

Lösungen für den Mittelstand

**it.x-change**  
**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI)

it.x-change: EDI-Nachrichtenverarbeitung  
im SAP-Standard

**itelligence**

Mit it.x-change vereinfachen Sie Ihre EDI-Kommunikation

# Die einfachste Möglichkeit für eine nahtlose Kommunikation mit Ihren Geschäftspartnern

»Mit it.x-change steht Ihnen eine zertifizierte EDI-Lösung im SAP-Standard zur Verfügung. Ohne weitere Fremdsysteme wickeln Sie so einfach und effektiv Ihre EDI-Kommunikation ab.«

itelligence AG, Bielefeld

**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

Um maximalen Nutzen aus Kunden- und Lieferantenbeziehungen zu ziehen, ist eine Lösung erforderlich, die flexible und schlanke Geschäftsprozesse innerhalb und zwischen Unternehmen gestaltet. Eine unternehmensübergreifende Zusammenarbeit ist durch den Austausch von Geschäftsdokumenten auf Basis diverser EDI-Nachrichtenstandards (u.a. UN/EDIFACT und VDA) realisierbar. Für die Umsetzung dieser Anforderung wurden bisher eine Vielzahl unterschiedlicher Software- und Hardwarekomponenten benötigt und die Nachrichtenübertragung war schwer zu überwachen.

## **SAP NW PI und it.x-change**

Mit der Middlewarekomponente SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI, ehemals SAP NetWeaver Exchange Infrastructure) unterstützt SAP den Integrationsprozess und ermöglicht die effiziente Anbindung von Geschäftspartnern. SAP NW PI ist eine leistungsfähige, umfassende und offene Integrationslösung, die als zentrale Datendrehscheibe die verschiedenen Systeme über Adapter miteinander verbindet und den Nachrichtentransport zentral überwacht. Auf Basis dieses Standards hat itelligence die EDI-Lösung „it.x-change“ entwickelt. it.x-change ist eine Lösung zur Verarbeitung von Nachrichtenstandards. it.x-change konvertiert standardisierte Nachrichten in SAP-konforme IDOCs oder andere Formate, sowie ausgehende IDOC-Nachrichten in Standard-EDI-Nachrichten.

Die itelligence EDI-Lösung wurde von der SAP AG zertifiziert und wird unter der Bezeichnung „powered by SAP NetWeaver“ in der SAP-Produktmatrix zu den NetWeaver zertifizierten Lösungen geführt. it.x-change ist ABAP-basiert und vollständig in das SAP NW PI-Umfeld integriert.

Insbesondere die Einbindung in das SAP-Transportwesen und die Nutzung anderer SAP-Komponenten (wie z. B. Solution Manager) zur Überwachung und Steuerung verdeutlichen dies. So kann it.x-change auch mit SAP-internen Entwicklungswerkzeugen an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

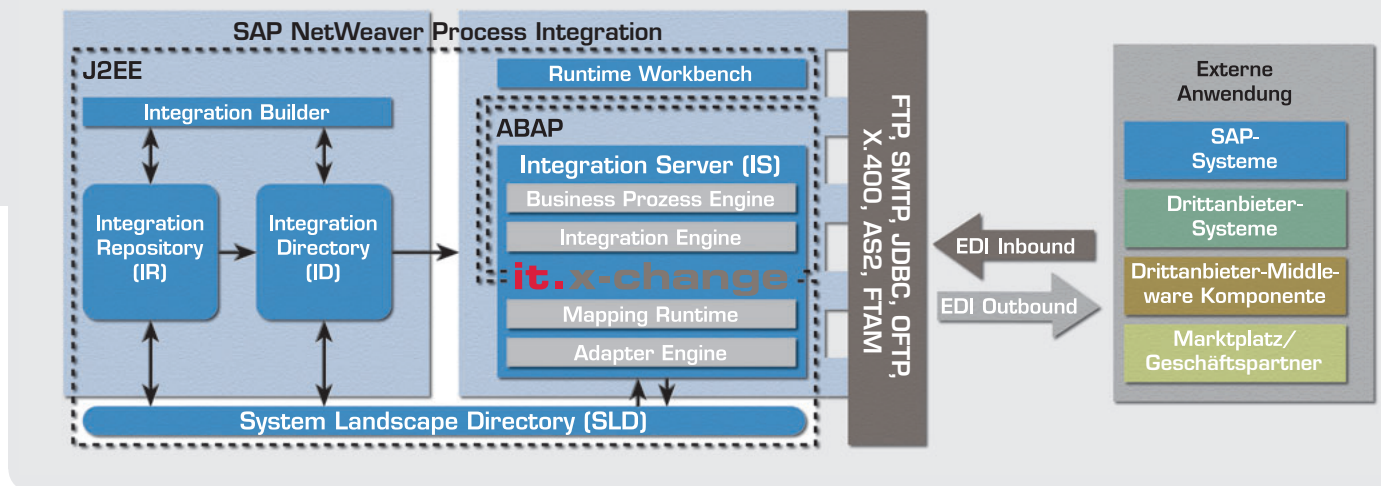
## **it.x-change: Nachrichtenstandards und -typen**

Mit Hilfe von it.x-change lassen sich unterschiedliche Nachrichtenstandards verarbeiten. Aktuell unterstützt werden folgende Standards: **UN/EDIFACT, VDA, ODETE, ANSI X.12, EANCOM** und **TRADACOM**. Zu jedem dieser Nachrichtenstandards beinhaltet it.x-change alle gängigen Nachrichtentypen und einen umfangreichen Pool vorgefertigter Mappings.

