



SO GEHT EDI HEUTE

Evolutionäres EDI-Mapping auf IBM i

WACHSTUM DURCH FORTSCHRITT

Warum Sie auf EDI nicht verzichten können

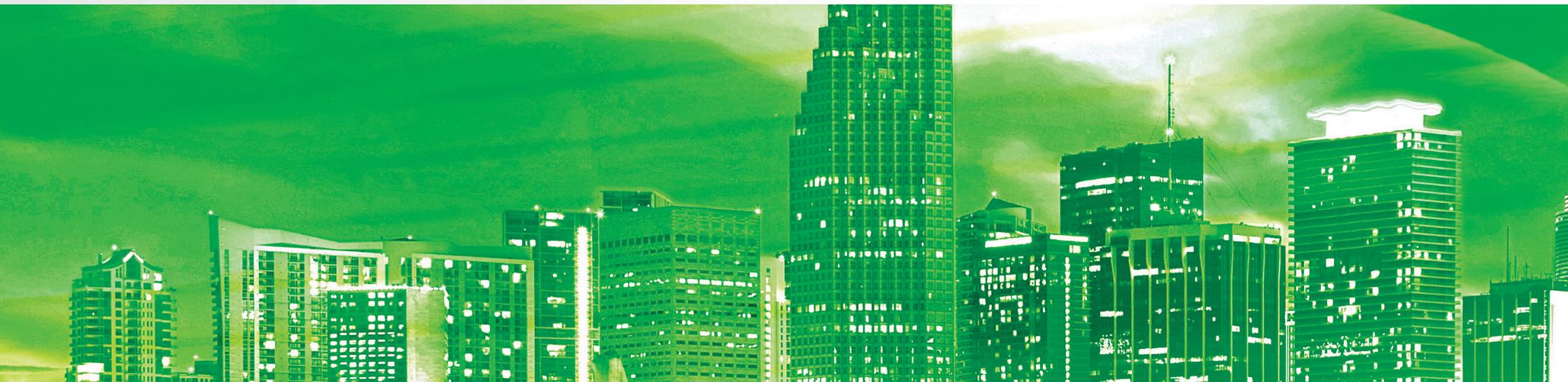
Die Kommunikation zwischen Unternehmen findet immer häufiger auf elektronischem Wege statt – das gilt besonders für Geschäftsprozesse.

EDI (Electronic Data Interchange) ist der Austausch von strukturierten Geschäftsinformationen zwischen Geschäftspartnern auf eine organisierte, weltweit anerkannte und standardisierte Art unter Verwendung moderner Kommunikationsmethoden.

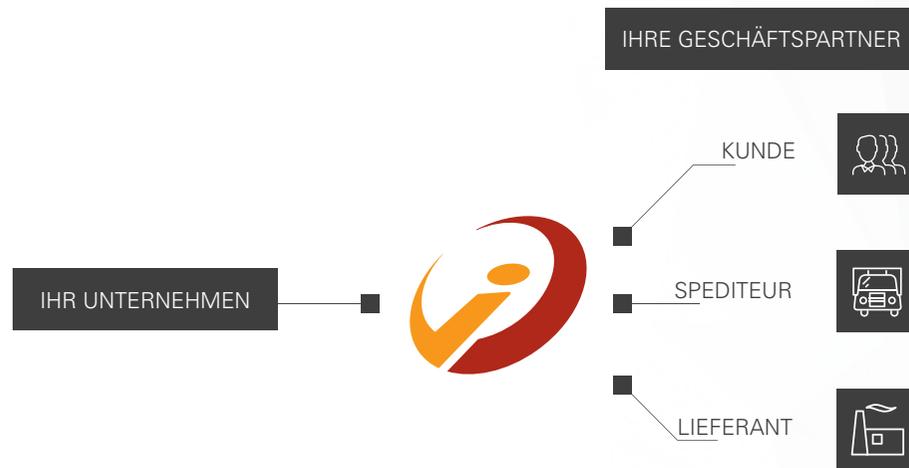
Dabei besteht der Hauptvorteil darin, dass Daten von einem Computer zum anderen schnell, effektiv und länderübergreifend ausgetauscht werden. Die Steuerung von Geschäftsprozessen wird erheblich erleichtert, da der Austausch von EDI-Informationen – also Geschäfts- oder Handelsdaten – zwischen Anwendungen (z. B. ERP-Systemen) automatisch erfolgt, ohne dass Mitarbeiter manuell eingreifen müssen. Das spart Zeit bei der Datenaufbereitung und -eingabe sowie deren Kontrolle auf Fehler oder Medienbrüche. Die direkte Übertragung von einer Anwendung zur anderen sichert die Integrität der Daten sowie auch automatische Weiterverarbeitung der Informationen.

Der Einsatz eines EDI-Systems sichert Ihnen einen schnellen ROI, steigert spürbar die Produktivität, schont Ressourcen durch Einsparung von Porto, Papier- und Faxkosten sowie auch den Wegfall einer manuellen Bearbeitung. Ein weiterer Effekt ist die ungehinderte Erschließung neuer Märkte durch den weltweit gültigen Standard und die problemlose Anbindung an neue Kunden und Handelspartner. Die Erfahrung zeigt deutlich, dass Unternehmen aus Kostengründen Lieferanten und Handelspartner mit einem EDI-System bevorzugen.

EDI - In der Praxis bedeutet das einen enormen Verwaltungsaufwand. Nahezu jeder Partner verwendet für seine elektronischen Bestell- und Liefertransaktionen unterschiedliche Datenformate und -strukturen.



Die Komplexität zahlreicher EDI-Formate und hohe Einführungs- und Betriebskosten hielten bisher Unternehmen mit kleinerem Budget davon ab, auf EDI zu setzen. Doch i-effect® konvertiert nicht nur IBM i-Dateien in PC-Formate und PDF, sondern bringt auch Datenbank- und ERP-Dateien in jedes gewünschte EDI-Format.



i-effect® unterstützt IBM i-Anwender dabei, heterogene Kommunikationsstrukturen zu konsolidieren und eine bedarfsgerechte EDI-Struktur aufzubauen. EDI-Anwender ziehen Nutzen aus dem beliebig skalierbaren EDI-Volumen: Die Anzahl der Handelspartner und die Datenübertragungsmenge sind unbegrenzt. Der Preis bleibt der gleiche.

DIE VORTEILE EINES EDI-SYSTEMS:

- » Hohe Kundenakzeptanz durch Wegfall von Papier
- » Zeitersparnis
- » Skontovorteile durch sofortige Verarbeitung von Rechnungen
- » Kostenersparnis durch Wegfall von Papier, Porto und Toner
- » Umweltschonend
- » Erhöhte Geschwindigkeit von Geschäftsprozessen
- » Fehlerreduktion durch optimierte und automatisierte Abläufe
- » Manuelle Abläufe entfallen durch Automatisierung z. B. bei der Erfassung von eingehenden Rechnungen
- » Geringerer Personalaufwand durch geringeren Verwaltungs- und Bearbeitungsaufwand
- » Höhere Mitarbeitermotivation durch Entlastung von Routinetätigkeiten
- » Schnellere Reaktionszeit
- » Verringerung von Warte- und Liegezeiten bei Dokumenten
- » Intensivierung der Beziehung zu Geschäftspartnern
- » Erhöhte Übertragungsgeschwindigkeit
- » Wettbewerbsvorteile gegenüber Mitbewerbern durch besseres Serviceangebot
- » Vermeidung von Medienbrüchen
- » Branchen- und länderübergreifende Funktionalität

Die Erfahrung zeigt es deutlich:

Unternehmen bevorzugen aus Kostengründen Lieferanten und Handelspartner mit einem EDI-System.

INTELLIGENTES MODULARES SYSTEM

So viel i-effect® wie Sie benötigen Nicht mehr. Nicht weniger.



Die i-effect® Solution Suite wird als intelligentes modulares System angeboten, aus dem Sie sich Ihre individuellen betrieblichen Anforderungen zusammenstellen können. Die i-effect®-Modulwelt ist vielfältig und in dieser Form einmalig. Zukünftige Erweiterungen lassen sich schnell und einfach integrieren.

Dabei stellt i-effect® eine zentrale Kommunikationsplattform für Ihren elektronischen Geschäftsverkehr dar. Die Lösung bringt z. B. IBM i-Rohdaten in die gewünschten Formate oder schickt Geschäftsdokumente auf dem passenden Übertragungsweg zu Mitarbeitern, Kunden und Handelspartnern.

Durch Automatisierung der Abläufe setzen Sie Personal und Zeit für die wertschöpfenden Tätigkeiten im Unternehmen frei. Wachsen Sie beständig und planungssicher mit Hilfe fester Modulpreise.



