

Willkommen bei der Condat Informationssysteme AG

Mobiler Zugriff auf Geodaten

Alexander Wassiltschenko
Product Manager
Tel. +49.30.3949.1229
aw@condat.de

Was sind mobile Geodatenanwendungen?

- Notdienst mit Lokalisierung (z.B. mit GPS)
- Vororteingabe von Geodaten (dynamische Interaktion mit dem Hauptserver)
- Vertriebsautomatisierung und Lieferservice durch LBS
- Transport und Logistik
- LBS Instant Messaging
- Mobile Wartung (Mobiles Servicemanagement)
- LBS-Service für geschlossene Nutzergruppen wie Universitäten, Bankkunden usw.
- Direkte Integration und inhaltliche Zusammenfassung aus IT-Systemen (z.B. SAP)
- LBS für Tourismus, Restaurants, öffentlichen Verkehr, M-Commerce usw.

Kommunikationstechnologie – Stand heute

• Mobilfunknetze der 2. Generation verfügbar

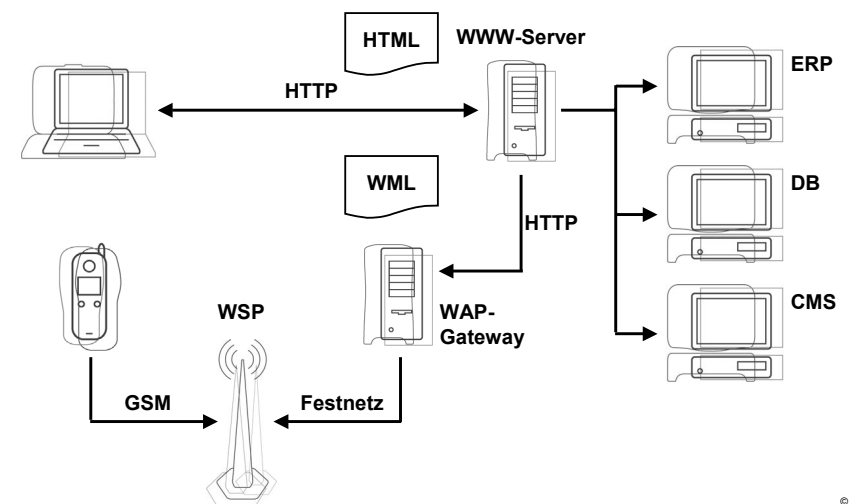
- ⇒ Gesteigerte Datenübertragungsraten (GPRS und HSCSD) bis 43 Kbit/s
- ⇒ Datenorientierte Abrechnungsmodelle machen Datendienste attraktiver
- ⇒ Always-on Funktionalität

• Grosse Auswahl leistungsfähiger mobiler Endgeräte

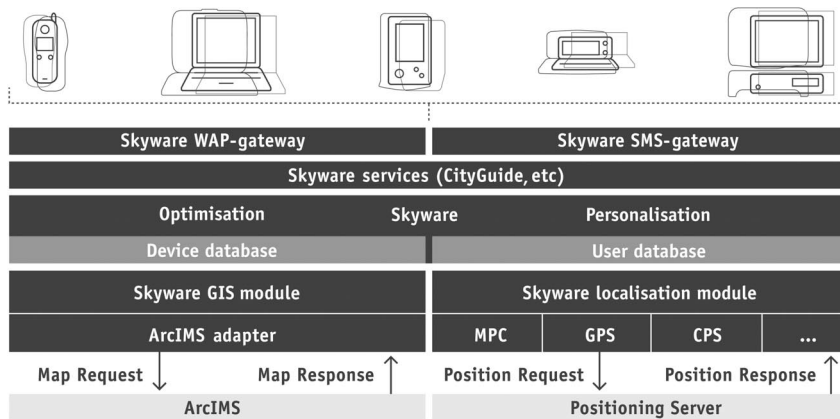
- ⇒ Verbesserte Darstellungs- und Eingabemöglichkeiten von Smartphones
- ⇒ PDAs mit der Möglichkeit von offline-Applikationen
- ⇒ Häufig Ausstattungsbestandteil von Außendienstmitarbeitern