Für alle eingehenden wie ausgehenden Nachrichten erfolgt eine ausführliche Protokollierung sämtlicher Verarbeitungsschritte. Die Archivierung aller Daten ist sowohl mit SAP-eigenen Verfahren als auch mit Archivierungssystemen anderer Anbieter möglich. Darüber hinaus ist eine Erweiterung von Nachrichtenarten, die von den ausgelieferten EDI-Standards strukturell und semantisch abweichen, mit it.x-change einfach realisierbar.

## **Funktionale Erweiterungen – die Adapterfamilie der itelligence**

Zur optionalen Erweiterung der it.x-change bieten wir verschiedene Adapter an. Mit diesen Adaptern können Sie unterschiedliche Kommunikationswege nutzen und so verschiedene Geschäftspartner (Kunden und Lieferanten) effektiv anbinden. Alle Adapter sind als integrierte SAP NW PI-Adapter



konzipiert und nutzen so die umfangreichen Monitoring- und Alerting-Funktionalitäten der SAP NW PI. Die SAP AG hat zudem die AS2-, FTAM-, OFTP2-, SFTP- und X.400-Adapter der itelligence AG zertifiziert und ihnen so ihr zuverlässiges Zusammenspiel mit der SAP NW PI bescheinigt. Daneben ist der OFTP2-Adapter noch von der ODETTE, dem Zusammenschluss der nationalen Automobilverbände in Europa für elektronischen Datenaustausch und Logistik, zertifiziert worden. Folgende Adapter sind verfügbar:

- SAP NW PI AS2-Adapter
- SAP NW PI FTAM-Adapter
- SAP NW PI GXS-Adapter
- SAP NW PI HTTP-Adapter
- SAP NW PI OFTP2-Adapter
- SAP NW PI SFTP-Adapter
- SAP NW PI X.400-Adapter

#### Unsere langjährige Projekterfahrung

Mit it.x-change steht Ihnen eine ausgereifte EDI-Lösung im SAP-Standard zur Verfügung. Ausgehend von unserer langjährigen Projekterfahrung können Sie nicht nur auf einen großen Pool von vorgefertigten und erfolgreich in der Praxis eingesetzten Mappings zugreifen, sondern auch unser erfahrenes Hotline-Supportteam ansprechen, das Sie bei allen Fragen rund um Ihre EDI-Kommunikation unterstützt. Weitere Informationen zu it.x-change finden Sie unter: <http://it-x-change.itelligence.de>

#### Die it.x-Produktfamilie der itelligence

- Zollanbindung mit it.x-atlas: <http://it-x-atlas.itelligence.de>
- KEP-Anbindung mit it.x-press: <http://it-x-press.itelligence.de>

#### Nutzen Sie it.x-change

Es gibt viele gute Gründe, it.x-change einzusetzen:

- Zentrale Installation auf Basis des SAP-Standards (SAP NW PI)
- Es sind keine zusätzlichen 3rd-Party Produkte wie EDI-Subsysteme oder EDI-Manager erforderlich
- Einfaches Handling ermöglicht it.x-change Kunden mit ABAP-Know-how eigene Anpassungen leicht durchzuführen
- Umfangreiche Support- und Wartungsangebote bieten Sicherheit und Investitionsschutz

#### it.x-change EDI-Services

Mit einem vielseitigen Service-Paket komplettiert die itelligence Ihr EDI-Angebot. Zum Leistungsumfang zählen u.a.:

- Implementierung neuer Geschäftsprozesse (z. B. Auftragsänderung, Auftragsbestätigung, usw.) in SAP NW PI
- Implementierung von Kommunikationsprofilen für den EDI-Datenaustausch mit dem Kommunikationspartner
- Änderung von Nachrichtentypen

#### SAP NW PI-Beratungsleistungen

Wir unterstützen Sie bei der Einführung von SAP NW PI und it.x-change mit unseren bewährten Service-Paketen und kompetenter Beratungsleistung. Wir bieten Ihnen schnelle und effiziente Integration Ihrer auf EDI-Standards basierenden Geschäftsprozesse durch:

- ASP und Hosting Services
- Installation und Administration
- Consulting/Remote-Services
  - Anbindung von Geschäftspartnern
  - Nachrichten Monitoring
  - Change Requests
  - HelpDesk
  - Archivierung
  - Reporting
  - Problem-Monitoring
  - Performance Optimierung
  - Entwicklung von Kommunikationsadaptern
- Training/Coaching

Für die Integration Ihrer Systeme brauchen Sie passende Lösungen, moderne Technologien und eine richtungsweisende Strategie!



