

Agenda

- Vorstellung AD Solutions AG
 - Mobile Technology
 - Kundensituation
 - Mobile Solution
 - Architektur
 - Fragen ?

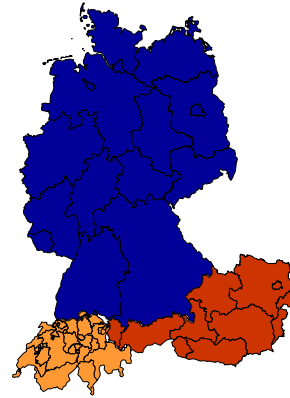
DÜSSELDORF • STUTTGART • LUZERN • WIEN • SAN FRANCISCO

AD Solutions AG, www.adsolutions.de, 02173/1675-280

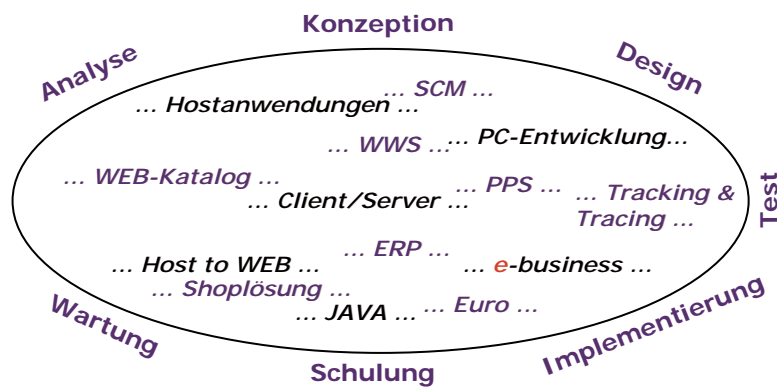
16.04.2002 - Seite 2 -

AD Solutions Group

- **AD Solutions AG Deutschland**
 - Düsseldorf (Monheim)
 - Stuttgart
- **AD Solutions GmbH Österreich**
 - Wien
- **AD Solutions AG Schweiz**
 - Luzern
- **AD Solutions LLC USA**
 - San Francisco



Portfolio



AD Solutions AG

AD Solutions Full Service Offering

Produkt Services

- Neuentwicklung
- Modernisierung
- Integration / Koexistenz
- Infrastruktur
- Security

Consulting

- Architekturberatung
- Technologieberatung

Coaching, Projekte

- Projektbegleitung
- Projektmanagement

AD Solutions

- Beratungshaus
- Technologiepartner
- Generalunternehmer

Schulungen

- Werkzeuge
- Java / EJB

Projekt-Services

- Services für Midrange- und Mainframe Plattformen (NT, AS/400, Mainframe)
- Security-Lösungen
- Projektleitung
- Projekte
- Lösungen

Werkzeuge

- Advantage: Plex
- Advantage: 2E + Add on's
- Aldon
- Jacada
- WebSphere / WebLogic

Support Services (CCC)

- Hotline
- Postsales Support

AD Solutions AG, www.adsolutions.de, 02173/1675-280 16.04.2002 - Seite 5 -

AD Solutions AG

Produkte und Dienstleistungen

Application Development Solutions

Application Development Enabling

Application Development Outsourcing

- **Werkzeuge**
 - Distribution von Werkzeugen
 - Education
 - Wartung / Hotline
 - Coaching & Consulting
- **Technologie-Beratung**
 - Consulting
 - Security
- **Projektunterstützung**
 - Ressourcen

- **Projekte**
 - Projektleitung
 - Generalunternehmer
- **Outsourcing**
 - Übernahme der Inhouse-Entwicklung durch die AD Solutions

AD Solutions AG, www.adsolutions.de, 02173/1675-280 16.04.2002 - Seite 6 -

AD Solutions

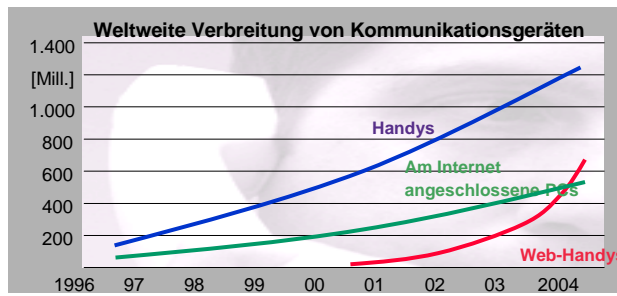
- **250 Kunden, vorwiegend im Bereich mittelständische Software-Häuser und Entwicklungsabteilungen von Kunden**
- **Flächendeckende Organisation in D, A, CH Start in den USA**
- **> 80 Mitarbeiter**
- **Hohe Synergie zwischen Produkten, Beratung, Wartung, Hotline und Outsourcing**