KONVERTIEREN Sie Ihre Daten in beliebige Standardformate

Unterstützte Formate:

ANSI X.12 CSV DB EDIFACT FLATFILE TRADACOMS XML ZUGFERD

Mit Hilfe der Funktionalität unseres EDI-Konverters in i-effect® wird es Ihnen ermöglicht verschiedene Dateiformate umzuwandeln. So können Sie beispielweise die Ursprungsformate, die Sie inhouse verwenden, in Nachrichtenformate gängiger EDI-Standards wie UN/EDIFACT, ODETTE, VDA, ANSI X12 etc. konvertieren. Unser grafisches EDI-Mapping-Modul *MAPGUI erleichtert Ihnen die Erstellung und Pflege von EDI-Mappings, sodass Sie selbst die Kontrolle über Ihre Prozesse behalten.

ÜBERTRAGEN Sie Ihre EDI-Nachrichten sicher und zuverlässig

Unterstützte Protokolle: AS2 EMAIL FTP HTTP OFTP SOA

Um die entsprechenden EDI-Nachrichten an die jeweiligen Partner zu übertragen, gibt es verschiedene Kommunikationsprotokolle. Hierbei stehen Ihnen alle gängigen Möglichkeiten zur Verfügung, ob AS2, OFTP oder HTTP. Mithilfe der Kommunikationsmodule von i-effect® übertragen Sie Ihre Daten automatisiert, sicher und effizient zu Ihren Geschäftspartnern.

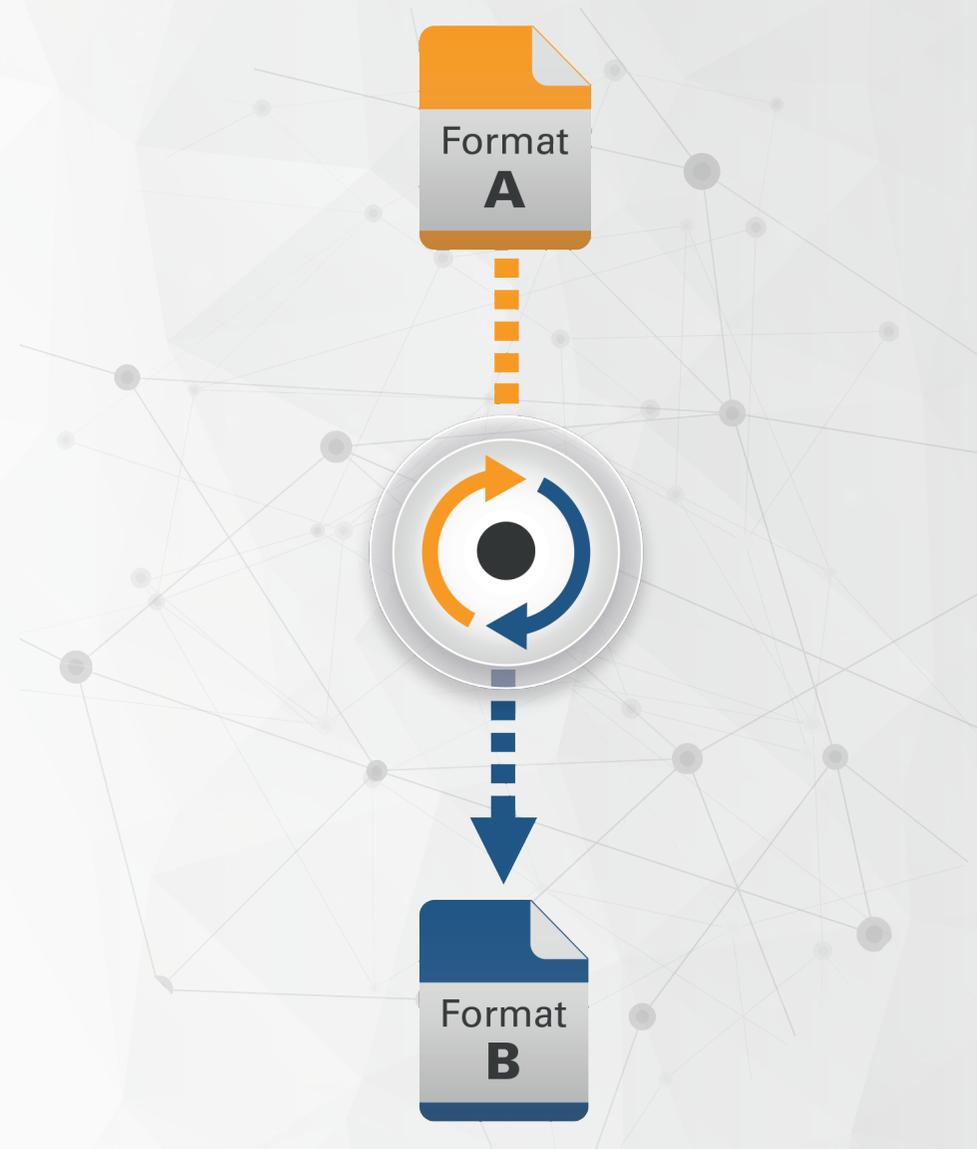
AUTOMATISIEREN Sie Ihre Prozesse direkt auf IBM i

Um Ihre Geschäftsprozesse und Ihren gesamten EDI-Workflow auf IBM i zu steuern, bietet unser Modul *SERVER umfangreiche Möglichkeiten zur Automatisierung und Überwachung von Funktions- und Arbeitsabläufen. Definieren Sie dazu zeit- und/oder ereignisgesteuerte Aufgaben für die automatisierte Weiterverarbeitung von Dateien oder zur Kontrolle von Prozessen.

Nutzen Sie unsere ERWEITERUNGEN

Erweiterungen: CRYPT WEBCONTROL ZIP

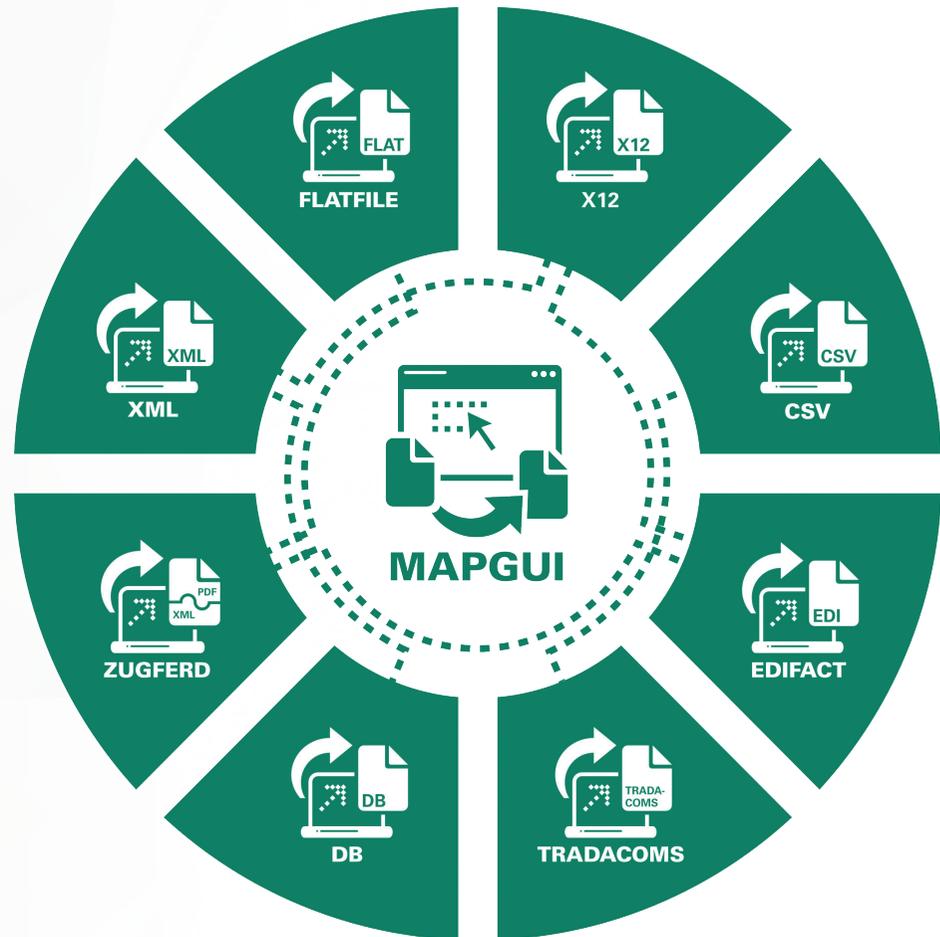
Nutzen Sie auch unsere Erweiterungen für die Aufwertung Ihrer Prozesse. So können Sie beispielweise mithilfe des *ZIP-Moduls Daten nativ auf IBM i komprimieren. Mit der kostenlos erhältlichen grafischen Administrationsoberfläche *WEBCONTROL behalten Sie den Überblick über alle Prozesse, die in i-effect® statt finden. Die Verschlüsselung mit *CRYPT gestattet Ihnen das Sichern und Signieren von Dateien und Übertragungswegen auf Ihren IBM Power Systems.



