

Motivation

- Warum sind mobile Dienste für Unternehmenssoftware relevant?
 - Berücksichtigung globalisierter Unternehmensstrategien – immer weniger Prozessschritte spielen sich an einem Hauptstandort eines Unternehmens ab
 - Nutzung von Diensten vor Ort beim Kunden
 - Bessere Informationsversorgung: Informationen jederzeit und überall zur Verfügung und können auch direkt dann erfasst werden, wenn sie anfallen
 - Bessere Ausnützung von „Leerlaufzeiten“ der Mitarbeiter (in der Bahn, im Flugzeug,...)
 - In vielen Unternehmen: zunehmende Verschmelzung von Arbeit zu Hause und im Büro

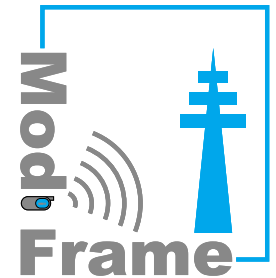
Trend: Jederzeit Online

- Annahme: in wenigen(!) Jahren sind die meisten Geräte stets Online (Modiframe Statement 2005)
- Faktoren:
 - Preissenkungen für mobile Datenkommunikation (Flat-Rate-Effekt wie beim konventionellen Internet)
 - Neue Gerätegenerationen
 - Mobiltelefone mit eingebautem WLAN, guten Displays und leistungsfähigen Web-Browsern
 - Notebooks mit eingebauter Hardware zur Mobilkommunikation (GRPS, UMTS,...)
 - Angebote der Softwarehersteller und Dienstleister: Webanwendungen sind einfaches Mittel für „Write-Once-Run-Everywhere“
- Annahme: dieser Trend gilt auch/gerade für Unternehmensanwendungen



Ziele Modiframe

- Entwicklung einer (serverseitigen) Software-Plattform, auf Basis derer KMU mobile Dienste entwickeln und anbieten können
- Reduktion der technischen Komplexität durch
 - Bereitstellung einer Grundarchitektur
 - Bereitstellung wiederverwendbarer Basisdienste
 - Abstraktion von Endgeräte- und Netzspezifika
- Vermarktung
 - Plattform kann als Basis einer gemeinsamen Vermarktung von Diensten und mobilen Anwendungen dienen



Mobile Dienste „hüpfen aus dem Päckle“

Mobile Beispielanwendungen

- Spezielle Features

- Vielfältige Möglichkeiten für die GUI-Darstellung

- RIA-GUI auf Basis von Eclipse RAP für Desktop-Browser
- Endgeräte-optimierte, seitenbasierte Darstellung für Handy, Smartphone, PDA

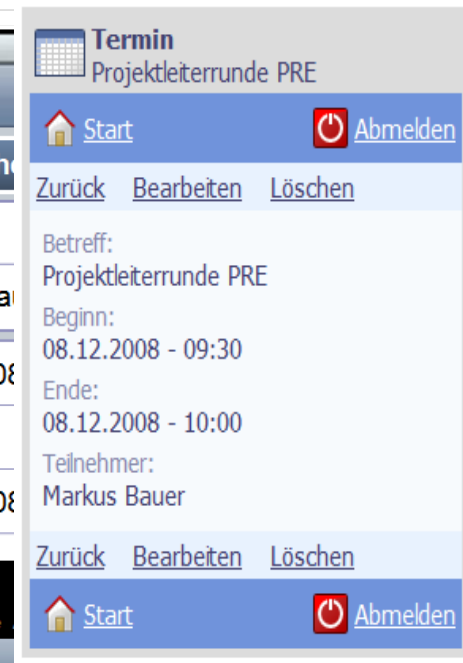
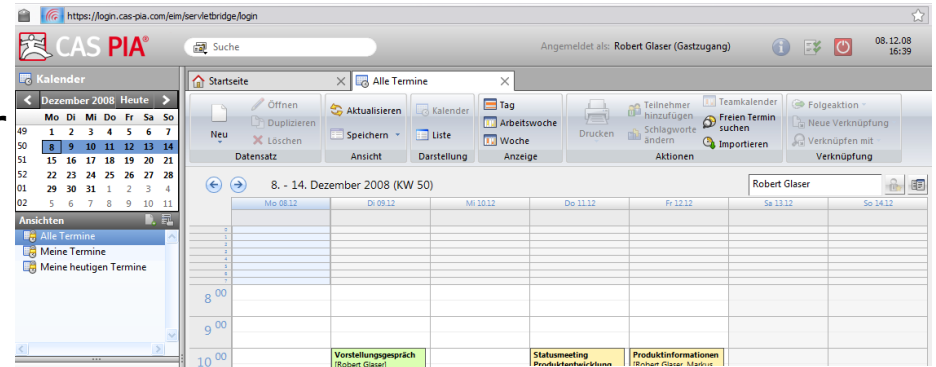
- Location-Based-Services

- Umkreissuche, Kartendarstellung, z.B. auf Basis von Yellowmap

- Sprachsteuerung

- Beispielanwendungen

- Mobilversion PIA
- Fahrschule
- El. Klassenbuch
- Vitabit Pflegeakte



Modiframe-Plattform: Technologie

