

Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

AS2-ADAPTER

SAP XI/PI-Integration & Handling

Der itelligence AS2-Adapter ist als integrierter SAP XI/PI-Adapter konzipiert und zur direkten Einbindung in das SAP Adapter Framework entwickelt, um AS2-Partner anzubinden.

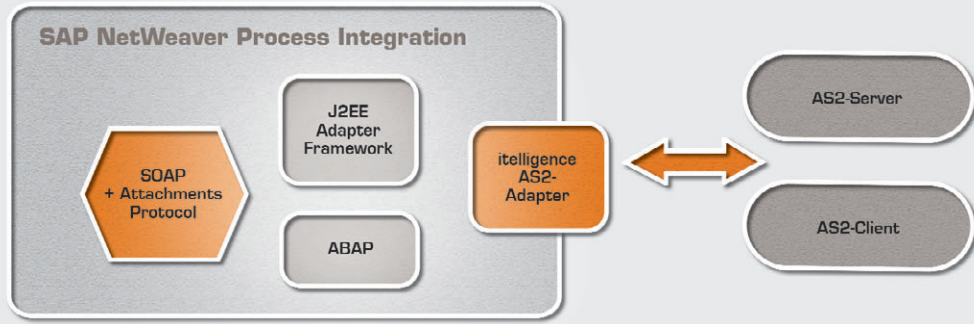
Dadurch integriert der itelligence AS2-Adapter mit seiner Funktionalität bisherige proprietäre AS2 Client- und Serverapplikationen in einer zentralen SAP NetWeaver Process Integration (SAP PI) bzw. SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI). Diese Integration ermöglicht die Nutzung der umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten aller eingehenden und ausgehenden AS2-Messages innerhalb einer zentralen SAP NetWeaver XI- bzw. SAP NetWeaver PI-Plattform. Der AS2-Adapter dient als ein weiterer Baustein des Produktes it.x-change und ist als optionales Modul voll kompatibel mit bisherigen it.x-change Produkten. Das verwendete Kommunikationsprotokoll ist das MIME-Based Secure Peer-to-Peer Business Data Interchange Using HTTP, Applicability

Statement 2 (AS2) nach RFC 4130. Für den Transport stehen folgende Protokolle zur Verfügung:

- Ausgehend HTTP(S)
- Ausgehend HTTP(S) über HTTP-Proxy
- Eingehend HTTP-Infrastruktur des SAP WEB-AS

Die Anbindung der Partner erfolgt stets über das bewährte HTTP-Protokoll. Das AS2-Verfahren empfiehlt sich durch gute Firewall-Administrierbarkeit, Signatur, Verschlüsselung, Zustellungsbericht und schnelle Antwortzeiten. Das Protokoll ermöglicht Authentifizierungen per URL, Absender, Adressat, Betreff, MessageID, Signatur und Verschlüsselung über X.509 Zertifikate und RSA Private Keys. Alle AS2 relevanten Einstellungen lassen sich in der Konfiguration der einzelnen Kommunikationskanäle anpassen. Da eingehende Kommunikationskanäle die vorhandene WebAS-Infrastruktur verwenden, profitieren Sie von den vorhandenen HTTP-Eigenschaften wie Verschlüsselung, Authentifizierung und Load-Balancing.

Funktionaler Überblick



Technische Spezifikation

Supported Feature	Supported
Client for outgoing transfers	✓
Server for incoming transfers	✓
HTTP(S)	✓
HTTP(S) via HTTP(s)-Proxy	✓
Dynamic URL's for incoming connections	✓
Authentication/mapping of partners via AS2-Sender, AS2-Recipient, Message-subject and Message-ID	✓
Message de- and encryption	✓
Message signing and verification	✓
Synchronous and Asynchronous Message Disposition Notification for outgoing messages	✓
Synchronous Message Disposition Notification for incoming messages	✓
Asynchronous Message Disposition Notification for incoming messages	-
AS2-compression/decompression	-
Charset re-encoding for messages	✓
Exactly Once (EO) message service	✓
Exactly Once In Order (EOIO) und sync. message service	✓
SAP Adapter und Communication Channel Configuration panel	✓

Potentielle Kunden

SAP

- Kunden mit Interesse an SAP PI-Einführung, um AS2 als Feature zu unterstützen
- Kunden mit Interesse an einer SAP PI-Einführung und die AS2 unterstützen müssen

Non-SAP

- Kunden die bereits einen proprietären AS2-Adapter im Einsatz haben und diesen durch eine integrierte SAP-Lösung ersetzen möchten
- Kunden die auf Grund bestehender Partner zur AS2-Kommunikation verpflichtet sind

Unterstützte SPs

Es werden XI 3.0 ab SP 16 und PI 7.0 ab SP 9 unterstützt.

Die it.x-Familie der itelligence

Neben den verschiedenen technischen Adaptern bieten wir mit it.x-change und it.x-atlas weitere Lösungsbausteine auf Basis der SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI/ ehemals SAP NW XI) an. Mit it.x-change steht Ihnen eine ausgereifte EDI-Lösung zur Verfügung, mit der sich Ihre Geschäftspartner (Kunden, Lieferanten, etc.) einfach und sicher an Ihre IT-Systeme anbinden lassen.

Als Experteur können Sie mit der zertifizierten Lösung it.x-atlas die ab dem 1. Juli 2009 gesetzlich geforderte elektronische Anbindung an das ATLAS-Ausfuhrverfahren des Deutschen Zolls realisieren. Mit it.x-idee steht Ihnen schon jetzt eine ähnliche Lösung für die Schweiz zur Verfügung. Andere Länder werden schrittweise folgen.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter: <http://it-x-change.itelligence.de> und <http://it-x-atlas.itelligence.de>