So geht EDI heute

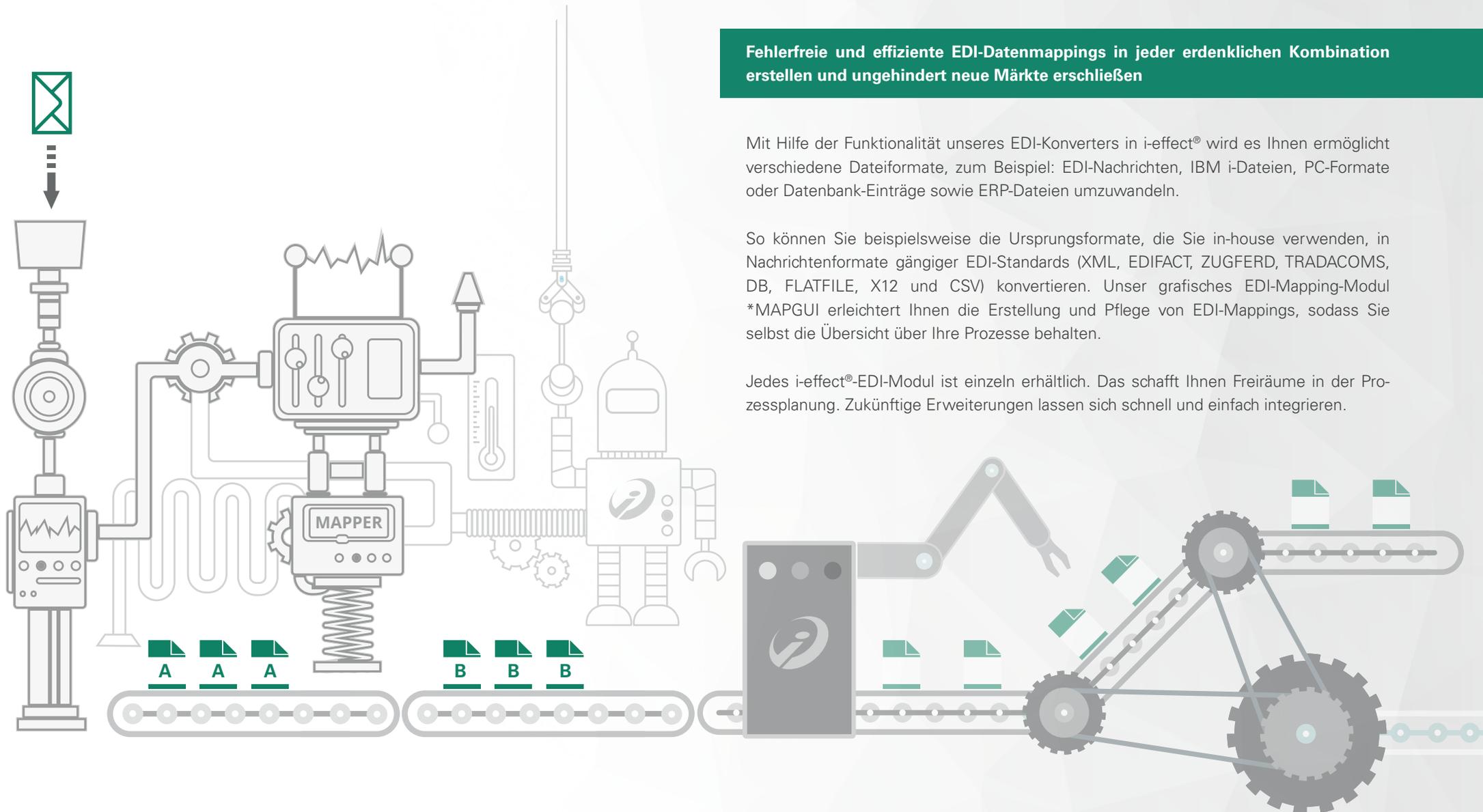
Mit i-effect® realisieren Sie EDI-Konvertierung direkt auf IBM Power Systems. Unsere Standardlösung schafft für Sie eine zentrale Kommunikationsplattform für Ihren elektronischen Geschäftsverkehr.

MAP
IT YOUR
WAY



ANY2ANY-KONZEPT

Konvertieren Sie Ihre Daten in beliebige Standardformate



Fehlerfreie und effiziente EDI-Datenmappings in jeder erdenklichen Kombination erstellen und ungehindert neue Märkte erschließen

Mit Hilfe der Funktionalität unseres EDI-Konverters in i-effect® wird es Ihnen ermöglicht verschiedene Dateiformate, zum Beispiel: EDI-Nachrichten, IBM i-Dateien, PC-Formate oder Datenbank-Einträge sowie ERP-Dateien umzuwandeln.

So können Sie beispielsweise die Ursprungsformate, die Sie in-house verwenden, in Nachrichtenformate gängiger EDI-Standards (XML, EDIFACT, ZUGFERD, TRADACOMS, DB, FLATFILE, X12 und CSV) konvertieren. Unser grafisches EDI-Mapping-Modul *MAPGUI erleichtert Ihnen die Erstellung und Pflege von EDI-Mappings, sodass Sie selbst die Übersicht über Ihre Prozesse behalten.

Jedes i-effect®-EDI-Modul ist einzeln erhältlich. Das schafft Ihnen Freiräume in der Prozessplanung. Zukünftige Erweiterungen lassen sich schnell und einfach integrieren.

EDI-Mapping mit i-effect®

Mit i-effect® *MAPGUI ist es erstmalig möglich, effizient und einfach ein Datenmapping von EDI-Daten in einer grafischen Oberfläche auf IBM Power Systems zu erstellen.

Die neue i-effect® Solution Suite mit ihrer grafischen Benutzeroberfläche definiert einen neuen Maßstab im Umgang mit IBM Power Systems, wobei der Anspruch auf Alleinstellung schon auf den ersten Blick deutlich wird: Neben den technischen Highlights beeindruckt i-effect® durch Funktionsvielfalt. Der Arbeitsablauf eines Datenmappings wurde so durch gezielte Umsetzung neuester Usability-Erkenntnisse um ein Vielfaches erleichtert.

Optimaler Bedienkomfort und alle Informationen auf einen Blick

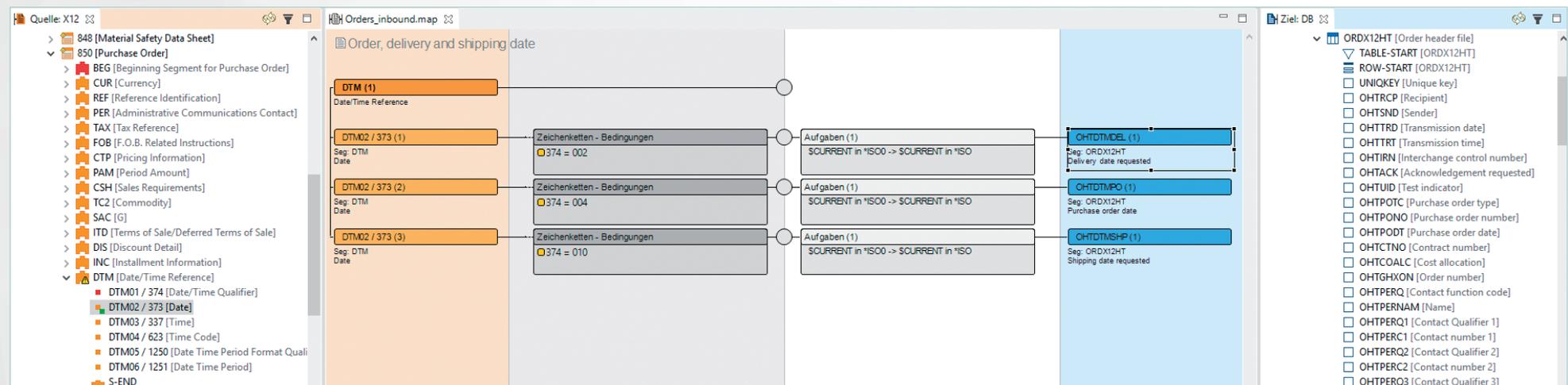
Die selbsterklärende und intuitive Benutzeroberfläche stellt für IT-Mitarbeiter eine gewohnte Arbeitsumgebung dar. Erstmals ist es Ihnen möglich, den kompletten Mappingvorgang in einer Quell- und Zielansicht zu bewerten. Bedingungen (Conditions) und Aufgaben (Tasks) eines Mappings sowie auch Beschreibungen und Eigenschaften zu jedem einzelnen Element sind grafisch auf der Bühne dargestellt. Das schafft eine einmalige Übersicht und verringert die Fehlerquote. Mit einer integrierten Map-Tabbing-Funktion können mehrere Mappings gleichzeitig geöffnet, bearbeitet oder auch verglichen werden.

Drag & Drop-Mapping

Drag & Drop-Mapping vereinfacht die Schulung neuer Mitarbeiter, da keine Programmierkenntnisse mehr erforderlich sind. Das schafft Wettbewerbsvorteile und senkt die IT-Gesamtkosten. Um ein Mapping zu erstellen, zieht der Benutzer einfach ein Element aus dem Quellbaum auf der linken Seite und legt es im Arbeitsbereich ab. Der Benutzer zieht dann das entsprechende Element aus der Zielansicht rechts auf die gleiche Ebene. Dieser einfache Ansatz schafft eine vollständige Zuordnung zwischen zwei völlig unterschiedlichen Datenformaten mit automatisierter Datentypkonvertierung und Transaktionssicherheit.

