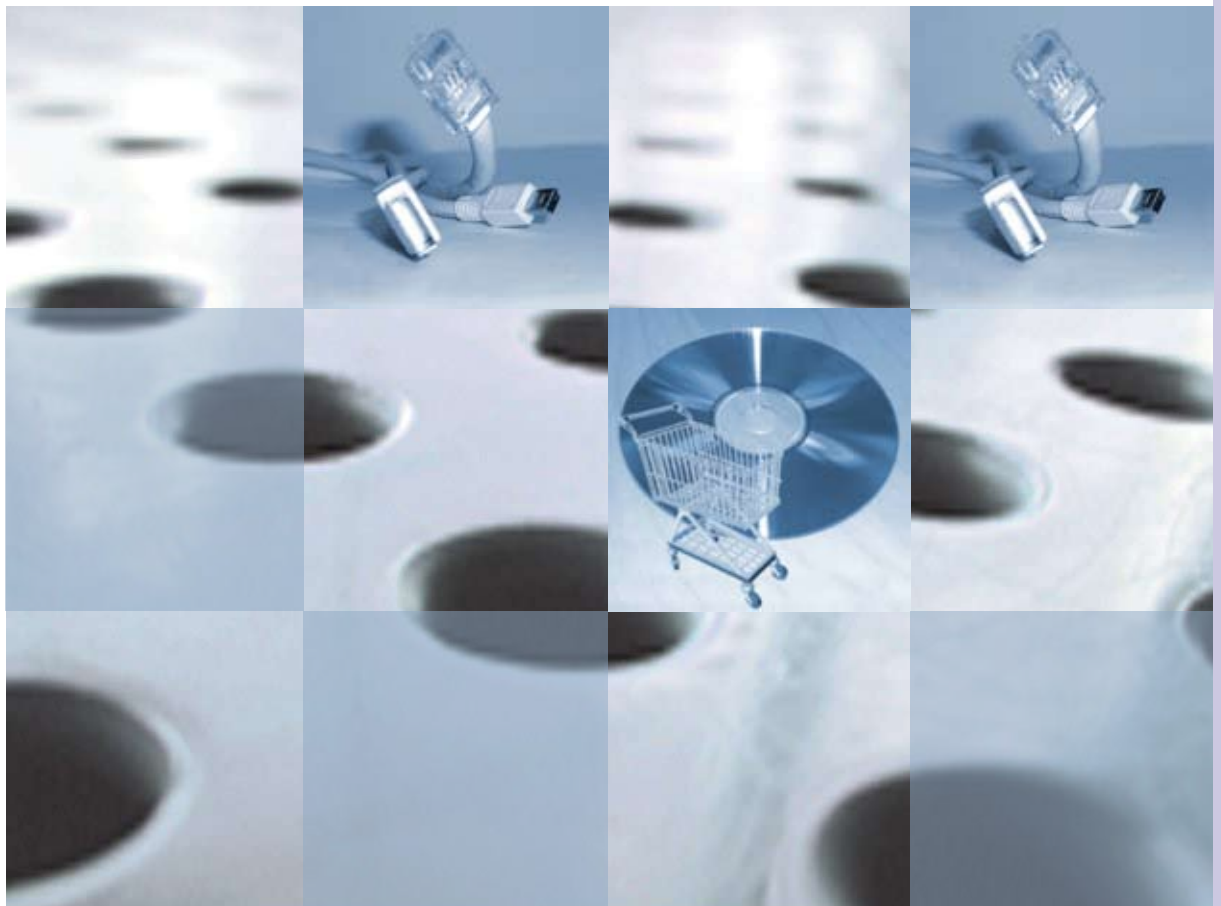


ET-Connector

Integration technology



ET-Connector

Flexible und sichere Integrationslösungen



Abb. 1

Die Integration von Prozessen und Systemen stellt viele Unternehmen vor technische und logistische Herausforderungen. Ob Belegschnittstellen, Stammdatenübertragung, Warenanhänger oder Rechnungserzeugung: Überall wo Medienbrüche und Massendaten auftreten, lohnt die Analyse für die Umsetzung eines durchgängig elektronischen Prozesses. Abläufe werden schneller und effektiver, weil z.B. mühselige Bestellannahmen per Telefon, Fax oder Email ersetzt werden. Die Prozesskosten werden gesenkt.

