



Sie fahren zu einer Geschäftsbesprechung. Den Weg von Ihrer Heimatstadt dorthin finden Sie vielleicht gerade noch, doch in der fremden Stadt finden Sie vor lauter Einbahnstraßen Ihren Weg zum Ziel nicht mehr. Oder unterwegs bleiben Sie im Stau stecken, weil Ihr Radio die Verkehrsstörung erst meldet, wenn Sie schon mitten im Stau stehen?

(Frank Herbers)

Compaq und Tegaron sorgen für freie Fahrt

So fahren Sie am Stau vorbei

Nehmen wir einmal an, Sie wollen von Düsseldorf nach Freiburg fahren und möchten die schnellste Route angezeigt bekommen. Sie wollen aber auch vor Staus beispielsweise in Baustellen gewarnt werden. Jetzt können Sie sich natürlich mit Autobahnkarte und Verkehrsfunksendern helfen. Doch meistens melden die die Staus immer erst dann, wenn Sie schon mittendrin stecken und keine passende Umleitung empfohlen wird.

Zwar gibt es bereits Navigationssysteme für den Pkw, diese

sind aber sehr teuer und haben ihre Fehler. Ein Beispiel: Da diese mit Kartenmaterial auf CD-ROM arbeiten, werden Veränderungen im Autobahn- und Straßenbau erst dann berücksichtigt, wenn Sie auch das neueste Update installiert haben.

Compaq und Tegaron haben gemeinsam nach einer finanziell günstigen Lösung gesucht und sie gefunden. Wenn Sie über ein Handy und den iPAC H3630 Pocket PC von Compaq verfügen, brauchen Sie nur noch eine Fahrzeughalterung mit Stromversorgung und Datenschnitt-

stelle und eine GPS-Antenne. Alle Kabelverbindungen für Stromversorgung, GPS und Handy sind mit der Fahrzeughalterung verbunden, in die der Pocket PC einfach eingeschoben wird. Das komplette System können Sie bei Bedarf auch einfach in andere Fahrzeuge mitnehmen.

Bevor Sie losfahren, überprüft der iPAQ über die installierte Software von Tegaron Ihre derzeitige Position. Diese bekommt er von der GPS-Antenne, die ein Ortungssignal über das GPS-Satellitensystem empfängt. Nun



Vor Fahrtantritt geben Sie Ihr Ziel ein oder wählen eins aus dem Adressbuch

müssen Sie dem System mitteilen, wohin Sie fahren wollen. Dazu geben Sie Zielort und Straße auf dem Display des iPAQ ein oder wählen einfach eine Adresse aus Ihrem Adressbuch aus. Der iPAQ H3630 sendet jetzt über das Handy eine SMS mit diesen Angaben an einen Server in der Tegaron-Zentrale. Diese berechnet Ihnen die schnellste Route zum Fahrtziel.

Bei diesem System sind Staus, Sperrungen oder Umleitungen mitberücksichtigt und können elegant umfahren werden. Die Reiseroute wird nach der Berechnung per SMS an Sie zurückgeschickt – und die Fahrt kann beginnen. Ein solcher Vorgang dauert maximal eine halbe Minute.

Sie fahren fast von alleine

Während der Fahrt werden Sie mit einzelnen Manöverhinweisen versorgt. Wenn Sie beispielsweise eine Autobahnabfahrt nehmen sollen, sehen Sie dies

rechtzeitig vorher auf dem Display. Alle Informationen bekommen Sie auch per Sprachausgabe übermittelt. Die Fülle der Informationen, die akustisch und optisch übermittelt werden, sind dabei auf das Nötigste reduziert.

Das große Display des kleinen Compaq Pocket PCs kann auch komplexe Verkehrssituationen wie Kreisverkehre oder sternförmige Kreuzungen deutlich wiedergeben. Die Sprachausgabe erklärt sogar Doppelmanöver durch einfache, verständliche Anweisungen. Ein Beispiel: „Jetzt rechts, danach sofort links abbiegen.“ Je schneller Sie fahren, umso früher warnt Sie das System und Sie können rechtzeitig die Geschwindigkeit reduzieren. Während der Routenberechnung werden aktuelle Verkehrsmeldungen berücksichtigt. Dies gilt aber auch während der Fahrt. Sollte ein Stau die vorgesehene Fahrzeit verlängern, sucht die Tegaron-Zentrale auf Wunsch nach einer Ausweichroute.

Eine CD-ROM und regelmäßigen Update-Kosten entfallen, da auf dem Server immer die aktuellsten Kartendaten liegen. Eine übertragene Route wird etwa zwei Mark kosten.

Das System aus Software, Fahrzeughalterung und einer Anbindung an die gängigen Mobiltelefone erscheint in diesen Tagen und kostet rund 750 Mark. Wer noch keinen iPAQ besitzt, kann nochmal rund 1.200 Mark auf den Tisch legen. ■



Nach Fahrtende belohnt Sie das System: Ziel erreicht

Ein Stau wird über Sensoren an Tegaron übermittelt, anschließend bekommt der Nutzer des Dienstes per SMS eine Umleitung übermittelt. Der Compaq Pocket PC zeigt ihm dann den genauen Ausweichweg