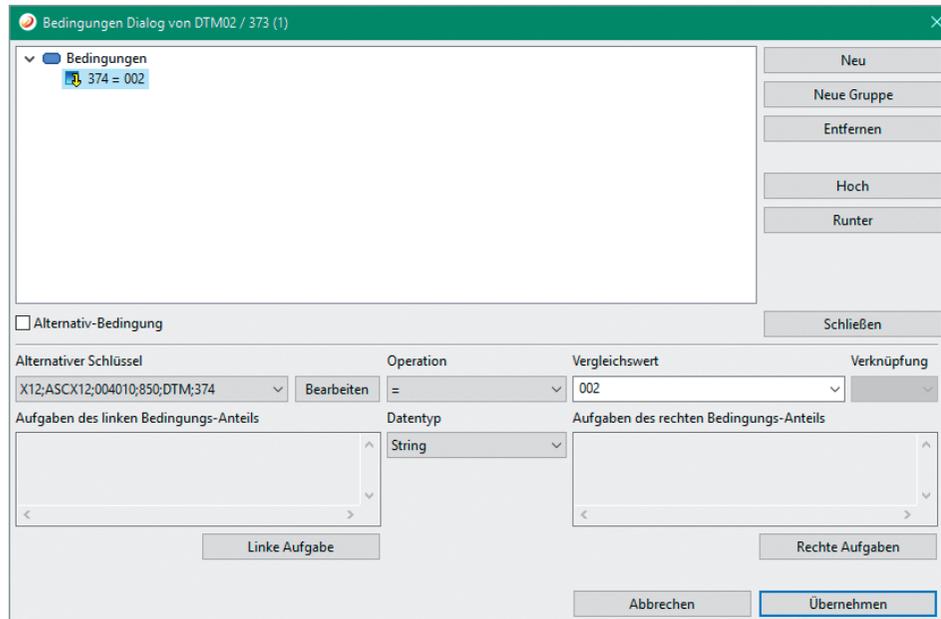
Any-2-Any-Konvertierung

Alle verfügbaren EDI-Datenformatmodule können beliebig kombiniert werden. Dies gibt den Kunden eine enorme Flexibilität und ermöglicht den Einsatz von i-effect® auch bei internen Datentransaktionen zwischen verschiedenen Datenbanken. Das Lesen von Bestellvorgängen aus der MYSQL-Datenbank eines Online-Shops und das Schreiben in eine IBM i DB2-Datenbank ist nun ohne Programmierung möglich. Der Kunde muss lediglich ein DB-zu-DB-Mapping in der i-effect® *MAPGUI erstellen.



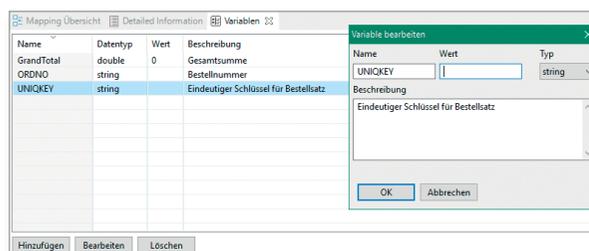
Bedingungen

Inhaltsabhängige Entscheidungen innerhalb eines Mappings sind eine der leistungsfähigsten Funktionen, die beim Erstellen dynamischer Datenstruktur-Mappings benötigt werden. Mit i-effect® und dem grafischen Mapping-Editor ist die Erstellung komplexer Bedingungen einfach. Drag&Drop von Feldern oder Variablen im Bereich Bedingungen und Angabe des Wertes für die Bedingung erstellt die Definition.



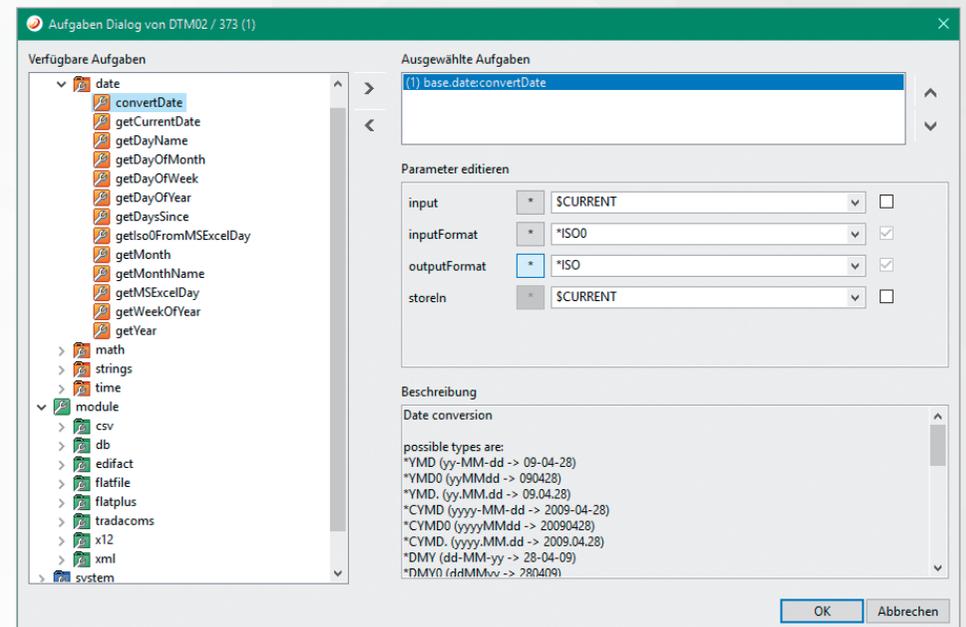
Variablen

Das Speichern von Werten während eines Mappings oder auch das Definieren von Berechnungen, deren Ergebnis zur späteren Verwendung gespeichert werden muss, ist mit Hilfe von benutzerdefinierten Variablen möglich. Es stehen verschiedene Datentypen zur Verfügung und Variablen können in allen Aufgaben, die i-effect® zu bieten hat, verwendet werden. Einige systemweite Variablen sind in i-effect® vordefiniert und können verwendet werden, um z. B. auf Partnerstammdatenfelder zu verweisen, die in einem Mapping verwendet werden müssen.