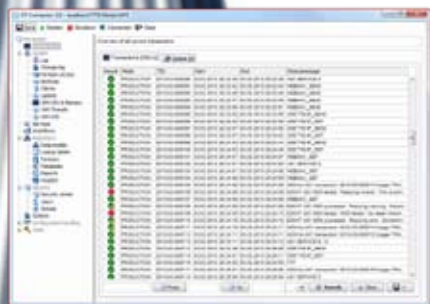


Abb. 2

Für diese Anforderungen bieten wir mit der **ET-Connector Plattform-technologie** für jedes Unternehmen eine skalierende Lösung an: Je nach Unternehmensgröße und Anforderung kann der Funktionsumfang modular angepasst werden.

Bereits im Standardumfang sind TEST und PRODUKTIV-Systeme enthalten. Mit dem **ET-Connector** Client werden beide Systeme auch Remote gesteuert. Alle Transaktionen werden in einer übersichtlichen Darstellung mit Status dargestellt (Abb. 2): Dazu gehören Im- und Export sowie Suchen von Transaktionen mit Text- und Datumsfilter, Editieren und Löschen sowie Erzeugung eines Protokolls im CSV-Format. Besonderes Highlight: Transaktionen können gesamt oder in Einzelschritten wiederholt werden (Debugging), Dokumente werden menschenlesbar dargestellt (Abb. 1).

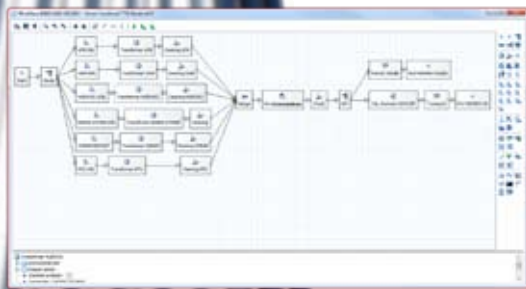


Abb. 3

Prozessabläufe sind in jedem Unternehmen anders und können sich jederzeit ändern. Durch frei definierbare Workflows lässt sich **ET-Connector** flexibel an jede Anforderung anpassen. Zahlreiche Workflowfunktionen erleichtern die Anpassung und ermöglichen eine schnelle und höchst individuelle Einrichtung.

Ob EDIFACT, XML, ANSI, VDA, Satzarten oder Freitexte: Mit den integrierten Template-Techniken lassen sich beliebige Textformate erzeugen. Im Standardumfang sind die Sprachen Template-Toolkit, Velocity und XSLT enthalten, deren Funktionsumfang denen von Programmiersprachen entspricht. Der integrierte Editor ermöglicht schnelles und komfortables Arbeiten durch Syntax-Highlighting und Einfügen von Variablen aus dem Datenmodell per Drag 'n Drop.

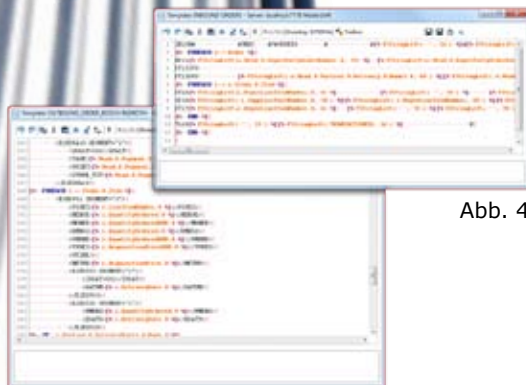


Abb. 4

Durch diese grundlegenden Konzepte (Workflows, Templates, Debugging) können Schnittstellenanforderungen flexibel realisiert werden.

