

Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

SFTP-ADAPTER

Der intelligente SFTP-Adapter ist als integrierter SAP PI-Adapter konzipiert und zur direkten Integration in das SAP Adapter Framework entwickelt. Dadurch entfallen zusätzliche SFTP Applikationen, die an eine SAP PI vor oder nachgeschaltet würden.

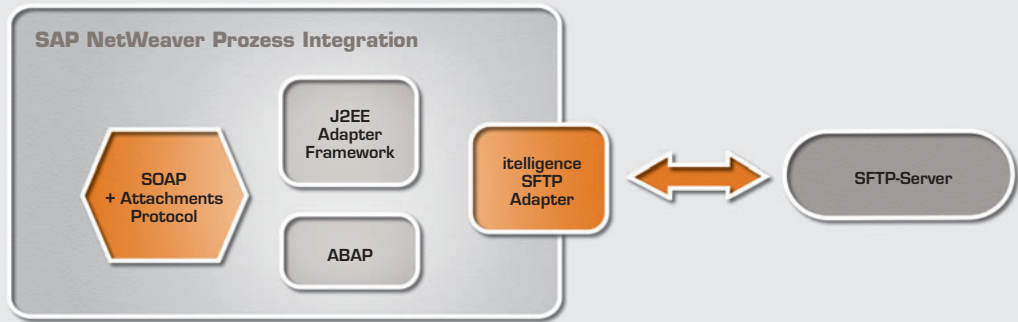
Dadurch integriert der intelligente SFTP-Adapter mit seiner Funktionalität viele bisherige proprietäre SFTP Client Applikationen in einer zentralen SAP Process Integration (SAP PI) bzw. SAP Exchange Infrastructure (SAP XI). Diese Integration ermöglicht das Nutzen der umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten aller eingehenden und ausgehenden Dateien in einer zentralen SAP XI bzw. SAP PI.

Der SFTP-Adapter dient als ein weiterer Modulbaustein des Produktes it.x-change und ist als optionales Modul voll kompatibel mit bisherigen it.x-change Produkten.

Für die Authentifizierung am SFTP-Server stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Benutzername und Passwort
- Public Key

Alle SFTP relevanten Einstellungen lassen sich in den Konfigurationen der einzelnen Kommunikationskanäle anpassen sowie die Authentifizierungs-Varianten in den Kommunikationskanaleinstellungen variabel auswählen.



Technische Spezifikation

Funktionalität	Unterstützt
Dateien von und auf SFTP-Server laden	✓
SFTP Protocol 0-3 mittels SSH2	✓
SFTP Authentifizierung mit Passwort oder Private Key	✓
SOCKS4, SOCKS5 oder HTTP Proxy (SFTP)	✓
Dateiauswahl durch reguläre Ausdrücke	✓
Zusätzliche Dateien als Attachments laden	✓
Dateikontrolle durch separate Behandlung leerer Dateien, maximale Dateigröße, Dubletten- und Änderungsprüfung	✓
Delivery Semantics: Exactly Once, Exactly once in Order und Best Effort	✓
Archivierung verarbeiteter Dateien auf PI- und/oder SFTP-Server	✓
Adapterspezifische Message-Attribute für Dateiname, Verzeichnis, Dateigröße, Änderungsdatum und SFTP Host	✓
Wochentag- und Uhrzeit-abhängiges Polling des Servers	✓
Dateiberechtigungen setzen	✓
SAP-Adapter und Kommunikationskanalkonfiguration	✓

Unterstützte SPs

Es werden folgende Servicepacks unterstützt:

- XI 3.0 ab SP 16
- XI 7.0 ab SP 9
- PI 7.1 ab SP 6
- PI 7.11 ab SP 3

Potentielle Kunden

SAP

- Kunden mit Interesse an einer SAP PI-Einführung und die SFTP unterstützen müssen

Non-SAP

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

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>