**SAP® Certified**  
Powered by SAP NetWeaver®

### Technology Consulting

Der Bereich Technology Consulting der itelligence AG bietet Ihnen technische Kompetenz auf höchstem Niveau. Bei der Integration von Backend-Systemen und von Applikationen im Frontend-Bereich kann itelligence auf langjährige Expertise zurückgreifen. Über den gesamten Lebenszyklus Ihres SAP-Systems stehen wir Ihnen mit technischen Dienstleistungen zur Verfügung.

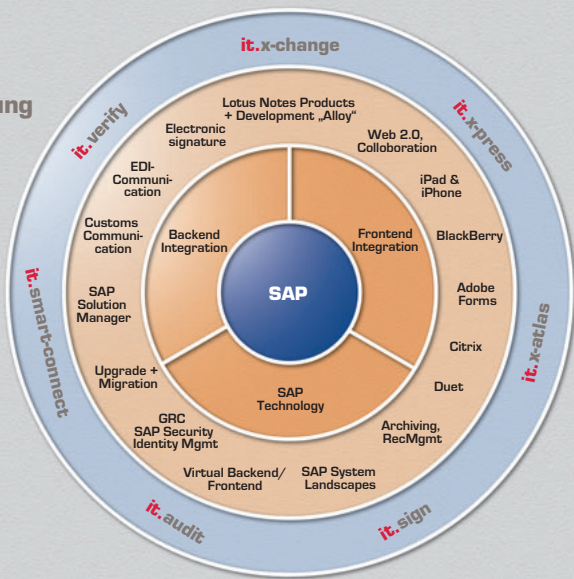
### SAP-Technologie Beratung

Für Planung, Aufbau und Betrieb von komplexen mehrstufigen SAP-Systemlandschaften stehen Ihnen

unsere projekterfahrenen SAP-Basis Experten zu folgenden Themenschwerpunkten zur Verfügung:

- Planung von hochwertigen SAP NetWeaver-Systemlandschaften
- Releasewechsel sämtlicher SAP-Systemkomponenten
- Datenbank- und Betriebssystem-Plattformmigrationen
- Performance-Analysen
- SAP-Berechtigungs- und Sicherheitskonzeptionen
- Administratoren-Workshops
- Umstellung auf Unicode
- SAP-Datenarchivierung und -Dokumentenmanagement
- SAP Solution Manager

### Portfolio/Themen im Bereich der Technologieberatung



### Technologie-Integration

Neben den SAP-Technologie-Kompetenzen bietet Ihnen itelligence in den Bereichen:

- System-Integration
  - Applikations-Integration
- umfangreiches Know-how. Dabei begleiten wir den Kundenprozess von der IT-Strategie- und Prozessberatung über die Lösungsauswahl, die Beratung und Implementierung bis hin zum Betrieb der Systeme. Speziell in den Bereichen:
- SAP-Lotus Notes Integration
  - SAP-Adobe Integration
  - SAP Security
- verfügen wir über ausgeprägtes Wissen und Erfahrungen.

### Niederlassungen

- |  |  |                                |                         |
|--|--|--------------------------------|-------------------------|
| ■ <b>Bautzen</b><br>Telefon: +49 (0) 35 91/215-100           | ■ <b>Hamburg</b><br>Telefon: +49 (0) 40/6 94 24-0                | ■ <b>Belgien</b>               | ■ <b>China</b>          |
| ■ <b>Berlin</b><br>Telefon: +49 (0) 30/39 84 79-0            | ■ <b>Köln</b><br>Telefon: +49 (0) 2 21/82 98-0                   | ■ <b>Frankreich</b>            | ■ <b>Großbritannien</b> |
| ■ <b>Bielefeld</b><br>Telefon: +49 (0) 5 21/9 14 48-0        | ■ <b>München/Hallbergmoos</b><br>Telefon: +49 (0) 8 11/9 05 73-0 | ■ <b>Kanada</b>                | ■ <b>Malaysia</b>       |
| ■ <b>Dortmund</b><br>Telefon: +49 (0) 2 31/58 97 87-0        | ■ <b>Stuttgart</b><br>Telefon: +49 (0) 7 11/72 72 30-0           | ■ <b>Niederlande</b>           | ■ <b>Österreich</b>     |
| ■ <b>Frankfurt a. M.</b><br>Telefon: +49 (0) 69/269 13 83-70 | ■ <b>Walldorf</b><br>Telefon: +49 (0) 62 27/73 40-90             | ■ <b>Polen</b>                 | ■ <b>Russland</b>       |
|  |  | ■ <b>Schweiz</b>               | ■ <b>Slowakei</b>       |
|  |  | ■ <b>Slowenien</b>             | ■ <b>Spanien</b>        |
|  |  | ■ <b>Tschechische Republik</b> | ■ <b>Ukraine</b>        |
|  |  | ■ <b>Ungarn</b>                | ■ <b>USA</b>            |