► **Individuell**

► **Flexibel**

► **Sicher**

► **Modular**

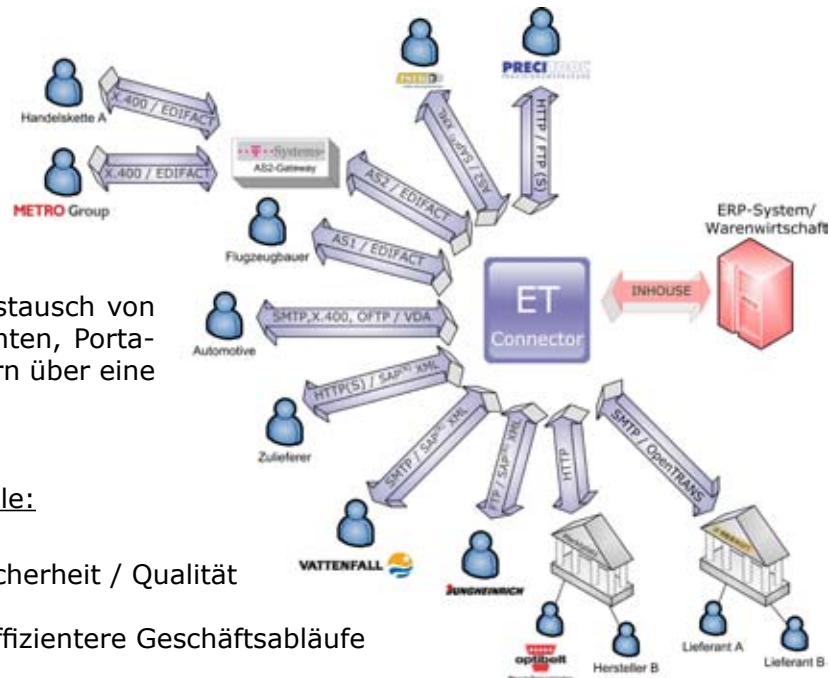
Die Lösung

Branchenneutrale, elektronische Prozesse



Unabhängig aus welcher Branche Ihre Kunden oder Lieferanten stammen, welche Technologien oder Standards diese implementieren:

ET-Connector ermöglicht die Integration der eigenen IT-Systeme zum Austausch von Daten mit Kunden, Lieferanten, Portalen, Herstellern und Partnern über eine einzige Software.



Herausforderungen und Ziele:

- ▶ Erhöhung der Prozesssicherheit / Qualität
- ▶ Kostensenkung durch effizientere Geschäftsabläufe
- ▶ Ganzheitliche Lösungen und Beratung auch für Ihre Partner
- ▶ Flexible Anbindung der unterschiedlichsten Systeme und Datenformate
- ▶ Strategisch als Serviceleistung für Kunden bzw. zur Optimierung in der Beschaffung

„Mit ET-Connector konnten wir unsere Partnerverbindungen schnell und flexibel umsetzen!“

„Endlich haben wir Übersicht über alle ein- und ausgehenden Transaktionen!“

„Der Funktionsumfang ist beeindruckend!“

„Die Prüfmöglichkeiten vor dem Versand erleichtern uns die tägliche Arbeit erheblich!“



Der Service

Service für Sie und Ihre Partner



Wer den Aufwand für die Vernetzung interner IT-Systeme kennt, der weiß, wie viel Aufwand und Mühe im Aufbau von externen Partnerverbindungen liegen. SCHAEFER Business Solutions bietet Ihnen nicht nur eine Software an, sondern mit modularen Services auch eine Gesamtlösung, die sich individuell an Ihre Anforderungen anpasst. Dabei sind alle Services optional, Sie können diese je nach Strategie zusammenstellen.



Service-Module

Projektmanagement

- Projektmanagement und Beratung für Sie und Ihre Partner
- Kontaktdatenmanagement fachlich/technisch für die Eskalation im Fehlerfall, sowohl bei Ihnen als auch bei Ihren Partnern
- Umsetzungen innerhalb garantierter Reaktionsfenster

Projektumsetzung

- Technische Klärung
- Gestaltung individueller Workflows
- Umsetzung Formatkonvertierung (Mapping) & Protokollverbindungen
- Nachrichtendesign
- Umsetzung Prüfroutinen
- Umsetzung individueller Spezialanforderungen, z.B. Berechnung von Entfernungen anhand von Postleitzahlen

Wartung

- Updates für die gelieferte Software

Service-Level

- Reactive-Service : Eskalation aufgrund von Systemmeldungen oder Anfragen
- Proactive-Service : + Aktives Monitoring der Systeme durch Mitarbeiter
- Heartbeat-Service : + Automatisches Monitoring
- Active 24/7-Service : + Betreuung rund um die Uhr

Schulungen

- Durchführung von Developer-Workshops
- Einführung in Formate und Prozesse

Hosting / Virtual Appliance

- **ET-Connector** ist auch als ASP-Version erhältlich. Unser VMWARE-Hosting enthält grundsätzlich den ProActive-Servicelevel, Backup sowie Hardware- und Systemmanagement, auf Wunsch gibt es **ET-Connector** auch als Virtual Appliance.

