

Elemica  
Mike McGuigan, CEO

Roadshow Ludwigshafen  
18. November 2008



# Die Notwendigkeit für Supply Chain Integration



*“Weiterhin auf manuelle Prozesse vertrauen, fehlende Einsicht in die globale Supply Chain ...und andere Defizite kosten Unternehmen jedes Jahr Milliarden USD.”*

*“Wichtige Schritte, die ein Unternehmen bei der Planung einer globalen Supply Chain Strategie beachten sollte, beinhalten:*

*Verbesserung der Qualität, Anzahl und Einsicht von Produktdaten entlang der Supply Chain, beginnend mit Kunden und Integration von Lieferanten, Logistik- und Transportunternehmen, Distributoren, Händlern, ...”*

**Global Supply Chain:** Risiken und Nutzen verstehen; Entnommen einer Informationsbroschüre der Economist Intelligence Unit 2007



# Die Notwendigkeit für Supply Chain Integration

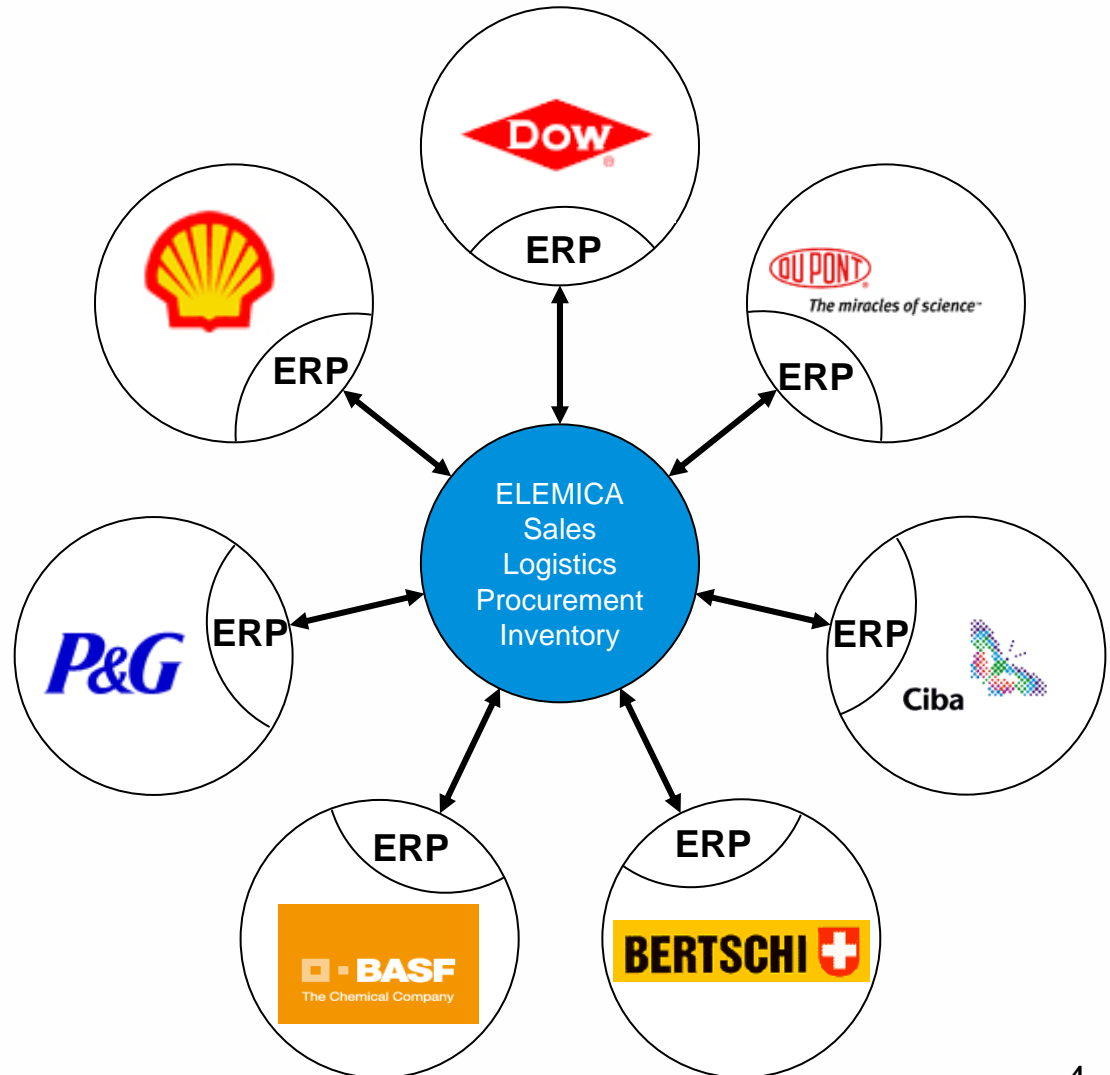


- Große Unternehmen stützen sich auf tausende Beziehungen mit Kunden, Lieferanten und Service-Anbietern
- Kleinere Unternehmen sind auf zuverlässigen Service, pünktliche Lieferungen und pünktlichen Zahlungen angewiesen
- Einen beachtlichen Teil des Nettoprofits verlieren produzierende Unternehmen jährlich durch unwirtschaftlich funktionierende Supply Chains, was diese Unternehmen Milliarden EURO kostet
- Die Effektivität der Supply Chain zu verbessern, ist für einen nachhaltigen Erfolg eines jeden Unternehmens entscheidend
- Produzierende Unternehmen haben durch Enterprise Resource Planning (“ERP”) Systeme die Notwendigkeit zur Integration von internen Systemenabläufen gelöst, externe Prozesse laufen überwiegend manuell ab
- Führende Unternehmen erkennen die Vorteile der vollständigen Integration und Automatisierung mit allen ihren Partnern entlang der Supply Chain.

# Elemica



- Elemica wurde von der chemischen Industrie gegründet, um genau diese unwirtschaftlichen Prozesse zu beseitigen. Elemica ist marktführend bei der Integration und Automatisierung der Supply Chain
- Elemica hat ein zentrales “Connect Once, Connect To All”-Netzwerk geschaffen
- Die Lösungen von Elemica führen ungleiche interne Unternehmensprozesse und -Systeme in einer einheitlich automatisierten, zuverlässigen und einsehbaren Supply Chain zusammen, und dies mit allen Handelspartnern



# “Operational Excellence”



## Elemicas Lösungen liefern “Operational Excellence” und die Integration von Geschäftsprozessen

- Informationen sind korrekt und präzise für alle Partner in der Supply Chain
- **Alle Partner** verhalten sich einheitlich and richtig
- “**Business Rules**” erkennen Fehler und eliminieren diese
- “**Warnmeldungen**” werden versandt, wenn ein Problem auftaucht
- **Pro-aktives Einschreiten** bevor ein Fehler zum Abbruch führt
- Mit Elemica “**Connect once, connect to all**”

