

Münchner Kreis Kongress 'Mobil mit digitalen Diensten' München, 6.-7. Januar 2003

Moderne Navigationssysteme

Josef Besting



Marktentwicklung On-board Fahrzeug Navigation

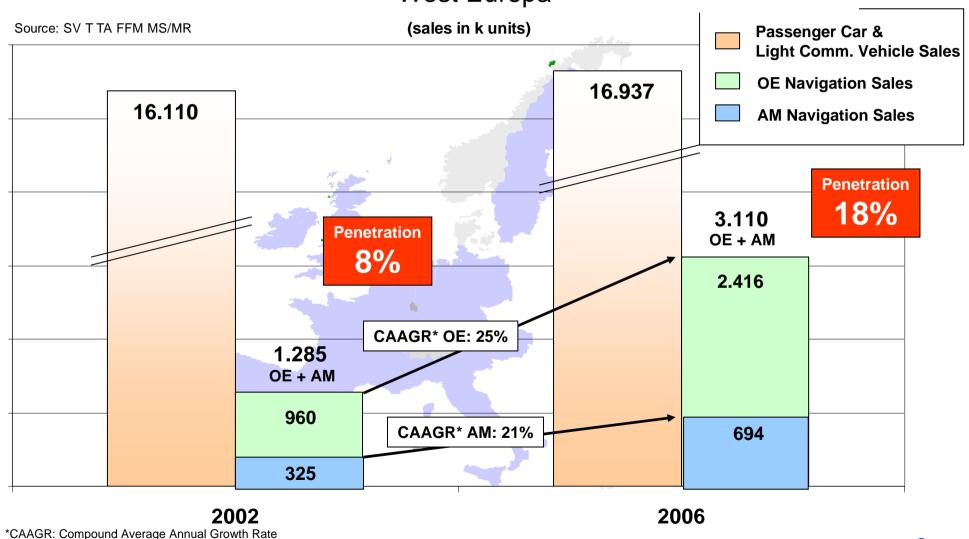
Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation

Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

Hochwertige Inhalte für Fahrzeug Navigation

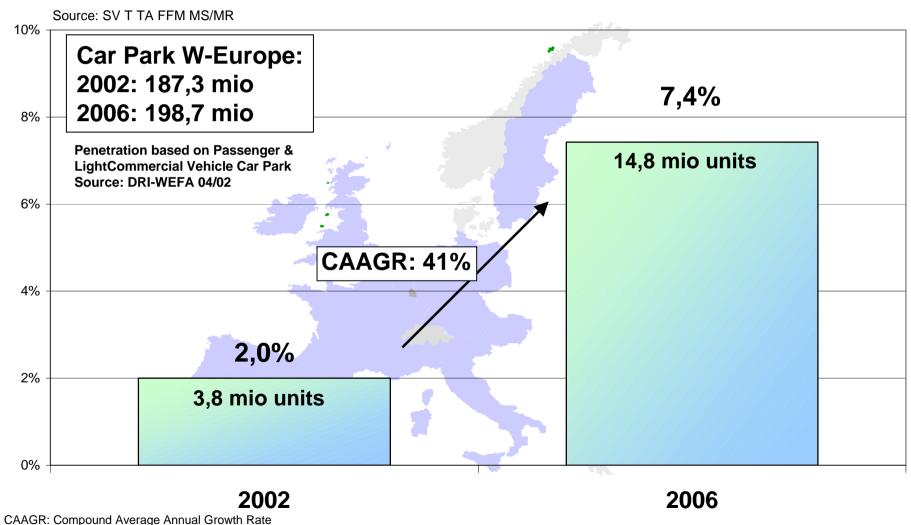


'On-board' Fahrzeug Navigation OE & Aftermarket Entwicklung West Europa





'On-board Fahrzeug Navigation Marktdurchdringung (OE & Aftermarket) West Europa





Marktentwicklung On-board Fahrzeug Navigation

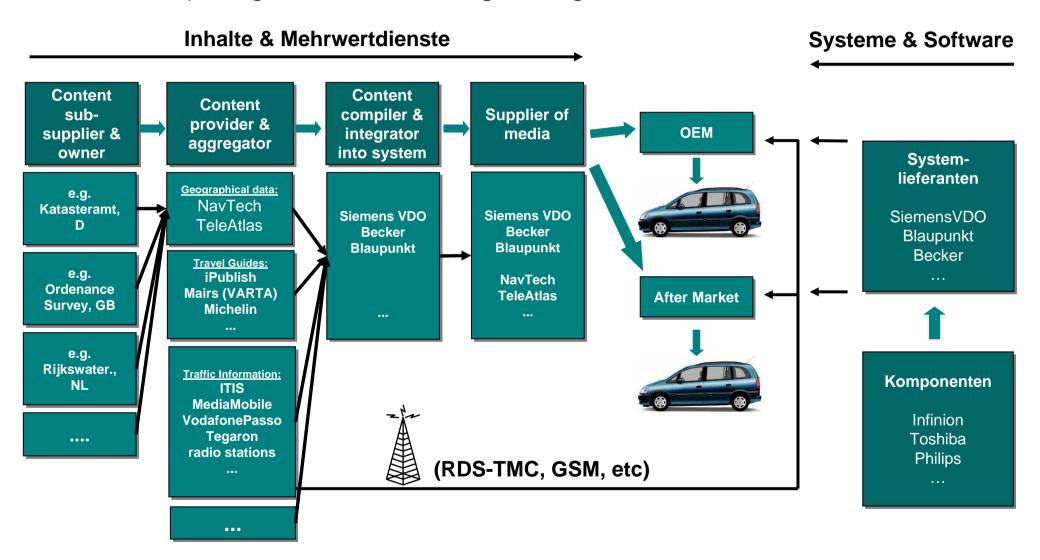
Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation

Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

Hochwertige Inhalte für Fahrzeug Navigation



Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation





Marktentwicklung On-board Fahrzeug Navigation

Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation

Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

Hochwertige Inhalte für Fahrzeug Navigation



Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

- 1. Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia Systems
- Navigation als zentrale Komponente eines Fahrzeug Multimedia Systems
- 3. Navigation als Teil eines Fahrzeug Flottenmanagement Systems
- 4. Navigation als zentrale Komponente eines Fahrzeug Multimedia Systems



Navigation als Teil des Fahrzeug MM Systems:

