

## Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

# WAAGEN-ADAPTER

Der itelligence Waagen-Adapter ist als integrierter SAP NW XI-/PI-Adapter konzipiert und zur direkten Einbindung in das SAP Adapter Framework entwickelt worden. Er dient dazu, eine beliebige Anzahl von Wiegeterminals mit Hilfe der SAP NW XI/PI an ein ERP-System anzubinden.

Durch die Integration in einer zentralen SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI) bzw. SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP NW XI) können die umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten der SAP NW XI-/PI-Plattform genutzt werden.

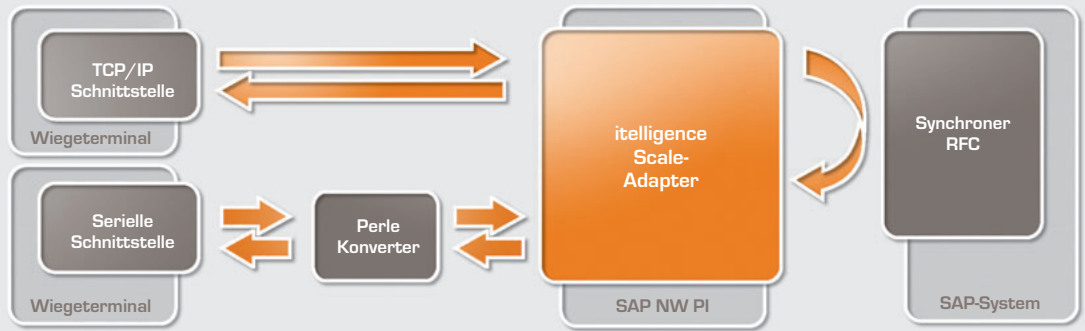
Das ERP kann so z.B. per RFC einen Wiegevorgang auslösen. Der itelligence Waagen-Adapter bekommt hierbei nun die Waagennummer mitgeteilt, steuert diese selbstständig an und liest das nächste stabile Gewicht aus. Das ausgelesene Gewicht wird dann synchron ins ERP-System zurückgegeben. Der Waagen-Adapter unterstützt

aktuell die Waagen der Hersteller Mettler Toledo, Bizerba und Pfister. Diese Waagen können entweder direkt per TCP-/IP-Protokoll angesprochen werden oder mit Hilfe einer Ethernet-Bridge angebunden werden.

Im Fall der Waagen-Anbindung über eine Ethernet-Bridge arbeiten wir mit Geräten der Firma Perle zusammen. Diese ermöglicht den Anschluss von Waagen mit lediglich seriellem Ausgang an das Netzwerk, so dass z.B. auch ältere Waageninstallationen weiter genutzt werden können. Darüber hinaus beherrschen die Perle-Geräte einen Passwortschutz, den der itelligence Waagen-Adapter ebenfalls verwenden kann.

Zum guten Schluss ist das Datenformat, das der Adapter annimmt bzw. ausgibt, kompatibel mit der Packtschlösung it.x-pack der itelligence, so dass sich diese Produkte harmonisch ergänzen.

## Funktionaler Überblick



## Technische Spezifikation

Funktionalität	Unterstützt
Mettler Toledo MT-SICS Protokoll	✓
Bizerba-Protokoll	✓
Pfister-Protokoll	✓
Ständige Verfügbarkeitsprüfung der Waage	✓
Antwort per synchronem RFC	✓
Abfrage erweiterter Waageninformationen (Mettler Toledo)	✓
Rückmeldung des stabilen Gewichts	✓
Kompatibilität mit Perle Ethernetbridge	✓
Passwortschutz über Perle Ethernetbridge	✓

## Potentielle Kunden

- Kunden, die eine bestehende Waagenanbindung zentral in SAP integrieren möchten.
- Kunden, die die Monitoring & Alerting Funktionalitäten der SAP NW PI auch für Ihre Wiegeterminals nutzen möchten.

## Voraussetzungen

Der Waagen-Adapter unterstützt aktuell folgende Releasestände:

- SAP NW XI 3.0 ab SP 16
- SAP NW XI 7.0 ab SP 9
- SAP NW PI 7.1 ab SP 6

## Die it.x-Familie der itelligence

Neben den verschiedenen technischen Adaptern bieten wir mit it.x-change, it.x-atlas und it.x-press 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.

Mit it.x-press hat itelligence eine Integrationslösung entwickelt, die eine direkte elektronische Anbindung von KEP-Dienstleistern ermöglicht. Durch it.x-press können Sie die Geschäftsprozesse mit Ihren Kurier-, Express- und Paketdienstleistern einfach und effektiv in Ihr SAP-System integrieren und einen vollautomatischen, elektronischen Datenaustausch realisieren.

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