

PROUTENPLANER

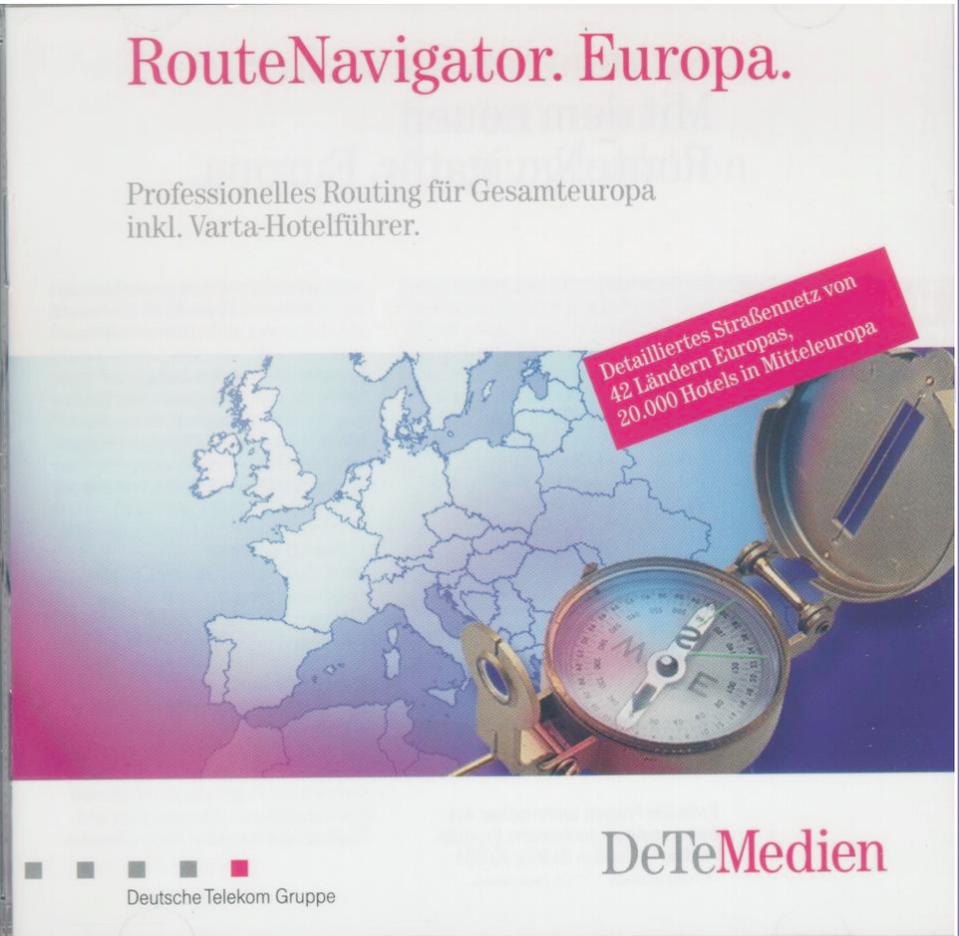
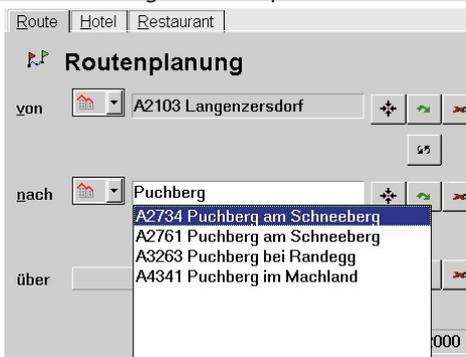
RouteNavigator.Europa von DeTeMedien

Klaus Eckl

Dieser RouteNavigator Europa soll um knappe öS 250.- den Zugriff auf 42 Länder Europas und neben den Kartenwerk noch Zusatzinformationen wie Hotels, Restaurants, Golfplätze oder Stützpunkte von Autofahrerclubs etc. liefern. Eine CD mit 407 MB Daten – meine arme Festplatte! Und was wird mein WinXX dazu sagen? Keine der bösen Befürchtungen sind eingetreten. Bis jetzt ist das System des Autors, trotz dem gleichzeitigen Aufruf mehrerer Programme nicht abgestürzt und den RoutenNavigator kann man in drei verschiedenen Modi betreiben. Startet man das Programm nur von CD, gibt es nur geringfügige Einschränkungen – die Möglichkeit seinen eigenen Standort für immer in die Karten zu speichern etc. – und die Ladezeiten vervielfachen sich. Mit einem 40fach CD-ROM-Laufwerk und einem Pentium 233 MHz PC benötigt der Programmstart fast eine Minute, bei Vollinstallation aller Daten auf der Harddisk nur 10 sec. Beim Installieren auf Harddisk hat man noch zwei Varianten – Teil- oder Vollinstallation. Die Vollversion verschlingt mit FAT 90MB Kapazität der Platte. Für das Suchen einer Route von 100 km und einer Reihe von Berechnungen benötigt dann das System je nach Installation zwischen 30 und 5 sec. Die Wartezeiten sind wie immer lästig, aber gerade noch erträglich.

Nach der Begrüßung erhält man einen horizontal geteilten Bildschirm. Die linke Hälfte ist der Kartenteil mit zwei Toolbars und rechts das Eingabefeld. Die vielen Buttons des linken Teils mögen im ersten Moment vielleicht erschrecken und wenn man auf manche klickt, dann tut sich im ersten Moment nichts. Wenn der Mauszeiger sich über den Button befindet, wird jedoch die Funktion eingeblendet und man findet sich rasch zurecht. Der Eingabeteil sieht recht einfach aus und lädt sofort zu einer Eingabe auf.

