FORMATE NACH

» EXCEL (xls, xlsx) »

» XML »

» JSON »

ERZEUGUNG VON
CONTRL-NACHRICHTEN

ArcMind Technologies GmbH
Am Handwerkerpark 5, 45309 Essen

Ihre Fragen nehmen wir
gerne entgegen.

Tel. +49(0)201 7474970
Fax +49(0)201 7474979

E-Mail kontakt@arcmind.com

Programmfeatures

- Bedienung aller gängigen EDM- und MaKo-Systeme
- Validierung, Konvertierung und Schreiben aller EDIFACT-Formate
- Vermeidung redundanter Daten
- Erzeugung von CONTRL-Nachrichten
- Betriebssystemunabhängig einsetzbar
- Formatupdates in der Regel 8 Wochen vor Veröffentlichungstermin verfügbar
- Programmupdates mehrfach im Jahr verfügbar
- Geringe Anforderungen an Leistung der CPU und Größe des Arbeitsspeichers

Beispielanwendung

Schnittstellenunabhängige File-to-File Konvertierung

Die **EDI Engine** konvertiert Dateien (z. B. XML-EDIFACT, EDIFACT-xls) oder erzeugt Dateien eines anderen Formats (Excel, XML sowie JSON) auf EDIFACT-Basis. Die API kann per Batch über eine Konsole bedient werden.

Datenaustausch via Java- Schnittstelle

Die **EDI Engine** liest die Daten des Backend-Systems aus und erzeugt auf Basis der übergebenen Daten entsprechende EDIFACT-Nachrichten. Umgekehrt kann die **EDI Engine** auch einzelne Informationen aus einer EDIFACT-Nachricht in ein oder mehrere Backend-Systeme übertragen. Ergänzend zur Java-Schnittstelle sind auch Adapter erhältlich.

Nachrichtenübergreifender Zugriff auf redundante Daten

Die **EDI Engine** lokalisiert über die Java-Schnittstelle aus verschiedenen Nachrichtentypen dieselben Objekte (z. B. Zählpunkte, Geräte oder OBIS-Kennzahlen) und gewährt einheitlichen Zugriff auf diese Daten.



Die EDIEngine ist die optimale Backend-Lösung für alle Marktrollen im deutschen Energiemarkt.

Einsatzgebiete

Die EDI Engine wird zur Implementierung der halbjährlichen Formatupdates in die eigene Systemumgebung eingesetzt. Die regelmäßige Bereitstellung von Formatupdates vor dem jeweiligen Veröffentlichungstermin garantiert ein hohes Maß an Planungssicherheit.

Die EDI Engine wurde dabei für den Einsatz in unterschiedlichen Szenarios entwickelt.

So kann die EDI Engine EDIFACT-Nachrichten generieren, aus EDIFACT-Nachrichten relevante Informationen für Backend-Systeme bereitstellen oder EDIFACT-Nachrichten in andere Formate und umgekehrt konvertieren.

Bedienung

Die EDI Engine wird über eine integrierte Schnittstelle (API) mit Daten befüllt. Im Anschluss übernimmt sie die Validierung und Konvertierung sowie das Schreiben aller Formate von und nach Excel (xls, xlsx), XML sowie JSON.

API SCHNITTSTELLE

Validierung

Konvertierung

» EXCEL (xls, xlsx)

» XML

» JSON

Die EDI Engine kann darüber hinaus CONTRL-Nachrichten auf Basis einer Ausgangsnachricht generieren.

BASIS-NACHRICHT

Generierung

» CONTRL-Nachricht

Einzelplatz- oder Unternehmenslizenz

PROGRAMM NUTZUNG

Zeitlich unbefristet Nutzung

UPDATES 12 MONATE

idR. 8 Wochen vor Veröffentlichungstermin

Im Rahmen eines Wartungsvertrages können Updates für folgende Zeiträume bezogen werden.

Optional kann die Unterstützung revidierter EDIFACT-Formate rückwirkend bis zum 1. August 2008 implementiert werden.

DATENSICHERHEIT

SSL-Zertifikat	Datenverschlüsselung und Übertragung durch eine sichere SSL-Verbindung
----------------	--

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Windows	Alle Systeme möglich Java Laufzeitumgebung notwendig (JRE/JVM) ab Java Version 1.8 (Java 8).
Mac OS X	
Linux	
Prozessortakt	mind. 500 MHz empfohlen
Arb.-Speicher	mind. 256 MB empfohlen

Formatpakete

Die EDI Engine unterstützt die folgenden aktuellen Formate und deren Vorgängerformate ab 2010.

AKTUELL UNTERSTÜTZTE FORMATE*

APERAK 2.1b	CONTRL 2.0	IFTSTA 1.2b
INSRPT 1.0c	INVOIC 2.6e	MSCONS 2.2h
ORDERS 1.1i	ORDRSP 1.1g	PRICAT 1.1
QUOTES 1.1	REMADV 2.7c	REQOTE 1.1b
UTILMD 5.1g		
ALOCAT 5.9	NOMINT 4.5	<u>TSIMSG 5.2b</u>
SSQNOT 5.6	NOMRES 4.6	
IMBNOT 5.6	<u>TRANOT 5.7</u>	

Weitere Formate bzw. Formatversionen können beauftragt werden.

*und deren Vorgängerformate ab 2010