

Kontakt:

IBM Deutschland GmbH
IBM.com Sales Center
Am Fichtenberg 1
71083 Herrenberg
Telefon: +49 (0) 70 32-15-4 90 27
Telefax: +49 (0) 70 32-15-30 41

CAA AG
Raiffeisenstraße 34
70794 Filderstadt
Telefon: +49 (0) 7 11-90 77 00
Telefax: +49 (0) 7 11-90 77 01 99
E-Mail: info@caa.de
Internet: www.caa.de



© Copyright IBM Corporation 2001

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die Homepage finden Sie im Internet unter:
ibm.com/industries/automotive

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken
der International Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden
anerkannt.

AutoMobile e-business



AutoMobile Kommunikation
Integrierte Telematik und Fahrerinformation
Mobile Services



IBM und CAA präsentieren
AutoMobile Network Solutions

Das Auto als Portal für eine neue Ära des
AutoMobile e-business.

IBM. Technologieführer für mobiles e-business und **CAA.** Technologieführer für CarPC Software, haben diese ehrgeizige Vision in die Realität umgesetzt: Internet-Anwendungen, E-Mail- und Multimediafunktionen sind der automobilen Umgebung perfekt angepasst.

Unter dem Motto „IBM in AutoMobile e-business“ entwickelt der IBM Geschäftsbereich AutoMobile Network Solutions gemeinsam mit führenden Automobilherstellern, Zulieferfirmen und CAA als Spezialisten für InCar-Computing, tragfähige Standards und Lösungen für die mobile Kommunikation im Auto und die erforderliche Infrastruktur der Service-Anbieter. Dies sind keine neuen Insellösungen, sondern standardisierte Konzepte zur integrierten Kommunikation im Fahrzeug. Durch diese marktreifen Standards wird es Automobilherstellern damit erstmals möglich, ihren Kunden Internet-gestützte Serviceleistungen sowie erweiterte Telematik-Dienste wirtschaftlich anzubieten.

Die Funktionen

Neue Online-Dienste, personalisiert und ortsbezogen, unterstützen den Fahrer: Sie beantworten Anfragen zum Wetter, dem Straßenzustand, dem Programm im örtlichen Kino oder dem nächsten erreichbaren Arzt. Sie übernehmen die Reservierung eines Hotelzimmers oder des Tisches im Lieblingsrestaurant. Selbst Buchungen von Fähre, Bahn oder Flug sind kein Problem, weil die Bord-Navigationseinrichtung den ungefähren Ankunftszeitpunkt ermitteln kann und so entsprechende Reservierungen ermöglicht. Und: Wer kennt das nicht, die nächtliche Suche nach einer Tankstelle auf einer unbekannten Landstraße? Mit den neuen Diensten alles kein Problem. Der Fahrer wird rechtzeitig darauf hingewiesen, wie weit die Tankfüllung noch reicht und dann zur nächsten offenen Tankstelle geleitet. Das elektronische Fahrtenbuch kann – ebenso wie alle anderen beschriebenen Serviceleistungen – dank der einzigartigen Client/Server-Struktur von jedem personalisierten Laptop, PC oder anderem datenfähigen Endgerät aus bearbeitet werden.

Konzentration am Steuer

Der Fahrer muss sich in jeder Situation voll auf die Straße und das Verkehrsgeschehen konzentrieren – deshalb hat bei IBM und CAA der Bedienkomfort einen besonderen Stellenwert. Dank der von CAA entwickelten CarPC-Lösungen und der speziell für das automobile Umfeld konzipierten Spracherkennungssoftware IBM ViaVoice ist es dem Fahrer möglich, nahezu alle Fahrzeugfunktionen im Cockpit – von der Sitzeinstellung und Klimaregelung bis zum Internet oder E-Mail – per Sprachbefehl zu bedienen. Per Sprachausgabe kann sich der Fahrer bequem und sicher E-Mails oder SMS vorlesen lassen.

Eine intelligente End-to-End-Lösung

Neu und einzigartig an diesem Konzept ist die zugrunde liegende Client/Server-Struktur, die durch den Einsatz der WebSphere Everyplace Suite und den darauf aufbauenden Mobile Services von CAA eine, im wahrsten Sinne des Wortes, mobile Kommunikationsplattform darstellt. Dadurch können dem Autofahrer Daten und Informationen, wie etwa der Benzinpreis an der nächsten Tankstelle, jederzeit aktuell zur Verfügung gestellt werden.

Mit einem WAP-Handy können auch an das Auto Informationen übermittelt werden, etwa das Schließen oder Öffnen des Verdecks oder das Einschalten der Warnblinkanlage. Gleichzeitig ist es aber auch möglich, bestimmte Daten aus dem Fahrzeug abzufragen, zum Beispiel den Kilometerstand oder Informationen aus dem elektronischen Fahrtenbuch.

Die WebSphere Everyplace Suite stellt den Einsatz und das Zusammenspiel vollkommen unterschiedlicher Infrastruktur-Komponenten, sowohl im Bereich der sicheren Funk-Datenübertragung und der Software, als auch der eingesetzten Endgeräte wie Handys, Laptops oder sogenannter Personal Digital Assistants (PDA) sicher.

Der IBM MicroDrive, eine äußerst kompakte Hochleistungsfestplatte für kleinste Endgeräte, unterstützt eine enorme Palette solcher Anwendungen, hält Daten, zum Beispiel Kartenmaterial für das Herunterladen, bereit oder speichert Informationen, die während der Fahrt generiert werden.

