

WEB-EDI Frontend

**Schnittstelle zur Einbindung von
Zulieferern in den Betrieb der iSeries**

Problemstellung

Auf einer iSeries arbeitet ein ERP System und wickelt Bestellungen, Mengenberechnungen u.a. mit verschiedenen Zulieferern ab.



Innerhalb des ERP Systems existiert eine Funktion für den elektronischen Datenaustausch mit den Zulieferern z. B. mittels VDA oder Odette.

Es existiert unter Umständen keine Funktion für den Datenaustausch mit kleinen Zulieferern, wenn diese über keine entsprechende EDI-Anwendung verfügen.



Lösung

Lesender Webzugriff:

Für diese Zulieferer wird ein Programmpaket bereitgestellt, das ihnen den Zugriff auf Bestellungen innerhalb der iSeries (AS/400) ermöglicht.

Schreibender Webzugriff:

Umgekehrt wird es den Zulieferern ermöglicht, den Status von Bestellungen innerhalb der iSeries zu aktualisieren.

Optional:

Druckanforderungen werden mittels des PDF-Formats abgewickelt.

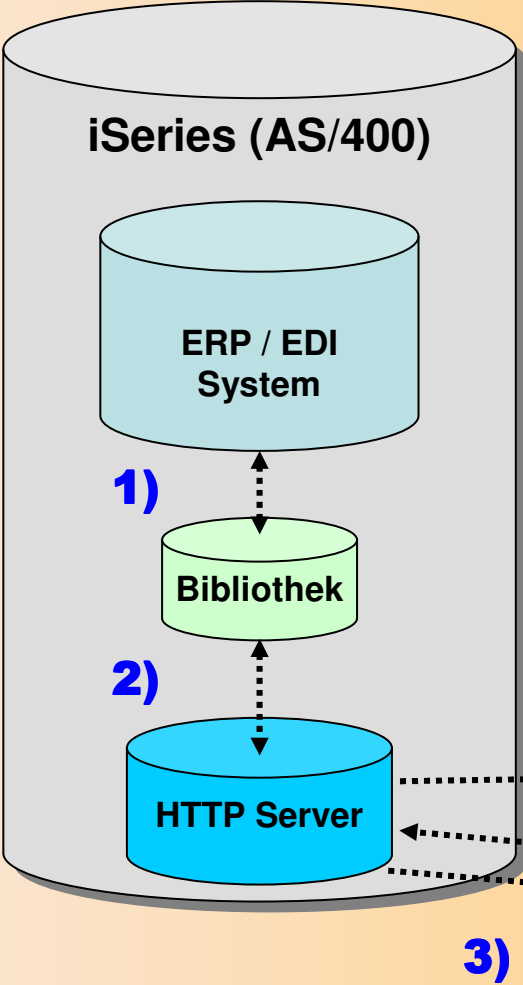
Vorbereitende Arbeiten

1. **Installation eines HTTP Servers auf der iSeries (AS/400).**
2. **Einrichtung einer virtuellen (oder realen) User ID mit Passwort für den Zulieferer.**

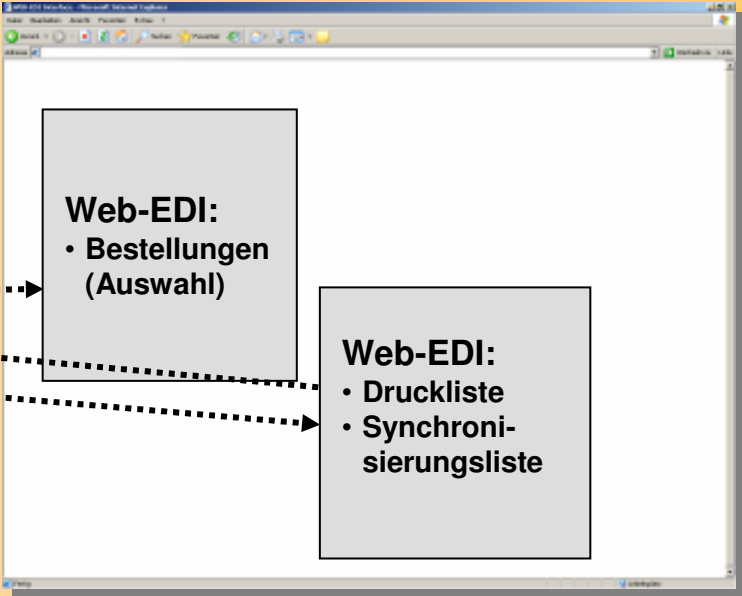
Durchführung: Workflow

1) Das ERP/ EDI System der iSeries (AS/400) speichert die Bestellungen des Zulieferers in einer speziellen, freigegebenen Bibliothek.