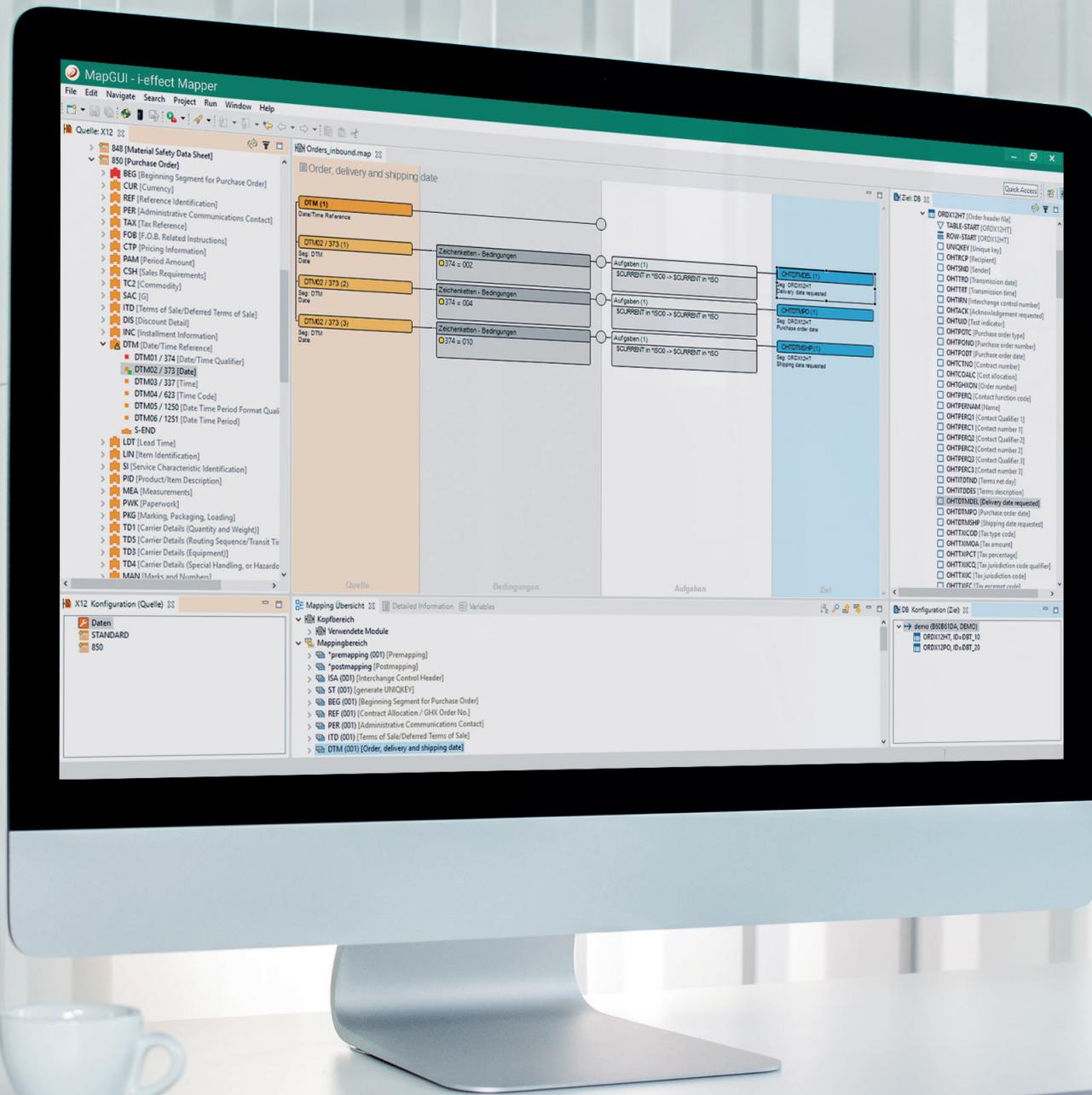
Tasks

In einem Mapping müssen die Daten, die von einem Format in ein anderes übertragen werden sollen, oft an spezifische Anforderungen angepasst werden. Dies kann die Formatierung von Zahlen, die Art und Weise, wie ein Datum dargestellt wird, oder sogar eine komplexe Zeichenkettenmanipulation sein. i-effect® hat das alles bereits im Produkt integriert. Das i-effect® Task-Framework ist eine umfangreiche Sammlung vordefinierter Funktionen, die alle per Drag & Drop in den grafischen Aufgabenbereich übernommen werden können. Der Benutzer kann aus einer Vielzahl von Funktionen zur Datums- und Zeitmanipulation, Zeichenkettenmanipulation, mathematischen Funktionen und Systemaufgaben wählen, die es sogar ermöglichen, native Programme oder SQL-Prozeduren aufzurufen.



Automatische Syntaxüberprüfung

Alle unterstützten Datenformatmodule von i-effect® haben eines gemeinsam. Sie erfüllen automatisch Syntax- und Datenformatprüfungen, wenn Daten verarbeitet werden. Feldlänge, Datentypen, Wiederholung von Datenelementen, Codelistenwerte und sogar Zeichensätze werden anhand der zugrunde liegenden Strukturdefinition, die mit jedem Modul geliefert wird, überprüft. Wenn die Struktur einer Datei nicht der Definition des Industriestandards entspricht, wird sie abgelehnt. Da es sich um eine allgemeine Modulfunktion handelt, steht diese Funktionalität für Ein- und Ausgabedateien zur Verfügung. Das System erlaubt nicht die Erstellung ungültiger EDI-Strukturen auf der Ausgabe und weist auch ungültige Dateien auf der Eingabeseite zurück.



ADMINISTRATION ÜBER DIE WEBOBERFLÄCHE **i-effect® mit WebControl**

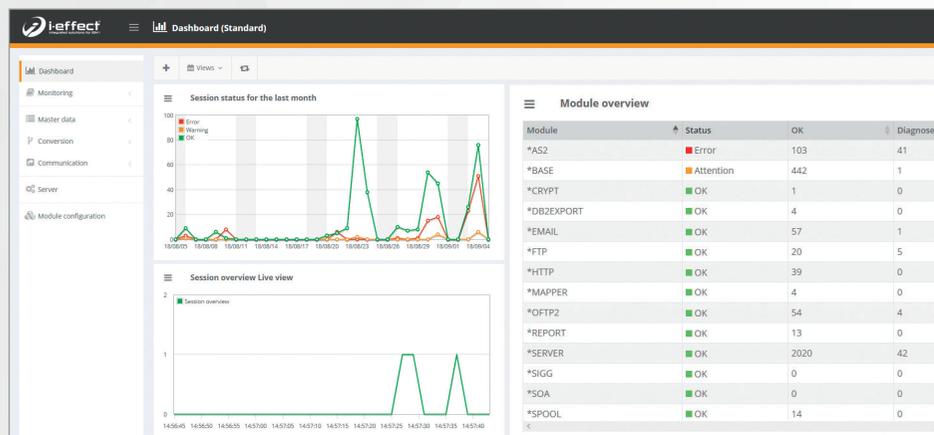
Die grafische Oberfläche i-effect® WebControl ermöglicht eine intuitive Steuerung, Verwaltung und Überwachung der i-effect®-Softwarelösung nach modernen Web 2.0-Standards direkt auf IBM Power Systems.

i-effect® WebControl ist einfach zu verstehen und intuitiv zu bedienen. Ein integriertes Logbuch gibt einen schnellen Überblick über die verschiedenen Log-Einträge für Sitzungen, Dokumente, Prozesse und Partner, während die Stammdatenverwaltung eine schnelle und einfache Konfiguration der Softwarelösung i-effect® ermöglicht. Individuelle Einstellungen können für jeden Benutzer definiert werden. i-effect® WebControl läuft nativ auf IBM i mit direktem und ressourcenschonendem Zugriff auf ZendServer und die IBMDB2-Datenbank.

FUNKTIONEN DER GRAFISCHEN OBERFLÄCHE:

Statusanzeige und Systemüberwachung

Ein Dashboard bietet verschiedene Anzeigen und Diagramme mit den wichtigsten Live-Informationen, einschließlich Statistiken über CPU-Auslastung, Anzahl der Aufträge, gesendete und empfangene Objekte sowie farbige Symbole, um einen umfassenden Überblick über den Systemstatus in Echtzeit zu erhalten.



Logbuch mit Prozessverfolgung und Aufgabenmanagement

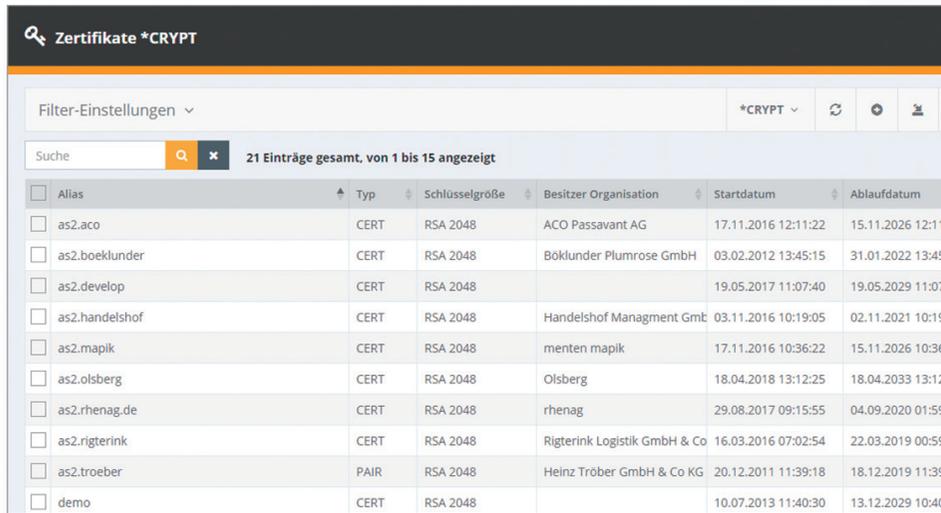
Neben der Anzeige von Sitzungen, Aktionen, Dokumenten und Partnern bietet diese zentrale Informationsanzeige einen detaillierten Einblick in alle i-effect®-Aktivitäten. Von hier aus hat ein Benutzer Zugriff auf alle technischen Protokolle sowie auf weitere Informationsanzeigen, die z. B. empfangene und/oder gesendete Dateien anzeigen, die direkt von dieser Browseroberfläche aus betrachtet werden können.

The screenshot shows the 'Dokumentenausgang' (Document Output) log. It features a search bar, filter settings, and a table of document entries. The table columns include Empfänger (Receiver), Empfängeradresse (Receiver address), Registrierungszeitpunkt (Registration time), Kurze Archiv-Datei (Short archive file), Modul (Module), Vorgang (Process), and Status (Status). The status column uses colored squares to indicate the state of each entry.

Empfänger	Empfängeradresse	Registrierungszeitpunkt	Kurze Archiv-Datei	Modul	Vorgang	Stu
menten	as2.menten.com	12.07.2018 15:50:07.806781	.../EFFECT/MAPPER/ARCHIV/INVOIC_3.EDI	*AS2	7057	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:20.271774	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_37.FLT	*AS2	7047	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:17.138488	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_24.FLT	*AS2	7044	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:16.706406	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_54.FLT	*AS2	7043	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:15.944574	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_11.FLT	*AS2	7042	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:15.427545	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_2.FLT	*AS2	7041	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:15.024813	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_41.FLT	*AS2	7040	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:14.670657	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_42.FLT	*AS2	7038	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:14.650646	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_3.FLT	*AS2	7037	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:13.680200	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_55.FLT	*AS2	7034	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:10.857798	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_25.FLT	*AS2	7028	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:10.482240	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_38.FLT	*AS2	7027	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:05.423008	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA.FLT	*AS2	7024	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:05.295213	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_19.FLT	*AS2	7023	■
menten	as2.menten.com	12.07.2018 14:59:04.954675	.../AS2/ARCHIVE/SEND/FLATFILEDATA_12.FLT	*AS2	7022	■

Zertifikatsverwaltung

Jeder Aspekt von EDI muss in einer einzigen Benutzeroberfläche pflegbar sein. Daher kann auch die Pflege von Zertifikaten, die z. B. in Kommunikationsaufgaben zur Sicherung Ihrer Daten eingesetzt werden, in WebControl gepflegt werden. Sie importieren/exportieren und betrachten Zertifikate direkt über die Browseroberfläche. Es ist nicht erforderlich, eine andere Zertifikatsverwaltungssoftware zu installieren.