Agenda

- Vorstellung
- Mobile Technology
- Kundensituation
- Mobile Solution
- Architektur

Von eBusiness zu mBusiness

- Mobile Lösungen revolutionieren die Arbeitsstrukturen und –potenziale
- Viele Menschen sind häufig vom PC Arbeitsplatz entfernt
- Transaktionen werden dann benötigt, wenn die Menschen unterwegs sind
- Größeres Wachstum bei Mobiltelefonen als bei PC's



Mobiles und Stationäres Internet wachsen zusammen

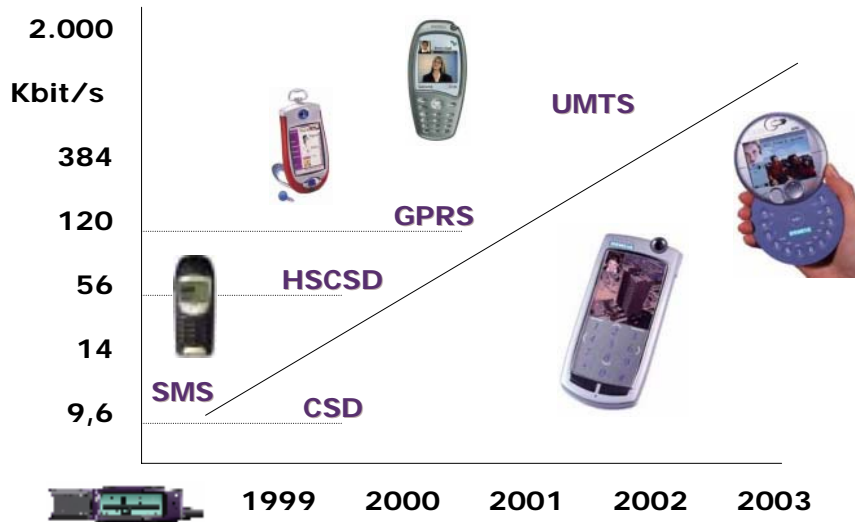
- Einfache Integration von Handy, Handheld oder PDA in Unternehmensnetzwerke
- Nutzung der Computerleistung dort, wo sie benötigt wird



Schwachstellen mBusiness

- **Hardware**
 - Kleine Displays
 - Kleine Tasten, Mehrfachbelegung
 - Schwache Grafik
- **Software**
 - Hohe Anforderungen an Ergonomie
- **Infrastruktur**
 - (Noch) langsam und teuer

Bandbreite



Standard oder Proprietär

- **WAP und Internet**
 - günstige Endgeräte
 - geringer Wartungsaufwand der Software (E-Applikation zentral gewartet, nicht im Gerät)
 - intuitive Bedienung
 - weite Verbreitung
- **Proprietäre Lösung**
 - Teuer
 - Programmierung pro Gerät
 - Kein Standard



Agenda

- Vorstellung
- Mobile Technology
- Kundensituation
- Mobile Solution
- Architektur

Kundensituation

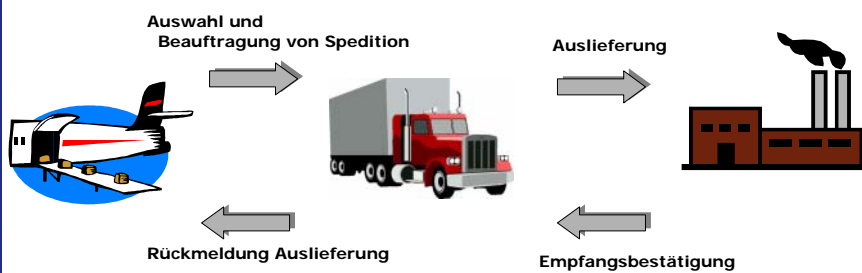
▪ Situation:

–Weltweit operierendes Luftfrachtunternehmen arbeitet mit regionalen Speditionen zum „Pickup & Delivery“ von Frachtstücken zusammen



Beispiel: Ausgangs - Situation

Delivery:

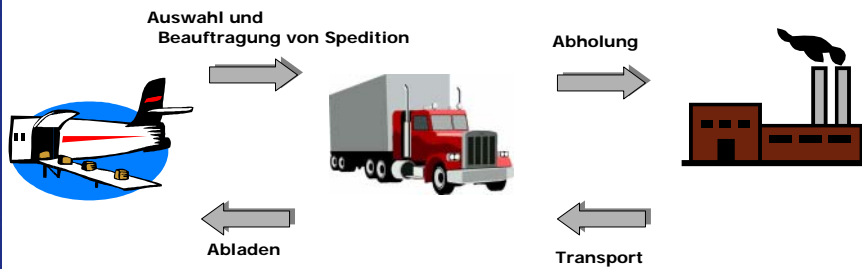


Problem:

- Rückmeldung über Auslieferung erst nach 2-3 Tagen
- Kein Status, Kein Tracking möglich

Beispiel: Ausgangs - Situation

Pickup:



Problem:

- Maßangaben stimmen nicht mit Auftrag überein,
- Maßprobleme können nicht gemeldet werden

Beispiel: Ausgangs - Situation



- Tracking nicht zeitnah
- Änderungen Tourenplanung
- Dispositive Terminverschiebungen
- Falsche Bemaßung bei Abholung

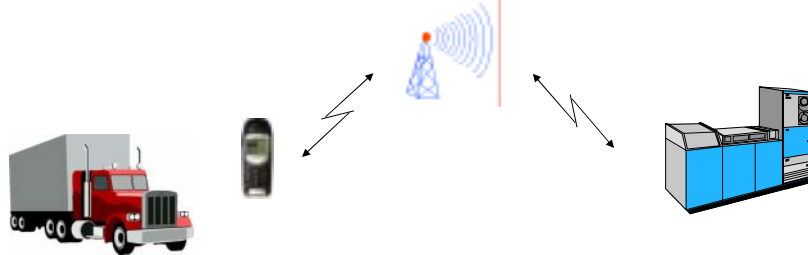
Potentiale in der Logistik

- Mobile Informationssysteme
- Standorterkennung, dynamische Tourenplanung
- Optimierte (ad hoc) Disposition
- Beleglose Erfassung von Wareninformationen
- Erfassung der Daten dort, wo sie entstehen

Agenda

- Vorstellung
- Mobile Technology
- Kundensituation
- Mobile Solution
- Architektur

Beispiel: Lösungskonzept

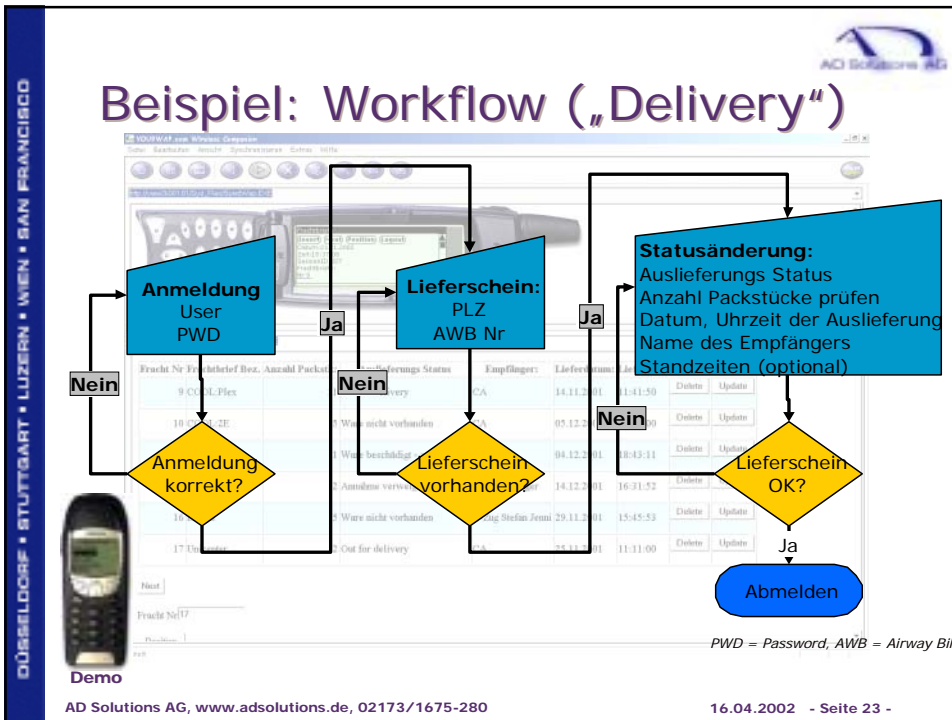


Mobile Solution:

- LKWs werden mit WAP Handy ausgerüstet
- Just-In-Time Rückmeldung über Lieferung direkt in Enterprise System
- Just-In-Time Tracking für Endkunde
- Unmittelbare Rückmeldung bei problematischen Maßen

Beispiel: Workflow („Delivery“)

Fracht Nr	Frachtlef Bez.	Anzahl Packstik:	Anlieferungs Status	Empfänger:	Lieferdatum:	Lieferzeit:		
9	COOL-Flex	11	Out for delivery	CA	14.11.2001	11:41:50	Delete	Update
10	COOL-2E	5	Ware nicht vorhanden	CA	05.12.2001	12:59:00	Delete	Update
11	COOL-Joe	1	Ware beschädigt - mangeliefert	CA Test	04.12.2001	18:43:11	Delete	Update
15	COOL-Gen	2	Annahme verweigert	ADS Hoisinger	14.12.2001	16:31:52	Delete	Update
16	ErWin	5	Ware nicht vorhanden	V-Zug Stefan Jenni	29.11.2001	15:45:53	Delete	Update
17	Unicenter	2	Out for delivery	CA	25.11.2001	11:11:00	Delete	Update

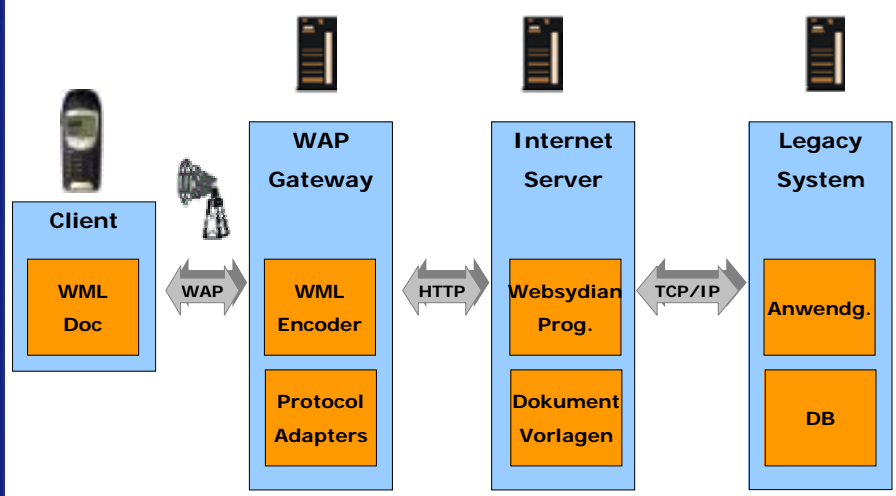


- AD Solutions AG
- ## Beispiel: Ergebnis
- „Just-in-Time“ Disposition (T&T)
 - **KOSTENREDUZIERUNG**
 - Proaktive Tourenplanung
 - **KOSTENREDUZIERUNG**
 - Änderungen (Paketinformationen bei Pickup)
 - **KOSTENREDUZIERUNG**
- AD Solutions AG, www.adsolutions.de, 02173/1675-280
- 16.04.2002 - Seite 24 -

Agenda

- Vorstellung
- Mobile Technology
- Kundensituation
- Mobile Solution
- Architektur

WAP Komponenten



Verwendete Werkzeuge

- Advantage:Plex
- Websybian
 - Web Developer
 - WAP Developer

COOL:Plex™

WEBSYDIAN™
– Realize The Potential

Mobile Solutions für

- Handy, PDAs,

Michael.Weber@adsolutions.ch

www.adsolutions.de

02173 / 1675-280



AD Solutions AG

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



THINK INDIVIDUAL!