### Vollständig automatisiert

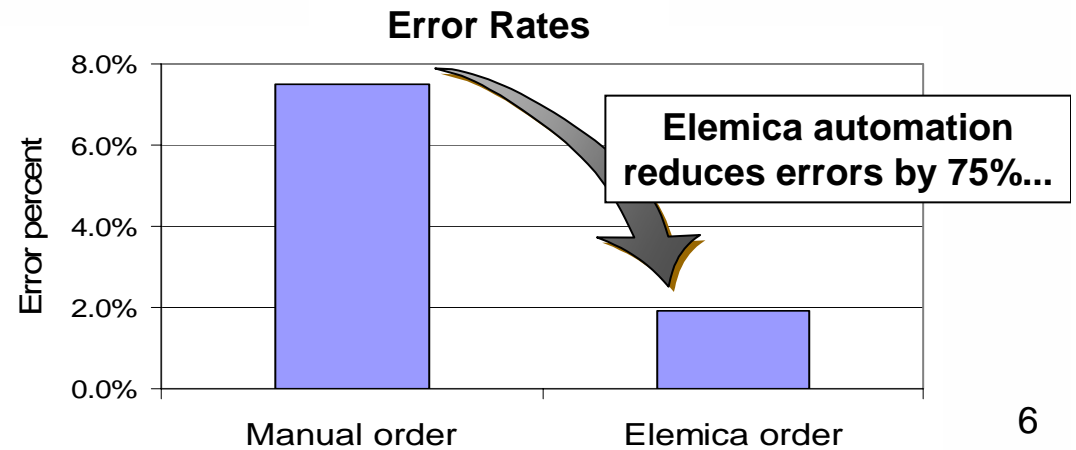
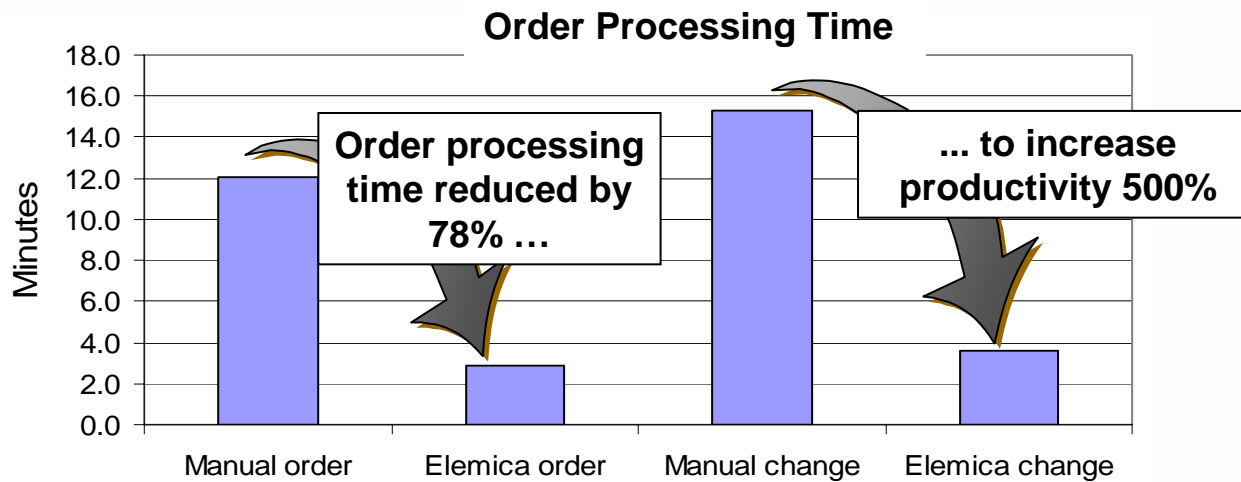
- **Höhere Produktivität** bei allen Arbeitsprozessen
  - Kundenservice
  - Logistische Abwicklung
  - Debitorenbuchhaltung
- Angestellte nutzen die Zeit, um **das Geschäft zu führen**, nicht um Probleme zu lösen



# “Operational Excellence” – Vorteile



Elemica liefert “Operational Excellence” durch Reduzierung der Auftragsbearbeitungszeit und Fehlerraten um mehr als 75%



# “Operational Excellence” - Beispiel



## Optimales Verfahren

- Über 40% der Aufträge gehen heute auf elektronischem Weg ein
- Führendes europäisches Chemieunternehmen

## Vorteile (Beispiele) für Auftragsbearbeitung

- Alle Kunden können sich an Elemica anschließen
- Kleine Kunden nutzen Elemica Simple Connect
- Große Kunden nutzen Elemica Full Connect
- Bestellungen, Bestätigungen und Änderungen sind sofort vollständig zwischen beiden Firmen automatisiert



## Ergebnisse

- Bestellungen nicht über Elemica – Prozess- oder Datenfehler – 15%
- Bestellungen über Elemica – Prozess- oder Datenfehler – 1%
- Besserer Kundenservice, weniger Sicherheitsprobleme, höhere Produktivität, niedrigere Kosten

# “Operational Excellence” - Beispiel



95% aller Rechnungen sind Papierrechnungen

## Optimales Verfahren

- Umwandlung von papiergebunden Rechnungen zu elektronischen Rechnungen über Elemica

## Vorteile (Beispiele) für Elektronische Rechnung

- Rechnungsverfahren eines führenden chemischen Unternehmens in den USA
- Umstellung der Kunden auf elektronische Rechnungen mit Elemica “Order Management” and “Invoicing”

## Ergebnisse

- Vorher – 80% der Rechnungen waren im 1. Schritt korrekt
- Mit Elemica – 97% der Rechnungen waren im 1. Schritt korrekt
- Weniger widersprüchliche Rechnungen, pünktliche Zahlung, höhere Produktivität der Debitorenbuchhaltung, höhere Produktivität im Verkauf

Obsidian Consulting Group Pty Ltd  
ABN 40 095 617 664

Charles Saw  
2 Sample Street  
Townsville Queensland 7854

Account name Charles Saw  
Address 2 Sample Street  
Townsville Queensland 7854

**Tax Invoice**  
Enquiries +613 9355 7844  
Fax +613 9350 4097

Account Name osaw  
Issue Date October 15, 2004  
Due Date November 14, 2004  
Total Amount Due \$ 131.63