Alias	Typ	Schlüsselgröße	Besitzer Organisation	Startdatum	Ablaufdatum
as2.aco	CERT	RSA 2048	ACO Passavant AG	17.11.2016 12:11:22	15.11.2026 12:11:22
as2.boeklunder	CERT	RSA 2048	Boklunder Plumrose GmbH	03.02.2012 13:45:15	31.01.2022 13:45:15
as2.develop	CERT	RSA 2048		19.05.2017 11:07:40	19.05.2029 11:07:40
as2.handelshof	CERT	RSA 2048	Handelshof Management Gm	03.11.2016 10:19:05	02.11.2021 10:19:05
as2.mapik	CERT	RSA 2048	menten mapik	17.11.2016 10:36:22	15.11.2026 10:36:22
as2.olsberg	CERT	RSA 2048	Olsberg	18.04.2018 13:12:25	18.04.2033 13:12:25
as2.rhenag.de	CERT	RSA 2048	rhenag	29.08.2017 09:15:55	04.09.2020 01:59:55
as2.rigterink	CERT	RSA 2048	Rigterink Logistik GmbH & Co	16.03.2016 07:02:54	22.03.2019 00:59:54
as2.troeber	PAIR	RSA 2048	Heinz Tröber GmbH & Co KG	20.12.2011 11:39:18	18.12.2019 11:39:18
demo	CERT	RSA 2048		10.07.2013 11:40:30	13.12.2029 10:40:30

Individuelle Einstellungen für jeden Benutzer

Da es sich bei der WebControl-Schnittstelle um eine Mehrbenutzeroberfläche handelt, kann jeder Benutzer das Erscheinungsbild nach seinen eigenen Bedürfnissen konfigurieren. Sprache, Aussehen des Dashboards sowie Filter, Standardsortierung und die Spalten der tabellarischen Ansichten können individuell konfiguriert werden.

Support-Ticket direkt in WebControl erstellen

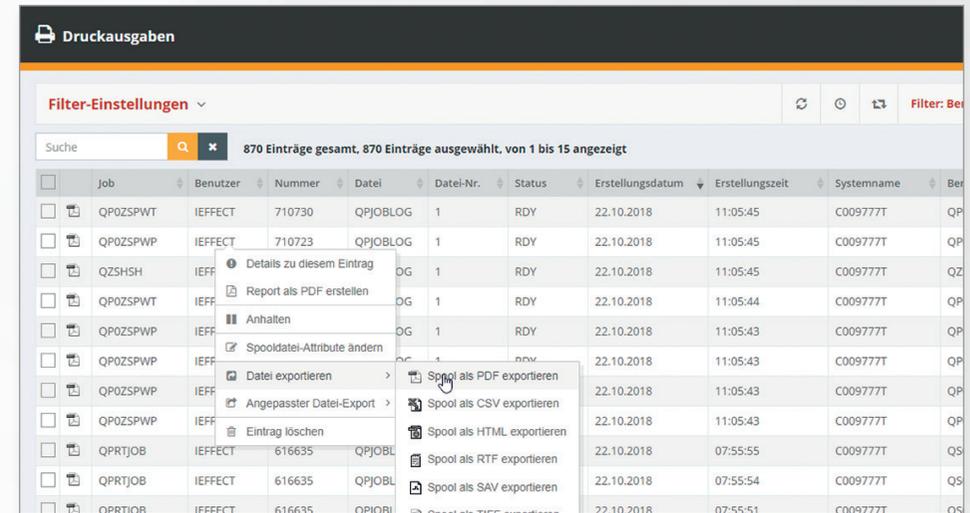
Wir machen es Ihnen leicht, sich mit unseren Supportmitarbeitern in Verbindung zu setzen. Mit einem einzigen Klick sammelt das System automatisch alle Daten aus der von Ihnen ausgewählten Aufgabe und erstellt ein Helpline-Support-Ticket. So hat das Supportpersonal sofortigen Zugriff auf alle relevanten Daten wie Logfiles und Trace-Daten.

Unabhängig von Plattform und Gerät

WebControl läuft in jedem Browser und kann daher auf Computern, Laptops, Tablets und Smartphones eingesetzt werden.

Druckausgaben

Um auch die im Zusammenhang mit EDI-Prozessen erzeugten Spooldateien betrachten zu können, bietet diese Schnittstelle eine eigene Sicht auf Ausgabewarteschlange und Spooldateien im System. Diese Ausdrücke können direkt in der WebControl-Schnittstelle angezeigt, konvertiert und in verschiedene PC-Formate wie PDF heruntergeladen werden.



Job	Benutzer	Nummer	Datei	Datei-Nr.	Status	Erstellungsdatum	Erstellungszeit	Systemname	Ber
QPOZSPWT	IEFFECT	710730	QPJOBLOG	1	RDY	22.10.2018	11:05:45	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFFECT	710723	QPJOBLOG	1	RDY	22.10.2018	11:05:45	C009777T	QP
QZSHSH	IEFF		OG	1	RDY	22.10.2018	11:05:45	C009777T	QZ
QPOZSPWT	IEFF		OG	1	RDY	22.10.2018	11:05:44	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG	1	RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG		RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG		RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG		RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG		RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPOZSPWP	IEFF		OG		RDY	22.10.2018	11:05:43	C009777T	QP
QPRJOB	IEFFECT	616635	QPJOB			22.10.2018	07:55:55	C009777T	QS
QPRJOB	IEFFECT	616635	QPJOB			22.10.2018	07:55:54	C009777T	QS
QPRJOB	IEFFECT	616635	QPJOB			22.10.2018	07:55:51	C009777T	QS

Mehrsprachig (Deutsch, Englisch)

i-effect® und WebControl sind in verschiedenen Sprachen erhältlich, derzeit in Deutsch und Englisch.

Intuitives Design mit verbesserter Benutzerfreundlichkeit

Mit modernster Webtechnologie verfügt WebControl über einen Usability-Ansatz, der es zur bevorzugten Art und Weise macht, mit Ihrer EDI-Umgebung zu arbeiten. Das Filtern, Sortieren und Abfragen der Informationen in Ihrer EDI-Datenbank ist einfach und unkompliziert. Jeder kann die Benutzeroberfläche nutzen, da sie intuitiv und leicht zu bedienen ist.

WebControl-Update losgelöst von i-effect®

WebControl verfügt über eine eigene, unabhängige Update-Technologie, mit der Sie Ihr grafisches EDI-Management-Tool unabhängig von der zentralen i-effect®-Instanz aktualisieren können. Dies ermöglicht Ihnen einen frühzeitigen Zugriff auf verbesserte Usability-Fixes und neue Funktionen.

MODULARER AUFBAU FÜR PERFEKTE INTEGRATION

Der Nutzen von i-effect®?

Es ist ganz einfach - i-effect® bietet eine ausgezeichnete Möglichkeit, die Art und Weise, wie Kunden und Lieferanten miteinander Geschäfte machen, zu verbessern.

» Prozesse beschleunigen

Beschleunigung innerbetrieblicher und unternehmensübergreifender Abläufe, Verbesserung der Planungsqualität und Schaffung echter Informationstransparenz

» Kostensenkung

Prozessautomation, unbeschränkte Anzahl an Kommunikations- und Handelspartnern, elektronische Rechnungsstellung und nutzungsunabhängige Abrechnung senken Ihre Kosten.

» Anbindung von Geschäftspartnern und Endkunden

Integration in Anwendungen und Kommunikationskanäle ist wesentlich leichter möglich als mittels eigener Software-Lösungen.

» Synergien

Kosten- und Innovationsvorsprung dank standardisierter Vorgehensweise und gemeinsamen Schnittstellen für alle Kanäle im B2B.