Die Technik

Überblick Basissystem & Module



Basissystem inkl.:

- ▶ Plattformunabhängige Entwicklung auf Java® Basis für Windows®, Linux® und Solaris®
- ▶ Skalierende Workflow-Engine
- ▶ Integriertes TEST-/PRODUKTIV-System
- ▶ Generierung von Dokumentation und Checklisten
- ▶ Automatische Fehlersignalisierung in 5 Stufen
- ▶ Automatische Wiederholung der Nachrichten bei fehlerhaftem Versand mit Benachrichtigungen
- ▶ Drag n' Drop Komfort Editor & Debugger, Simulation von Transaktionen
- ▶ Unbegrenzt, hierarchisches Datenmodell zur Abbildung komplexester Daten
- ▶ Vollständige Protokollierung aller Vorgänge, Speicherung von Ein- und Ausgangsdaten sowie Möglichkeit zur Speicherung von Workflowschritten
- ▶ Automatische Archivierung nach Jahr und Monat
- ▶ Zuordnung von eingehenden zu ausgehenden Dokumenten, Zwischenspeicher, z.B. Hinzufügen von Feldinhalten aus Eingangstransaktion in Ausgangstransaktion
- ▶ Integrierte Lookup-Tables für die Zuordnung von Werten (z.B. Mengeneinheiten)
- ▶ API-Programmierschnittstelle inkl. integriertem Java®-Interpreter
- ▶ OEM-Ready - Individualisierte Versionen möglich

Protokolle

- ▶ HTTP(S) (Client + Server)
- ▶ FTP + FTP-S (Client)
- ▶ POP3/SMTP (Client)
- ▶ X.400 (via AS2)
- ▶ Odette/IP
- ▶ RMI, JMS
- ▶ SOAP (Client + Server)
- ▶ EDIINT AS1 + AS2 (Client + Server)
- ▶ WebDAV
- ▶ C1OnRamp

Formate

- ▶ XML und Derivate wie OpenTRANS®, chemXML®, ebXML®, xCBL®, cXML®, u.a.
- ▶ VDA®
- ▶ EDIFACT® (alle Sprachversionen + Derivate wie EANCOM®, u.a.)
- ▶ EURITMO®
- ▶ ANSI® X.12
- ▶ Plain SAP® IDoc®, SAP® XML
- ▶ Satzartenformate
- ▶ Freitext-Formate

WebEDI

Webapplikation zur Verfolgung, Erstellung und Ansicht von EDI-Transaktionen.

- ▶ Benutzerkontenabhängige Ansicht
- ▶ Konfiguration von Ansichten inkl. Formatvorgaben, Auswahlvorgaben und Prüfungen
- ▶ Ablaufverfolgung/Übersichtsfunktion inkl. Suchfunktion

Datenbanken

- ▶ Microsoft® SQL-Server®
- ▶ Microsoft® Access®
- ▶ Microsoft® Excel®
- ▶ MySQL®
- ▶ ORACLE®
- ▶ weitere auf Anfrage

PDF Designer

- ▶ Erzeugung von PDF-Dateien mit grafischem Layout
- ▶ Einbindung von Subreports für 1:n Beziehungen, z.B. Kopfdaten -> Positionsdaten
- ▶ Einfügen von Barcodes in PDF-Daten, z.B. Code 39, Code A, usw. für die Verwendung als VDA-Warenanhänger oder als Etikett

Sicherheitscenter

- ▶ Verwaltung von SSL-Zertifikaten für SSL-verschlüsselte Websites, einfache und fortgeschrittene Signaturen, Clientauthentifizierung und Vertrauensstellungen
- ▶ Verwaltung von SmartCards mit 2048 bit Schlüssellänge
- ▶ Integrierte Erstellmöglichkeit von selbstsignierten Zertifikaten
- ▶ Erzeugung von Zertifikatsanfragen bei Trustcentern
- ▶ Verwaltung und Erzeugung von PGP Schlüsseln
- ▶ Erstellung und Verifikation von X509 und PGP Signaturen, Hashingfunktionen mit SHA1-SHA51 oder MD5, OCSP- und CRL Abfragen
- ▶ Ent- und Verschlüsseln von Daten mit X509 Zertifikaten mit AES128, AES192, AES256, CAST5, DES3, RC2, IDEA und PGP- Schlüsseln mit DH, AES, DSA, ECDSA, EC, ELGAMAL
- ▶ Zeitgesteuerter Austausch von Zertifikaten

Entwicklung & Qualität

- ▶ Eigenentwicklung -> Kein Zukauf-/OEM-Produkt
- ▶ Qualitätssicherung durch Softwareentwicklungsprozess, automatisierter Software-Test



SCHAEFER

Business Solutions

Integration, Software & Services



SCHAEFER Business Solutions GmbH

Erich-Steinfurth-Str. 6
10243 Berlin
GERMANY

Email: sales@schaefer-bs.com
WWW: www.schaefer-bs.com

T: +49 (0)30 9700 386-0
F: +49 (0)30 9700 386-29