Infotainment System BMW 7



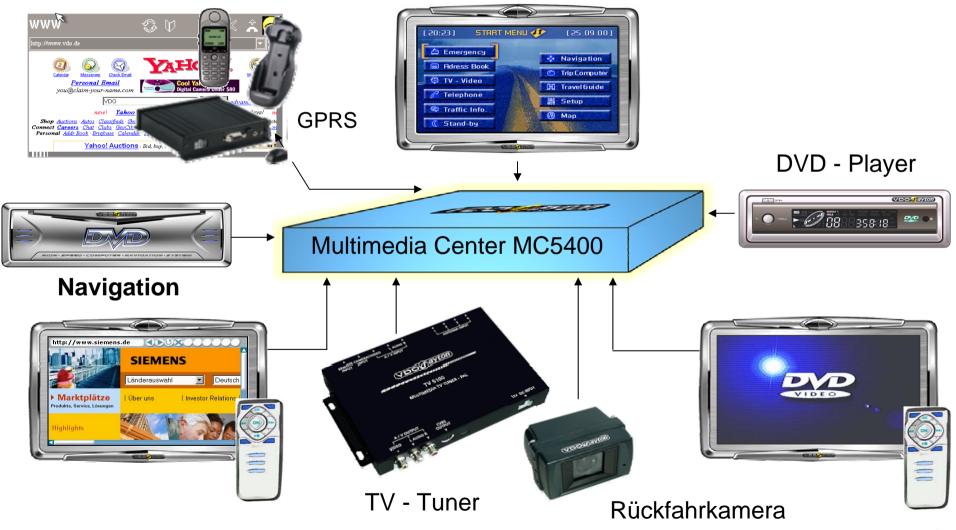






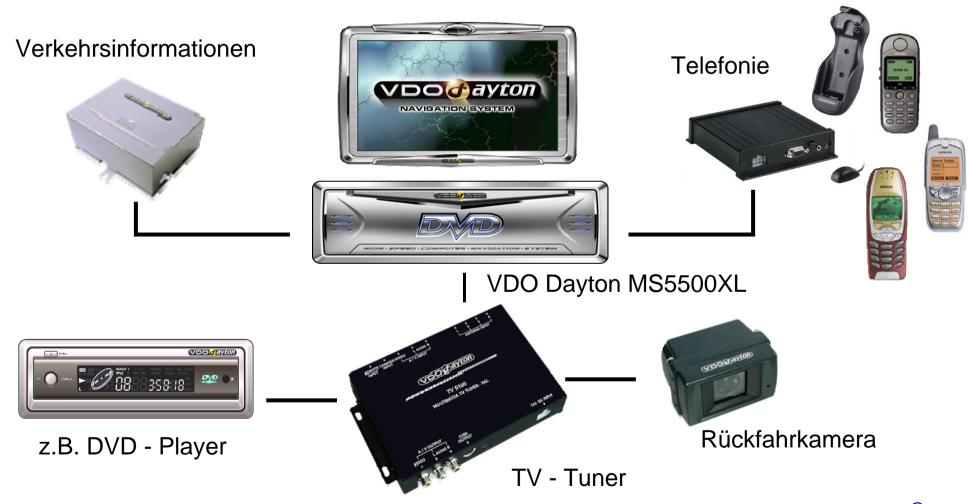


Navigation als Teil des Fahrzeug MM Systems:





Navigation als zentrale Komponente eines Fahrzeug MM Systems



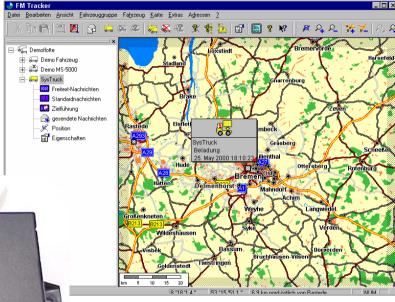


Navigation als Teil eines Fahrzeug Flottenmanagement Systems

Onbord Rechner (FM200plus, OBU)

- Fahrer-Datenerfassung
- Fahrzeug-Datenerfassung
- Positionsverfolgung
- Schnittstellenmanagement

Flottenmanagement / Webservice



Fahrzeug-Sensorik



EDM 1404



Fleet Manager 200 Plus
12/24V
Art.Nr. X39-723-002-080

E1 (€
022551
Made in South Africa



Digitaler Tachograph





optional: Navigation
-Auftragsübermittlung





Navigation als zentrale Komponente eines Fahrzeug MM Systems

Anwendungen:

- Flottenmanagement
- Fahrzeug-Ortung & Verfolgung
- Notfall & Taxi Management

Übertragung von:

- Exakte Positionen
- Zielorten
- Kommunikation mit dem Fahrer

Kundenvorteile:

- Effizienzsteigerung
- Höhere Auslastung
- Gesteigerte Service Qualität
- Steigerung der Kundenzufriedenheit





Marktentwicklung On-board Fahrzeug Navigation

Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation

Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

Hochwertige Inhalte für Fahrzeug Navigation





Intelligent Content on Demand



Kunde erhält CDs oder DVD regelmäßig kostenlos zugeschickt



Phone FAX

Web

Email

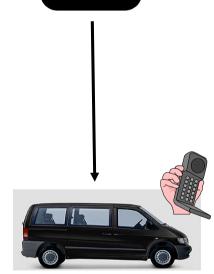
SMS

POS



Kunde nennt seine **Identifikation**, die gewünschten Optionen und Dauer

Kunde erhält individuellen **Zugangscode** gegen Bezahlung



Der Kunde zahlt nur was er wirklich nutzt!