» Zukunftsgarantie

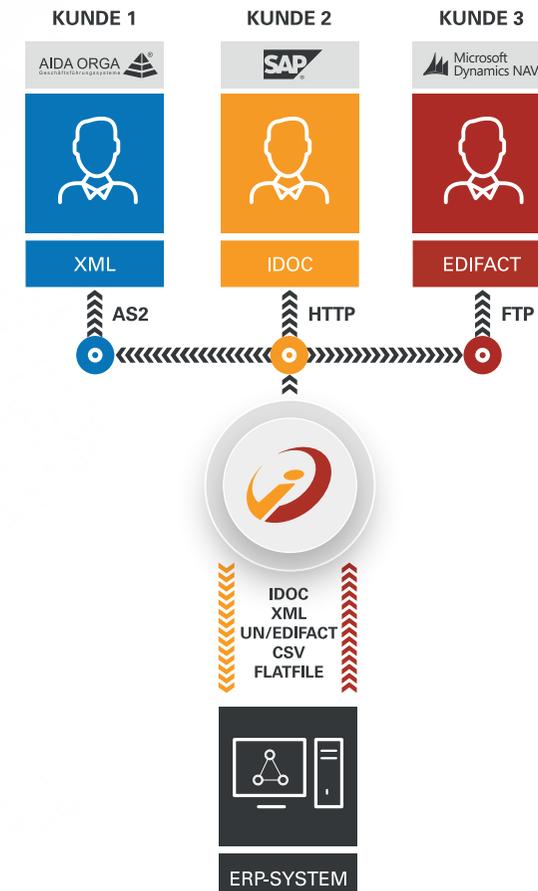
Bei Bedarf sind jederzeit Erweiterungen in der Modulkonfiguration und schnelle Umsetzung neuer Prozesse möglich.

Anwendungsbeispiel

Übertragen und Empfangen von Daten

Mit elektronischem Datenaustausch können Bestellungen, Lieferscheine und andere Dokumente ohne manuelle Eingriffe zwischen Unternehmen ausgetauscht werden.

i-effect® übernimmt sowohl den Transport der Daten als auch die Umsetzung in das von Ihren Geschäftspartnern benötigte Format. Sie sparen sich die mehrfache manuelle Erfassung der Daten sowie den Post-/Fax- oder E-Mail-Versand. Wartezeiten und Fehler werden reduziert.



SCHNITTSTELLE ZU JEDEM ERP-SYSTEM

EDI - Ready-to-go

Unsere Lösung lässt sich mit jedem ERP-System verbinden, sodass es keinerlei Einschränkungen für Sie und Ihre Partner gibt. Ihr jetziges ERP-System muss sich nicht unserer Lösung anpassen, wir passen unsere Lösung Ihrem System an. Sie bestimmen das EDI-Format und die Kommunikation, wir kümmern uns um den Rest.

i-effect® bietet alle Funktionen, die einen modernen EDI-Konverter heutzutage auszeichnen. Auch ERP-unabhängig können alle Nachrichtenformate und alle Kommunikationswege bedient werden.

Nachrichtenformate:	Kommunikationswege:	ERP-Systeme:	EDI Nachrichtentypen:
<ul style="list-style-type: none">» VDA Formate» UN/EDIFACT» ZUGFeRD» XML» openTRANS» EDITEC» SAP-Idoc» Odette» ANSI X.12» Inhouse Files» CSV» Flatfile	<ul style="list-style-type: none">» AS2» OFTP» X.400» SMTP» SFTP» FTP» FTSP» HTTP(S)	<ul style="list-style-type: none">» SAP» AccountMate» Intaact» Dynacom» Epicor» NetSuite» Sage» Exact» Infor» Intuit QuickBooks» JD EDWARDS» Lawson» Microsoft Dynamics» Oracle Fusion	<ul style="list-style-type: none">» Alle X.12-Dokumente wie 810, 850, 855.....» Alle X.12-basierten Teilmengen wie HIPAA, VICS.....» Alle UN/EDIFACT-Dokumente wie ORDERS, ORDRSP, INVOIC, DESADV.....» Alle EDIFACT-Subsetdokumente, die in UN/EDIFACT, EANCOM, EDITEC.... definiert sind.» Alle SAP-IDOC-Dokumente wie ORDERS01, INVOIC01, DELVRY01.....» Alle XML-Dokumente wie OpenTrans, EbXML, myOpenFactory.....

Die vollständigen Listen finden Sie auf www.i-effect.com.

DER PROZESS DER BEREITSTELLUNG UND DES PRODUKTIVSTARTS IST ENTSCHEIDEND

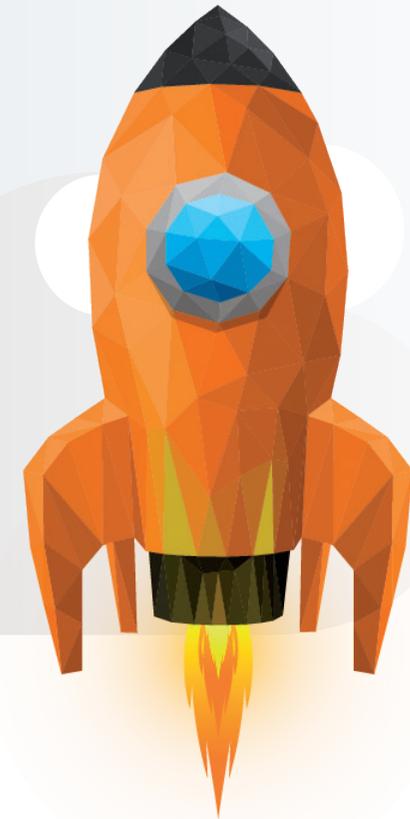
Der Start-Prozess

Aller Anfang ist schwer, heißt es. Das muss aber nicht sein. Wir haben eine bewährte Einführungsmethodik entwickelt, die einen reibungslosen und effizienten Start Ihres EDI-Austauschs gewährleistet.

Von unserer Seite steht Ihnen ein fester Ansprechpartner zur Seite, der Sie eingehend in der EDI-Thematik berät und den gesamten Prozess der EDI-Integration von der Vorbereitung bis zum Produktivstart, begleitet.

Sie stellen uns einen Ansprechpartner zur Verfügung, der das Projekt begleitet und genaue Kenntnis Ihrer Geschäftsprozesse besitzt. Der Start-Prozess wird, ohne Ihren laufenden Betrieb zu unterbrechen, organisiert. Fremdsysteme von Geschäftspartnern und Kunden weltweit lassen sich mühelos anbinden. Möglich machen das standardisierte Schnittstellen und Dateiformate, mit denen Sie Ihr Unternehmen auf die nächste Ebene heben und dadurch für zukünftige Vorhaben und Erweiterungen gewappnet sind.

UNSERE 4 IMPLEMENTIERUNGSPHASEN



BELIEBIG SKALIERBARE EDI-LÖSUNG

i-effect® – Mehr als nur EDI

EDI – In der Praxis bedeutet das einen enormen Verwaltungsaufwand. Nahezu jeder Partner verwendet für seine elektronischen Bestell- und Liefertransaktionen unterschiedliche Datenformate und -strukturen. Die Komplexität zahlreicher EDI-Formate und hohe Einführungs- und Betriebskosten hielten bisher Unternehmen mit kleinerem Budget davon ab, auf EDI zu setzen. Doch i-effect® konvertiert nicht nur IBM i-Dateien in PC-Formate und PDF,

sondern bringt auch Datenbank- und ERP-Dateien in jedes gewünschte EDI-Format. i-effect® unterstützt IBM i-Anwender dabei, heterogene Kommunikationsstrukturen zu konsolidieren und eine bedarfsgerechte EDI-Struktur aufzubauen. EDI-Anwender ziehen Nutzen aus dem beliebig skalierbaren EDI-Volumen: Die Anzahl der Handelspartner und die Datenübertragungsmenge sind unbegrenzt. Der Preis bleibt der gleiche.

Facts & Figures

*EDIFACT

- » Alle UN/EDIFACT-Nachrichtentypen
- » Alle Subsets

*XML

- » Alle XML-Strukturen einschließlich Industriestandards wie openTRANS oder ebXML, sofern eine XSD-Datei verfügbar ist

*CSV

- » Kommagetrennte Dateien nach RFC4180 können verarbeitet werden, wenn sie mit Hilfe einer i-effect-XML-Datei beschrieben sind

*X.12

- » Alle ANSI ASC X.12-Nachrichtentypen und -Versionen

*FLATFILE

- » Datensatzorientierte oder Flatfile-Strukturen, auch bei mehrstufiger Datensatz-Gruppierung, können verarbeitet werden, wenn sie mit Hilfe einer i-effect-XML-Datei

beschrieben sind

*TRADACOMS

- » Alle 25 britischen Nachrichten- definitionen

*DB

- » DB <> ANY-Konvertierung
- » Anbindung an DB2-, MySQL- und Oracle-Datenbanken
- » Commit-Steuerung (Rollback) für lückenlose Transaktionen in DB2-Tabellen bei Konvertierungsabbruch

Konvertierung

- » Any2Any-Konzept
- » Beliebige Ein- und Ausgabe-dateien aus IFS- oder DB2-Dateisystem auswählen
- » Flexible Mappings und Directories
- » Modulbasiertes Erweiterungs-konzept (EDIFACT, FLATFILE, XML, X.12, CSV ...)
- » Unterstützung inhaltsorientierter Schnittstellen
- » RMI-Server basiert auf IBM Power Systems

- » Plattformunabhängiger grafischer Mapping-Client (eclipse®)
- » RUNMAP-Befehl als Basis für das Anstoßen von Mapping-Prozessen
- » Integration des i-effect® Logbuchs für die optimale Überwachung der Mapping-Prozesse
- » Fehlerbehandlung und erweitertes Logging
- » Integration von Partnerstammdaten
- » Eigenes Subsystem auf IBM Power Systems