**Summary of Charges**

Change Product Charges		
Opening Balance	\$	100.00
Payments Received	\$	3.00
Balance Carried Forward	\$	100.00
Periodic Fees Twelve-Monthly Charges 15 Oct 2004 to 14 Oct 2005	\$	180.00
Periodic Fees Six-Monthly Promote credit	\$	-48.37
Current Charges	\$	131.63
<b>Total Amount Due</b>	<b>\$</b>	<b>231.63</b>

Obsidian Consulting Group Pty Ltd ABN 40 095 617 664 Charles Saw  
2 Sample Street  
Townsville Queensland 7854

**How to Pay:**  
**Cheque** Direct Deposit  
Please make payment stp Account: 11914425  
with your cheque made login to: jet.obsidian.com.au/jet  
payable to Obsidian Please supply invoice  
Consulting Group to number and User  
the address below. name with payment. ID to pay your bill online  
using credit card or  
credit card.

**Correspondence**  
Suite 06, 85 Graman St, Carlton, 3053

Account Name osaw  
Due Date November 14, 2004  
Total Amount Due \$ 131.63  
Total includes GST Page 1 of 1

# “Operational Excellence” - Beispiel



## Optimales Verfahren

100% der Straßenlogistik wird über Elemica abgewickelt

## Vorteile (Beispiele) für Beladung von Lastwagen

- Europäischer Straßentransport eines führenden globalen Chemieunternehmens
- Eintreffende Lastwagen müssen mit dem Beladen warten, weil “die Dokumente noch nicht fertig sind”
- Elemica Warn- bzw. Hinweismeldungen lösten das Problem



