

# Mobiler Abfahrtsmonitor

Ein Konzept von Markus Salamon

illogic Software- und Systemdesign

# Grundidee

- ◆ Bereitstellung von Abfahrtsdaten auf mobilen Endgeräten ähnlich einem Abfahrtsanzeiger
- ◆ Abfahrten eines definierten Ortes werden permanent auf dem Display angezeigt.
- ◆ Personalisierung

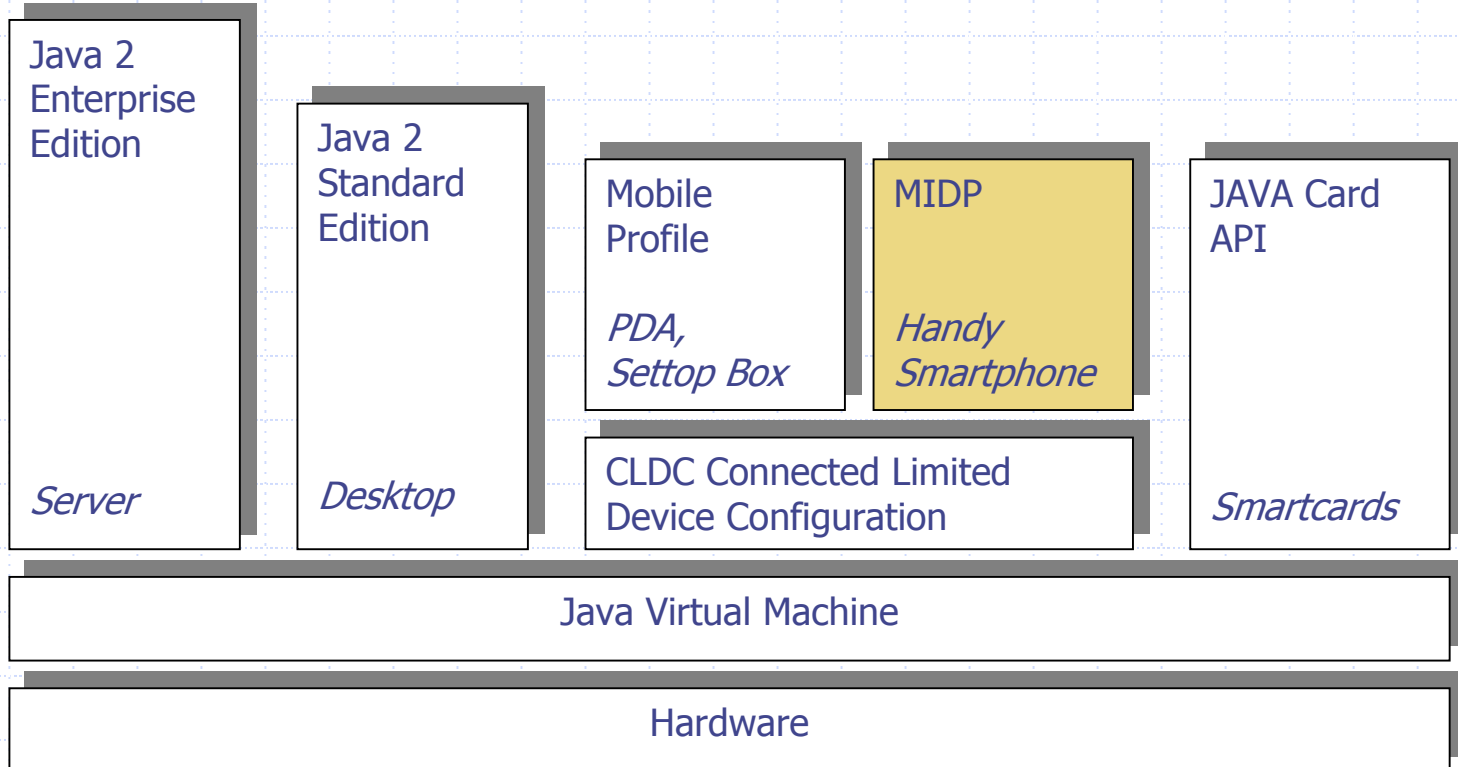
# Der mobile Abfahrtsmonitor

- ◆ Zeitnahe und ortsabhängige Darstellung von personalisierten Abfahrtsdaten auf mobilen Endgeräten.
- ◆ Ideal zur Einbindung ins Hauptdisplay als Hintergrundapplikation.



# Technik

## ◆ Java 2 Micro Edition



# Technik

- ◆ Jedes fünfte Neugerät in Deutschland ist Java-Fähig
- ◆ Europaweit bereits 20 Mio. Geräte im Umlauf
- ◆ Prognose bis 2006: 90 Mio. Geräte
- ◆ Bisheriges Geschäftsmodell: Spiele

# Akteure



XML-Daten



J2ME Anwendung  
oder WAP-Push

Haltestellenprofil



# Nahverkehrsbetriebe



- ◆ Sind an der Verbreitung von Fahrplaninformationen interessiert.
- ◆ Streben permanent eine höhere Kundenzufriedenheit an.

# Erforderliche Technik

- ◆ XML-Datenformat für Fahrplaninformationen.
- ◆ Eine Middleware die XML-codierte Fahrplandaten in J2ME Applikationen umwandelt.
- ◆ Einhängen der Applikation in den Hauptbildschirm des Endgerätes.



# UMTS...

- ◆ ...unterstützt die ortsabhängige Darstellung der Abfahrtszeiten.
- ◆ ...hilft Haltestellen im Umkreis schneller zu ermitteln und eine Anfrage zu generieren.

# Kundennutzen

- ◆ Einmaliger Download der Fahrplaninformationen in Form einer Anwendung
  - -> Keine weiteren Online-Gebühren
- ◆ Intuitiv bedienbar
- ◆ Zeit- und standortabhängige Steuerung der Anzeige wird möglich
- ◆ Update per "Knopfdruck"

# Potentiale

- ◆ Täglich 26 Mio. Fahrgäste allein im innerdeutschen Nahverkehr.
- ◆ Garantierter Updatebedarf.
- ◆ Globaler Anwendungsfall.
- ◆ Anknüpfungspunkt für bargeldlosen Fahrkartenverkauf.

# Nutzen für die Nahverkehrsbetriebe

- ◆ Bereitstellung der Anwendung als Download in bestehendes WWW Angebot integrierbar
- ◆ Geringe Gebühren im Gegensatz zu SMS

# Vielen Dank!

illogic

Software- und Systemdesign

ms@illogic.de

Markus Salamon

Obertürkheimerstr.53

73733 Esslingen