

Elemica Roadshow
Ludwigshafen
18. November 2008



Klaus Mussauer

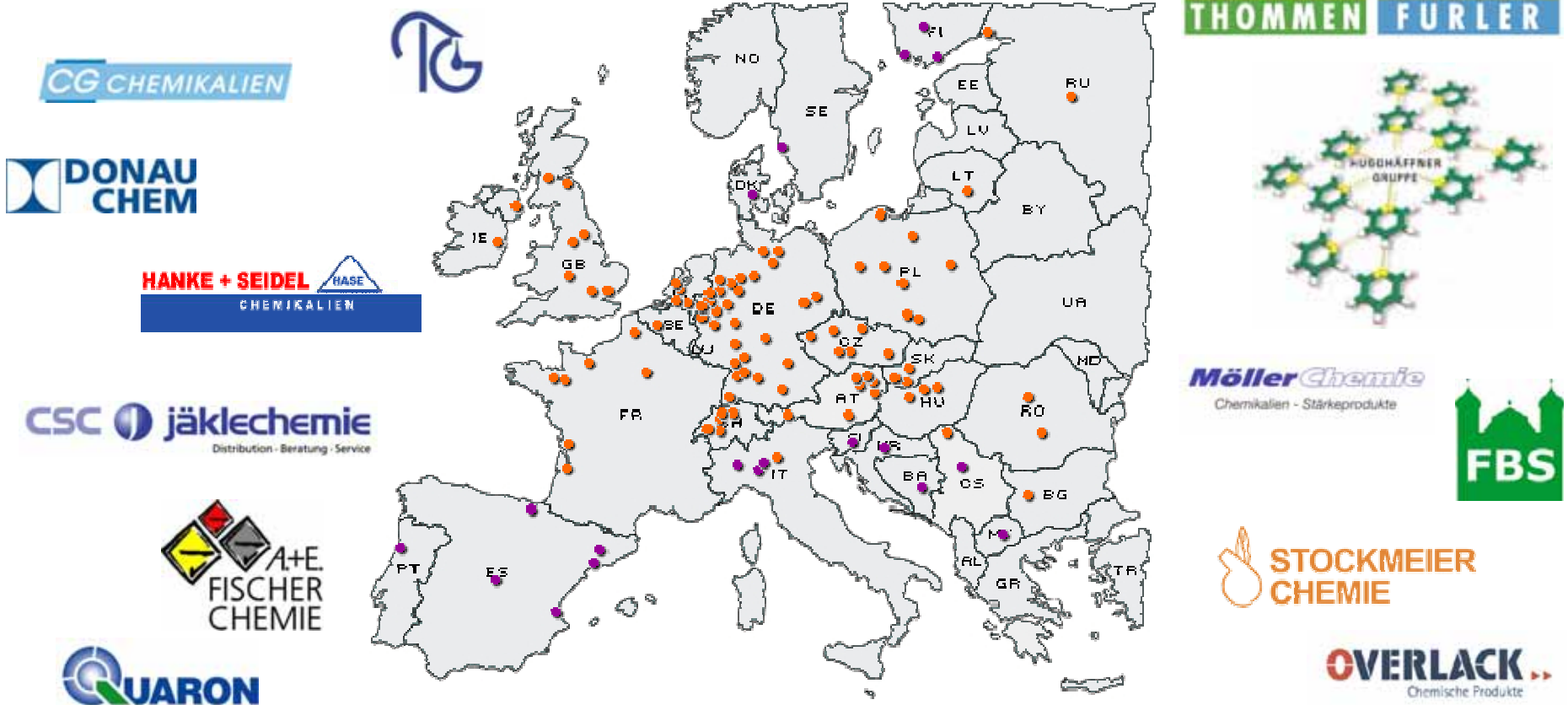
6 Jahre Anbindung an Elemica

—
Erfahrungen eines Chemikaliendistributeurs



Penta Chemikalien GmbH & Co. KG
Hauptstraße 204
D-63814 Mainaschaff

Einführung





Einführung

Penta wurde 1966 von 5 mittelständischen Chemikaliendistributeuren in Deutschland gegründet.

Daten und Fakten

- 1,5 Milliarden Euro Umsatz pro Jahr
- 2,7 Millionen Jahrestonnen
- 2.800 Beschäftigte
- über 130.000 Kunden
- 80% Distribution über Lager

Das Jahr 2002 – die Zeit der Anbindung ...



Einführung

Das Jahr 2008 – sechs Jahre danach ...