Grafische Oberfläche

- » Beliebige Module in der Quell- und Ziel-Ansicht (Any2Any-Mapping)
- » Mapping-Bedingungen zur Steuerung der Wertzuweisung auf der Ziel-Seite
- » Mapping-Aufgaben (System, Base, Modul, User) für die Wertaufbereitung/ -formatierung. Variablenzuweisung mit der Möglichkeit der Verwen-

dung von Funktionen (mathematisch, Datum, Zeit, String)

- » Mapping-Trigger für eine präzise Steuerung des Mapping-Prozesses
- » Mapping-Variablen als Zwischenspeicher für Werte
- » Individuelle Modul-Konfiguration über grafisches Frontend

Kommunikation und Steuerung

- » Jedes Datenvolumen, unbegrenzte Anzahl von Handelspartnern
- » Ständige Überwachung des Hintergrundablaufs via WebControl
- » Standardisierte Nachrichtenüberwachung

Stammdaten

- » Verwalten von Absender- und Empfängerangaben über einen zentralen Partnerstamm
- » Beliebige Anzahl von Kommunikationswegen pro Partner
- » Unbegrenzte Absenderadressen für Partner-Alias

Mapping

- » Beliebig viele Mappings, bedingungsgesteuert, partnerstammgesteuert, XML-basiert
- » Beliebig viele Datenbanken- und -ausgabeobjekte (SQL-Tabellen, phys. und log. Dateien)
- » Dynamisches Lesen und Schreiben von Datenbanksätzen
- » Alle Datenbankfeldformate
- » Ausgabe von Konstanten

Sicherheit

- » Verschlüsselung von Dateien und Kommunikationsverbindungen (RSA, AES und 3DES)
- » Digitale Signatur für Dateien und Kommunikationsverbindungen (PDF, EDIFACT, P7S, P7M und PKCS#7)

Sonstiges

- » ZIP, ZIP64, GZIP, TAR und 7z
- » Unicode- und DBCS-Unterstützung
- » IASP-fähig

EDI-PROFIS SEIT 1989

Wer steht hinter i-effect®?



Die menten GmbH entwickelt und vertreibt eine hochwertige, im Mittelstand eingesetzte Anwendung für den elektronischen Datenaustausch auf IBM Power Systems. Als Lösung für die B2B-Kommunikation und die Automatisierung von elektronischen Geschäftsprozessen wird sie von namhaften mittelständischen Unternehmen im In- und Ausland zur Bewältigung von Datenkonvertierungen, Kommunikation, Signatur und Verschlüsselung eingesetzt.

Mit ihren langjährigen Erfahrungen im Projektgeschäft begleitet die menten GmbH seit 1989 ihre Kunden bei der Konzeption, Installation, Einrichtung und Inbetriebnahme von komplexen EDI-Anbindungen.



Software Made in Germany

Die Initiative „Software Made in Germany“ steht unter der Schirmherrschaft des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie.



IBM Advanced Business Partner

Seit 2001 sind wir IBM-Partner. Plattformbekennend legen wir dennoch Wert auf unsere Unabhängigkeit und sind IBM Independent Software Vendor (ISV).



EDI-Spezialisten seit 1989

Die menten GmbH ist seit 1989 Spezialist für den Austausch elektronischer Geschäftsdokumente. Über 340 Kunden in 26 Ländern vertrauen auf unsere EDI-Lösung i-effect®.



SOFTWARE-ENTWICKLUNG



EDI-BERATUNG



EDI-IMPLEMENTIERUNG



EDI-TRAINING



SUPPORT/SERVICE



EDI-MAPPING



Unsere Kunden

Unsere Kunden sind IBM Power Systems-Anwender unterschiedlichster Branchen. Darunter vertreten sind mittlere bis große mittelständische Unternehmen. Die menten GmbH hat sich über die Jahre zu einem etablierten Partner von großen Kunden entwickelt, die zentrale Prozesse in ihren Organisationen mit externer Hilfe bewältigen.

Wir erfreuen uns einer Vielzahl zufriedener Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen, die durch unsere Kompetenz in Sachen IBM-IT-Landschaft leichter und effektiver arbeiten können.



Branchen unserer Kunden

- » Automotive
- » Baustoffhandel
- » Chemische Industrie
- » Finanzdienstleistungen
- » Gesundheitswesen
- » Großhandel
- » Haushaltswaren
- » High-Tech & Elektronik
- » Logistik
- » Luft- & Raumfahrt
- » Maschinen-, Geräte- & Komponentenbau
- » Medien
- » Möbelindustrie
- » Mode & Textilien
- » Nahrungsmittelindustrie
- » Touristik
- » Verpackungsindustrie
- » Versicherungen
- » Versorgungswirtschaft
- » Webhosting

trinks	REV	DOLMAR <small>Ein Unternehmen der Thaketa-Gruppe</small>	REMONDIS®
Medienhaus Lensing	BETTENRING <small>Der Marketing-Partner für den Bettenfachhandel</small>	USG	MDS
EGETÜRK	SAKRET	DEPRAG	PAUL LANGE & CO <small>BIKEPARTS AND MORE</small>
Mitutoyo	SANYO	mila <small>SÜDTIROL</small>	aquatherm
TAIUN <small>TOTAL LOGISTICS DISTRIBUTION SERVICE</small>	WESCO	erne fittings <small>the safe connection</small>	DISCORACK-NCO
DATAEXPRESS <small>Ihr Daten-Treuhänder</small>	Küppersbusch <small>ALLERFEINSTE KOCHENTECHNIK</small>	Gabor	bauformat <small>Küchen</small>
DELIOUS KLASING	HUBERHOLDING	HÖDLMAYR <small>INTERNATIONAL</small>	bito
WEIDENHAMMER <small>PACKAGING GROUP</small>	ONMETALL <small>PROFESSIONAL GOODS FOR D.I.Y.</small>	KONSUM	BOHMANN <small>Verlagsgesellschaft</small>
DACHSER <small>Intelligent Logistics</small>	ERDINGER <small>WEISSBRAU</small>	+egerland+	VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES <small>MITTELSTRECKENGEFÄHRT</small>
expert	maxit	The Law Society <small>of Upper Canada Barreau du Haut-Canada</small>	meister M®
ABUS	SAINT-GOBAIN	P+C	THIELMANN
TRÖBER <small>VERBODENE - BOCKWEIN - WEISSWEIN</small>	Members IBC Group ingersoll <small>Cutting Tools</small>	SOCIETE GENERALE <small>Private Banking</small>	BRIDGESTONE
rhenag <small>Energie und mehr</small>	media control GfK <small>INTERNATIONAL</small>	bsn	ABK BANK
Schleswiger <small>Versicherungs-Verein</small>	ING DiBa	Teramikros	Alloga <small>Innovative services for the Healthcare Market</small>
wortmann <small>SCHUH-HOLDING</small>	Handelshof	notte <small>küchen</small>	mehr auf i-effect.com

Interessiert an unseren Lösungen für IBM i?

Dann testen Sie i-effect® – ganz nach dem Motto: „no cure, no pay“.



SO FUNKTIONIERT DIE TESTPHASE:

---- KEINE VERPFLICHTUNGEN, KEINE HEKTIK, KEINE GEBÜHREN ----

1. Sie werden gebeten, einige Informationen über Ihr System anzugeben.
2. Wir unterbreiten Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.
3. Wir installieren i-effect® auf Ihrem System.
(Remote-Installation mit Teamviewer; Vorort-Installation auf Anfrage)
4. Sie können nun i-effect® 30 Tage lang testen.

NACH ABLAUF DER TESTPHASE

- ✓ Sollten Sie mit der Lösung zufrieden sein:
Sie benutzen i-effect® einfach weiter. Die Rechnung wird übereinstimmend mit den im Angebot genannten Angaben ausgestellt – wie vereinbart.
- ✗ Falls die Lösung Sie doch nicht überzeugen konnte:
Wir deinstallieren i-effect® und verabschieden uns.
Sie erhalten keine Rechnung.

Bestellung, Information, Beratung

Kostenlose 30-tägige Testversion, detaillierter Funktionsüberblick der Module und Preise im Internet unter: www.i-effect.com

Telefonisch unter: **+49 2202 2399 0**



menten GmbH

📍 An der Gohrmühle 25
51465 Bergisch Gladbach

☎ +49 2202 2399 0
📠 +49 2202 2399 23

✉ info@menten.com
🌐 www.menten.com

👤 Geschäftsführer: Ralph Menten
📍 Amtsgericht Köln: HRB 47762

Kurzprofil menten GmbH

Die menten GmbH richtet sich an mittelständische IBM Power Systems-Anwender aller Branchen. Seit 1989 ist das Team auf die Entwicklung serverbasierter IBM i-Standardlösungen spezialisiert. Service und Wartung, Systemtechnik und Hardwareverkauf flankieren die IT-Dienstleistungen rund um die Server-Familie.