2) Ein Server Job erstellt mittels dieser Daten für jeden Zulieferer ein HTML Dokument auf der iSeries (AS/400), welches die Bestellungen enthält.



3) Im Webbrowser meldet sich der Zulieferer über einen gesicherten Kanal (VPN) mit seiner User ID an. Daraufhin erhält er verschiedene HTML Dokumente zur Bearbeitung seiner Bestellungen.



Auswahl der Bestellung

Web-EDI Interface

Auswahl Bestellungen

Nr.	Bestellnummer	Teilenummer	Menge
1	43755	PN12345678	300,00
2	43756	PO56345561	225,00
3	43757	BZ22212345	111,00
4	43758	BH12748345	19,00
5	43759	CC12345563	23,00
6	43761	CD80000231	1298,00
7	43762	ZX34522569	8,00

4) Erzeugen Liste Verlassen

...Muster...

Innerhalb der Liste sind Bestellungen auszuwählen (offene Bestellungen sind in blau dargestellt).

Nach Klicken auf die laufende Nr. zu einer Bestellung wird die aktive Auswahl durch die Farbe orange angezeigt.

4) Mit einem Klick auf "Erzeugen Liste" werden alle gewählten Bestellnummern in einer neuen Liste zusammengefasst.

Druckliste

5) Nach dem Erzeugen der Liste für die gewählten Bestellungen kann diese geprüft und ausgedruckt werden.

*Optional:
Es wird eine Druckfunktion implementiert, um das Drucken über einen Upload als PDF-Datei zu ermöglichen.*

Druckliste Datum: 19.01.2005
Zeit: 10.10.00 MEZ

Nr.	Bestellnummer	Teilenummer	Menge	Geliefert	Offen
1	43755	PN12345678	300,00	192,00	108,00
3	43757	BZ22212345	111,00	11,00	100,00
4	43758	BH12748345	19,00	13,00	6,00

5) **Drucken** Zurück

...Muster...