Agenda

- Kosten
- Dateiübertragung
- Nachrichtentypen
- Partner
- Projekte

□□ → E-Invoicing



Gesamtkosten der Anbindung von Penta an Elemica:
circa 25.000 Euro

Investitionen

- ECK – WebMethods
- MS SQL Server 2000
- Hardware



Lizenzkosten ECK pro Jahr

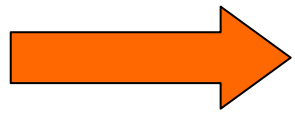


Mitgliedsbeitrag pro Jahr

Möglichkeiten der Anbindung an Elemica:

- Elemica Connectivity Kit – ECK
- Elemica Connectivity Package - ECP
- Elemica Buyer Direct
- Elemica Simple Connect
- EDI

Die Softwarepakete stellen die Verbindung zu Elemica her!



HTTPS



Penta verarbeitet folgende Nachrichten:

- 1.) RA [technische Empfangsbestätigung]
- 2.) RAE [technische Empfangsbestätigung]
- 3.) OrderCreate [Bestellung]
- 4.) OrderResponse [Auftragsbestätigung]
- 5.) OrderChange [Bestelländerung]
- 6.) ShipNotice [Lieferschein]
- 7.) EInvoice (inkl. BLOB) [Rechnung]

Verwendet werden die CIDX Versionen 2.0.2 und 3.0 (Invoice).


Dezember 2003: 174 angebundene Firmen an Elemica
 September 2008: 1.676 angebundene Firmen an Elemica

Diese Entwicklung zeigt sich auch bei Penta. Unsere direkten Verbindungen wurden im Laufe der Jahre auf Elemica umgestellt:

	2002	2008
Direktanbindungen	100%	10%
Elemica	0%	90%

Ausnahmen - z.B. Ineos - bestätigen die Regel, daß Elemica das bevorzugte „Auftragseingangsportal“ der Chemieproduzenten ist.

Für die Abwicklung von Aufträgen von Distributionspartnern waren und sind viele Besonderheiten zu beachten:

- Eintreffuhrzeit von ... bis ...
- Maximalmenge / Minimalmenge
- Hinzufügen einer neuen Auftragsposition in der OrderResponse
- Kombinationslieferungen / Streckengeschäfte
- Abholungen  Business Rule 72

Projekte in 2008 mit Elemica:

- Anbindung eines neuen Partners
- Update auf ECK Version 6.5
- E-Invoicing

6.000.000.000

Rechnungen werden pro Jahr von deutschen Unternehmen ausgestellt.

Quelle: Wirtschaft am bayerischen Untermain 10/2008, Seite 8

Das Projekt Einführung von E-Invoicing hat bei Penta im September 2007 begonnen. Die Fertigstellung erfolgte im Dezember 2007.

In 2008 wurde E-Invoicing bei Penta um die Verarbeitung von qualifiziert digital signierten elektronischen Rechnungen erweitert.

Die erste elektronische Rechnung wurde an Penta im März 2008 übermittelt, die erste E-Rechnung mit digitaler Signatur im September 2008.

Investitionskosten für E-Invoicing bei Penta: circa 12.000 Euro

Die Vorteile von Penta vom E-Invoicing auf der Einkaufsseite sind:

- ① automatische Erstellung der Liste der zu bearbeiteten Aufträge
- ② Vermeidung der Übertragung von Daten aus der Papierrechnung
- ③ optimierter Rechnungsbearbeitungsprozeß
- ④ schnelle Einführung über Elemica mit mehreren Partnern

Signierung von Rechnungen – Kostenvergleich für Penta

Inhouse Lösung APSEC

Software: ~ 12.000 Euro
(als Server-Version inkl. Software für Validierung)

Externe Lösung ELEMICA

Software: ~ 14.000 Euro

geplante Projekte von Penta für 2009 mit Elemica:

- Analysenzertifikate
- Bereich Logistik – Anbindung einer Spedition
- ECAG:
 - 1.) BDEF
 - 2.) CIDX 5.0
 - 3.) ...

Kosten

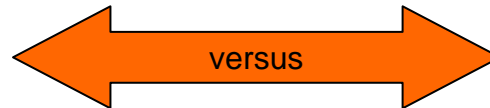
Dateiübertragung

Nachrichtentypen

Partner

Projekte

FAX Manager



E-BUSINESS Manager



Elemica Roadshow
Ludwigshafen
18. November 2008



Klaus Mussauer

6 Jahre Anbindung an Elemica

—
Erfahrungen eines Chemikaliendistributors



Penta Chemikalien GmbH & Co. KG
Hauptstraße 204
D-63814 Mainaschaff