WAP - Making the Internet mobile

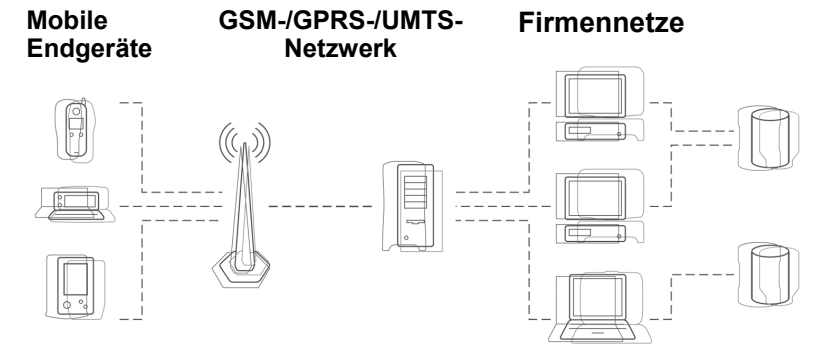


Struktur von mobilen GIS-Lösungen



© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 5

Neue Möglichkeiten der Integration



- WAP Handys
- PDAs
- Offline Applikationen

- Mobile Middleware
- Synchronisations-plattform

- ERP Systeme
- IT-Anwendungen
- CRM / CMS

© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 6

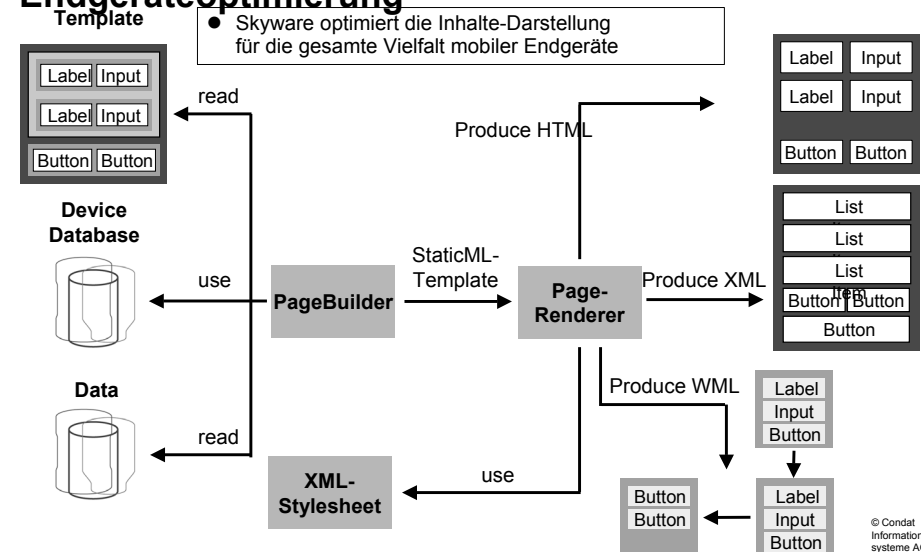
Technische Herausforderungen



- Unterstützung für die Vielfalt der mobilen Endgeräte
 - ⇒ Unterstützung der sich entwickelnden Standards (WAP1.1, 1.2, 2.0, Imode, HTML, Java) und neuen Endgeräte
 - ⇒ Unterschiedliche Eigenschaften der Endgeräte (Speicher, Größe, Formate)
- Flexible Unterstützung von Online / Offline Lösungen
 - ⇒ Online-Zugriff für hochaktuelle Daten, lesenden Zugriff mit überschaubaren Datenmengen
 - ⇒ Zugriff mit kostengünstigen Endgeräten, höchste Aktualität
 - ⇒ Offline Zugriff für komplexere Applikationen mit client-seitigen Plausibilitätsprüfungen und hohem Dateneingabeanteil
 - ⇒ Größere Netzwerkunabhängigkeit und optimierte Kommunikationskosten

© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 7

Skyware® - Automatische Endgeräteoptimierung



© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 8

Gerätedatenbank: Optimierte Ausgabe für alle

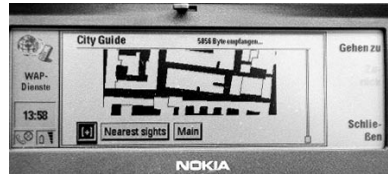


Geräte

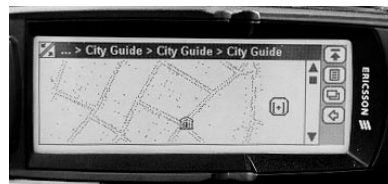
HTML



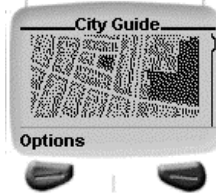
Hoch-/Querformat



Display-Optimierung



Verschiedene Bitmaps



Menüsupport



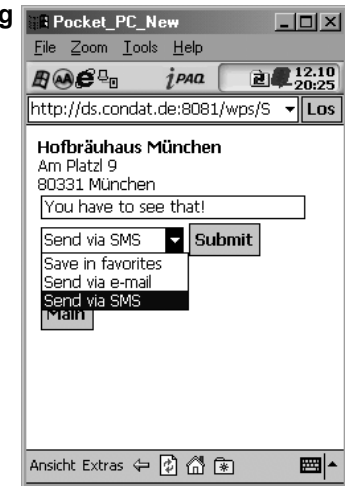
Zukunftsbereit: Verbreitung multimedialen Inhalts für EMS/MMS-fähige Geräte

© Condat
Informationssysteme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 9

Personalisierung



- Authentifizierung/Authorisierung
- Profilmanagement (z.B. für Favoriten)
- Skyware® Regelassistent bietet ereignisbezogene Informationslieferungen
- Situationsbasierende Dienste
 - ▶ Strauß an Lösungen verfügbar
 - ▶ Kartentypen und -inhalte
 - ▶ Sachdaten



© Condat
Informationssysteme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 10

Lokalisierung



- ▶ Unterstützung unterschiedlicher Positionierungssysteme (Vodafone, T-Mobile, ...)
- ▶ Zugriff auf Kartensysteme (Endgeräteoptimierte Ausgabe)
- ▶ Unterstützung für aktive und passive Ortung



Skyware LBS

Skyware

XML-Engine

Vodafone GSM/GPRS T-Mobile GSM/GPRS GPS Location Module Geografische Informationssysteme

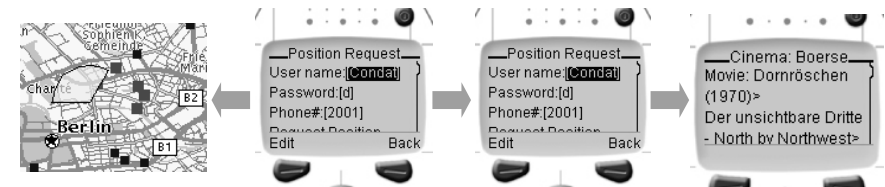


© Condat
Informationssysteme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 11

Datenverdichtung



Verknüpfung von Geodaten und Betriebsdaten



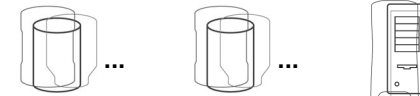
Mobile geodatenbasierte Anwendungen

Skyware

RDBMS

GIS/ArcIMS

SAP



© Condat
Informationssysteme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 12

Live-Demos



- Sky2GIS – Generischer GIS-Browser
- Applikation Mobiles Servicemanagement



© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 13

Skyware® Public Demo Portal:



<http://www.skyware.de>

• Zielsetzung

- ▶ Multichannel-Portal für Web-Browser und mobile Endgeräte (WAP- und HTML-Browser)
- ▶ Lösungen für die Mobilisierung von Geschäftsprozessen
- ▶ Unterstützung von Akquise-Tätigkeit beim Interessenten oder Kunden
- ▶ Profilstruktur für getrennte Lösungsbereiche

• Inhalt

- ▶ voll funktionsfähige Demonstrationsdienste für Web-Browser und mobile Endgeräte
- ▶ Dokumentationen für jede Demo
- ▶ weiterführende Unterlagen zum Portfolio der Condat



• Nutzen für Interessenten, Kunden und Partner

- ▶ Ideen für eigene Projektumsetzungen und funktionierende Lösungen
- ▶ Akquise-Unterstützung mit funktionierenden Lösungen (eigene Präsentationen, Zugangskennungen für die eigenen Kunden)
- ▶ Portal für eigene Demonstrationsdienste in geschützter Umgebung

© Condat
Informations-
systeme AG
Berlin 2002
Folie Nr. 14



Condat Informationssysteme AG
Noch Fragen?

Alexander Wassiltschenko
Product Manager
Tel. +49.30.3949.1229
aw@condat.de