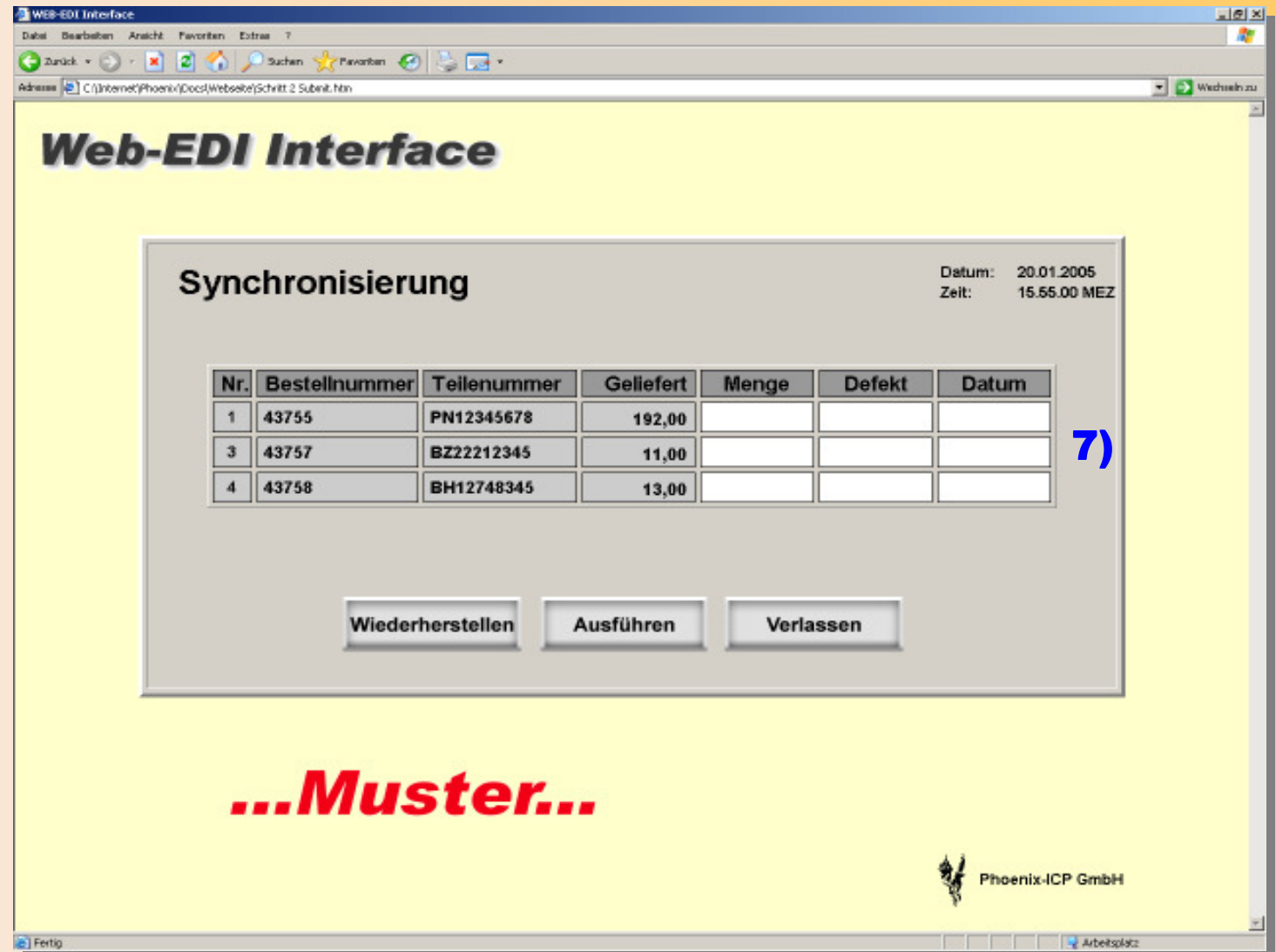
Phoenix-ICP GmbH

Aktualisierung (Synchronisierung)



6) Nachdem der Zulieferer die bestellten Mengen produziert hat, meldet er sich wieder am System an, um die Bestellung zu aktualisieren (synchronisieren).

7) Innerhalb des Formulars "Synchronisierung" aktualisiert er die Bestellung mit den tatsächlichen Mengen, Defekten, Datum u.s.w.



Synchronisierung mit der iSeries

Synchronisierung Datum: 20.01.2005
Time: 15.55.00 MEZ

Nr.	Bestellnummer	Teilenummer	Geliefert	Menge	Defekt	Datum
1	43755	PN12345678	192,00	108,00	0,00	19.01.2005
3	43757	BZ22212345	11,00	99,00	1,00	19.01.2005
4	43758	BH12748345	13,00	6,00	0,00	19.01.2005

8)



8) Nach Abschluss der Bearbeitung ist auf "Ausführen" zu klicken. Damit werden die Daten zum HTTP Server der iSeries gesendet, um dort dem ERP - System zur Verfügung gestellt zu werden.

Der Workflow ist beendet.

Erforderliche Komponenten

Erforderliche Komponenten beim Hostsystem:

- **ILE-RPG**
- **iSeries (AS/400) mit einem konfigurierten HTTP Server**
- **VPN**
- **InterForm / LaserNet für PDF-Dokumente (optional)**

Erforderliche Komponenten beim Zulieferer:

- **PC**
- **Drucker für Versandpapiere**
- **VPN**
- **ISDN / DSL**
- **Webbrowser (Internet Explorer ab V5.0, Firefox ab V1.0)**



Fragen / Kontakt

**Phoenix-ICP GmbH
Westernweg 22
38300 Wolfenbüttel**

Tel.: +49 (0)5531 90 30 0

Fax: +49 (0)5531 90 30 90

E-Mail: info@phoenix-icp.de

Web: <http://www.phoenix-icp.de>