Marktentwicklung On-board Fahrzeug Navigation

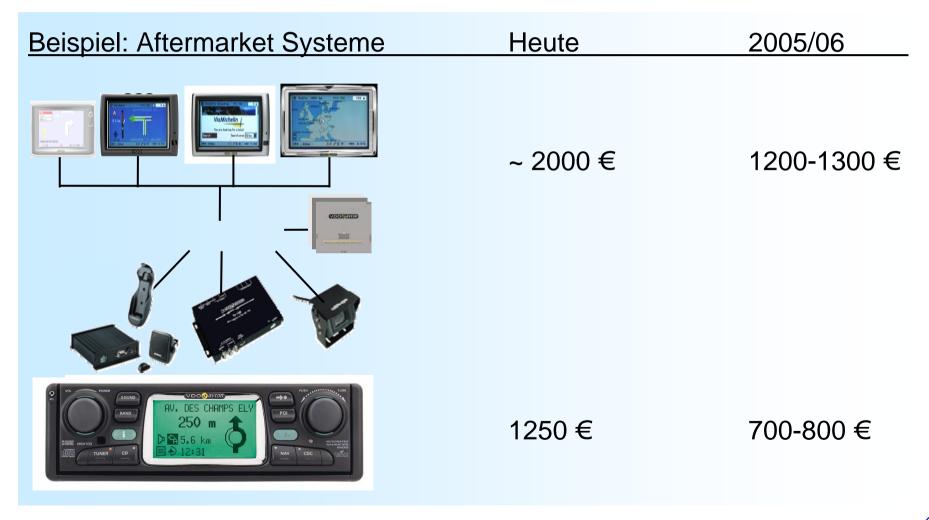
Wertschöpfungskette Fahrzeug Navigation

Navigation als Teil des Fahrzeug Multimedia-Systems

Hochwertige Inhalte für Fahrzeug Navigation



1. Preis



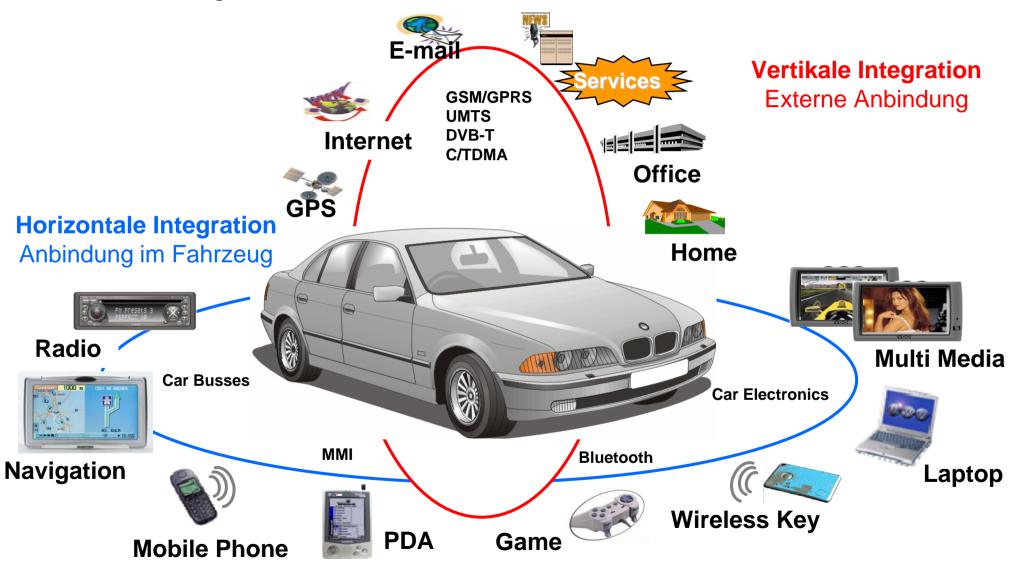


2. Inhalte und Mehrwertdienste

- Korrekte geopraphische Daten: Europa, USA ~ 100%
- Aktuelle Verkehrsinformationen in großen Teilen von Europa und USA
- Verschiedene Reiseführer u.v.m



3. Technologie - Navigation/Multimedia Welt - Modularität & Anbindung





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!