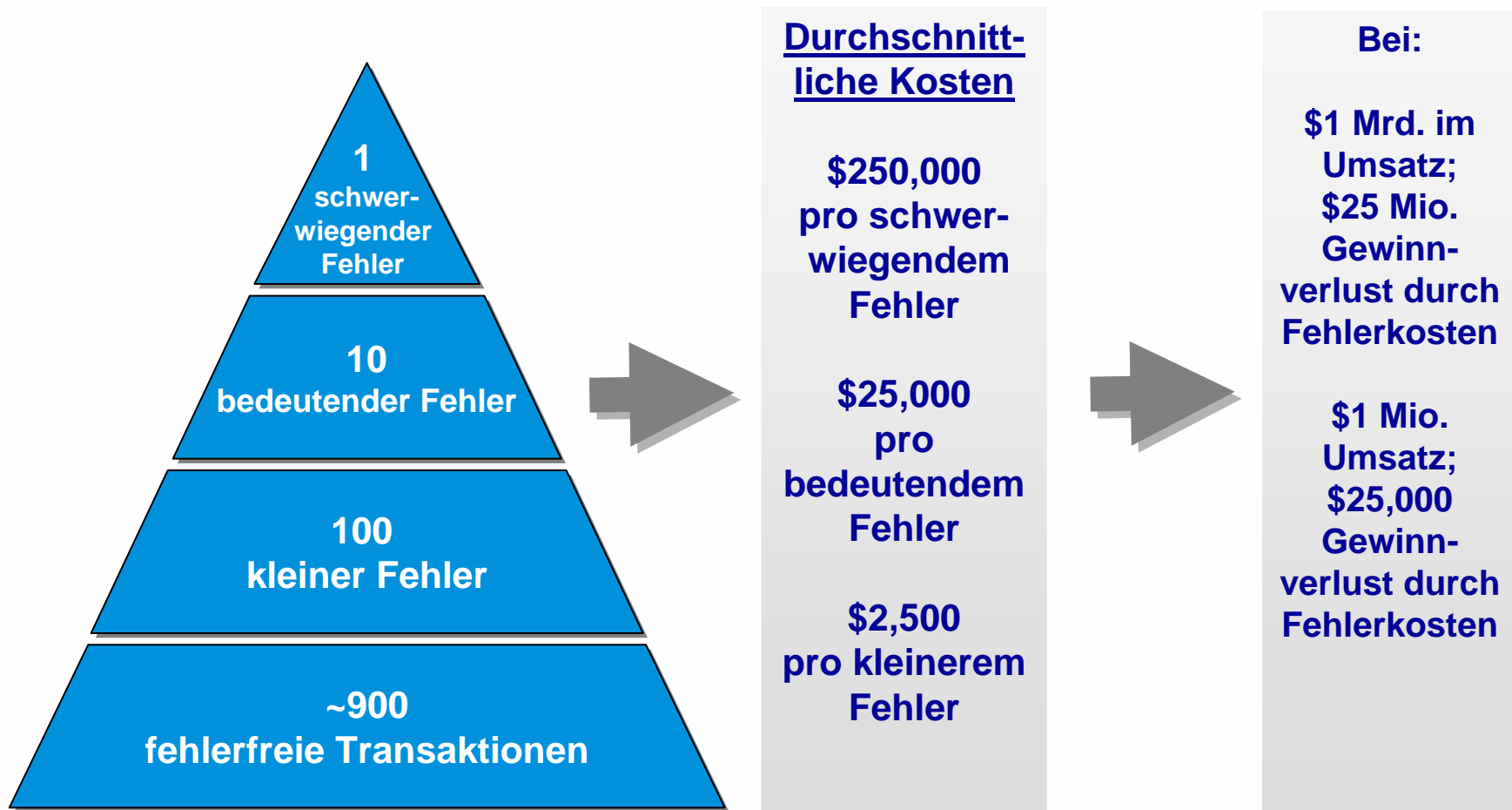
## Ergebnisse

- Vor Elemica:  
durchschnittliche Wartezeit am Terminal vor dem Beladen – 3 Stunden
- Nach Elemica:  
durchschnittliche Wartezeit am Terminal vor dem Beladen – 15 Minuten
- Kosteneinsparungen bei LKW-Lieferungen
- Einsparung um die 25% bei Fahrer- und LKW-Zeit
- Einsparung um die 15% bei Transportkosten

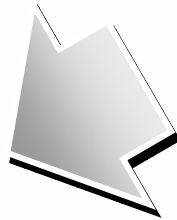
# “Operational Excellence” – Auswirkungen auf den Nettoprofit



Die Nutzung der Elemica Lösungen zur Fehlerbehebung führt direkt zu höherer Wirtschaftlichkeit  
Andere Vorteile sind verbesserte Sicherheit, Kundenzufriedenheit und Mitarbeitermotivation



# Der "Mehrwert" von Elemica



## Sales

- 75% Fehlerreduzierung
- 80% Reduzierung bei Auftrags-eingabezeit
- 20% weniger Auftrags-änderungen
- Umsatzwachstum
- Steigerung der Gewinnmarge

## Procurement

- 30% geringerer Mindestbestand
- 75% weniger Rechnungsfehler
- 60% Reduzierung der Auftragszeit
- 50% Reduzierung der Zeit bis zur Zahlung
- 20% Zeitersparnis beim Abgleich von Rechnungen

## Logistics

- 98% weniger Fehler bei Abwicklung mit Logistik-unternehmen
- 4% Rückgang bei verspäteten Lieferungen
- 20% Reduzierung bei Express-Lieferungen

## Information Technology

- 95% Zeitersparnis beim Hinzufügen neuer Partner-verbindungen

# Connect Once, Connect to All



- Unternehmen fordern zunehmend Echtzeit-**Integration** von Prozessen und Informationen und das mit allen **Beteiligten** der Supply Chain.

Elemica trägt nachweislich zur Wertschöpfung bei, durch:

- Produktivitätssteigerung und Kostenreduzierung
- Integration mit **allen** Ihren Supply Chain-Partnern
- Beseitigung von Fehlern
- eine verlässliche, leistungsstarke und kostengünstige Supply Chain
  
- Zu Gunsten **Ihres Unternehmens** und **Ihrer Kunden**

Wir laden Sie ein...



...heute mit uns zu sprechen:



The screenshot shows the top navigation bar of the ELEMICA website with tabs for Home, Company, Solutions, Services & Tools, News & Events, and Career. Below the navigation bar is a banner with the text "The Leading Global Network for Chemical Buying, Selling and Supply Chain Management." and a globe graphic.

**Besuchen Sie unsere Webseite**  
[www.elemica.com](http://www.elemica.com)

**Besuchen Sie uns**  
Lyoner Strasse 36, D-60528,  
Frankfurt, Germany



A close-up photograph of a telephone keypad. The word "talk" is printed in green on a white button. Other buttons with "mer" and "ele" are partially visible.

**Rufen Sie uns an**  
+49 69 66 1230

**Schicken Sie uns eine E-Mail**  
[Mike.McGuigan@elemica.com](mailto:Mike.McGuigan@elemica.com)



A photograph of a silver laptop computer on a desk, viewed from a slightly elevated angle.