Bild 1: Eingabemaske für die Route



Man gibt seinen Heimatort ein und schon öffnet sich ein Fenster und bietet, so vorhanden, mehrere Orte in Europa an. Vielleicht machen wir den ersten Ausflug von Langenzersdorf nach Puchberg am Schneeberg.

Klickt man den Button mit dem grünen Pfeil an, kann man Orte aus der Landkarte mit Hilfe des Mauszeigers und der linken Taste übernehmen. Mit dem roten X Button kann man die Eingabe wieder löschen. Für die Planung einer neuen Rou-

te muss man vorher alle Eingaben wieder löschen. Drückt man auf den Button Ergebnisse, rechnet der PC kurz und man erhält im linken Fenster eine gezoomte Karte mit Start- und Zielort, gekennzeichnet durch ein rotes und grünes Fähnchen und über die Karte zieht sich ein dicker blauer Wurm. Beide Fenster lassen sich auf Vollbild schalten und problemlos mit einem Laser- oder Inkjetdrucker auch bunt ausdrucken. Die Ausdrucke sind gut lesbar und lassen sich problemlos kopieren oder faxen.

Bild 2: Detail einer Route



Bild 3: Ansicht des Ergebnisteiles

Streckeninformation		
von A2103 Langenzersdorf nach A2734 Puchberg am Schneeberg		
Ergebnis: Dauer 1:23 h, Strecke 99 km, Kosten öS 356 / 27 Euro Kraftstoffverbrauch 7,6 l, Ø 7,6 l/100 km, öS 96 / 7 Euro		
Streckenverlauf		
Zeit	Weg	Anweisung
13:15	0,0	Bei Langenzersdorf auf die B3
		ÖAMTC 0,6 km
13:25	5,3	Rechts abbiegen (für 1750 m)
13:26	7,1	Bei AS Wien-Strebbersdorf links abbiegen auf die A22
13:31	16,3	Bei AD Wien-Kaisermühlen 1. Abfahrt und weiter auf die A22
13:34	20,9	Bei AS Wien Landstr. links abbiegen auf die A23
		ARBÖ 0,5 km
13:35	22,0	Bei AS Wien-Arsenal rechts abbiegen auf die A23
13:38	27,4	Bei AD Wien-Inzersdorf 2. Abfahrt und weiter auf die A22
14:03	71,9	Rechts abbiegen auf H26
14:13	79,9	Rechts abbiegen auf H26
14:20	85,9	Links abbiegen auf H26
14:34	98,0	Links abbiegen (für 1350 m)
14:38	99,4	Puchberg am Schneeberg

Im Ausschnitt der Karte (**Bild 2**) sieht man den Zielort. Die geplante Route ist jedoch noch weiter bis Ternitz eingezeichnet - offensichtlich ein Fehler im Programm. Die Detaillierung für Orte und Straßen ist auf die höchste Stufe 7 geschaltet. Wenn auch nicht beschriftet, sieht man alle in der Karte vorhandenen Orte und kann sogar mit Mausclick Name und Zusatzinformationen über die Einwohner und Postleitzahl erfahren. Bei größter Auflösung sieht man die Landesstraßen sehr gut, die kleineren Bezirksstraßen fehlen jedoch. Die ausgedruckten Karten sind also nicht in der Lage, Freunde über geheime Schleichwege an Ort und Stelle zu führen. Bei Großgemeinden fehlen teilweise die Ortsteile, welche früher selbständig waren wie Schneebergdörfel oder Losenheim bei Puchberg.

Das kleine Auto bei Neunkirchen ist eine mögliche Zusatzinformation - hier die Pannenhilfe eines Automobil-Clubs. Bei den Einstellungen kann man einen Korridor um die Route wählen - z.B 20 km - und dann werden mit solchen Symbolen Zusatzinformationen wie Tankstellen, Hotels, Restaurants, Sehenswürdigkeiten, Fähren und einiges mehr angezeigt. Mit Mausclick auf das Symbol erhält man meist Adresse, Telefonnummern und sonstige Zusatzinformationen.

Beachtlich ist auch die rechte Bildschirmhälfte - der Ergebnisteil.

Die Berechnungen enthalten realistische Werte über Fahrzeit und Kosten. Dafür muss man aber zuerst im Eingabeteil mit dem Button Einstellungen das System konfigurieren.

Bild 4: Einstellungen für das Kfz.

Einstellungen Kfz		Einstellungen Korridor	
Kraftstoffverbrauch			
auf Stadtstraßen	11,0 l/100 km		
auf Landstraßen	9,0 l/100 km		
auf Bundesstraßen	9,0 l/100 km		
auf Autobahnen	7,0 l/100 km		
Kraftstoffpreis / Liter	1,80 öS		
Tank			
Fassungsvermögen	60,0 l		
aktuelle Füllung	60,0 l		
<input checked="" type="checkbox"/> Tankvorschläge in die Wegliste integrieren wenn im Tank weniger als 10 l sind.			
Pausen			
<input type="checkbox"/> Pausen nicht integrieren			
<input checked="" type="checkbox"/> Pausen bei langen Strecken nachfragen			
<input type="checkbox"/> Pausen immer automatisch integrieren			
Pause alle		270 min	
Pausendauer		30 min	
Einstellungen speichern			

So muss man den Fahrzeugtyp und die Fahrweise, dann die Kosten pro km, und

wie in **Bild 4** gezeigt, den Treibstoffverbrauch und seinen Preis eingeben. Laut Beschreibung rechnet das Programm in DM oder Euro, hat aber offensichtlich in den Einstellungen von Windows die Währung öS gefunden und gibt nun die Preise auch so aus und kennt den Umrechnungsfaktor von DM auf öS. Witziger Weise muss man alle Geldwerte in öS eingeben, nur den Literpreis für Treibstoffe in DM, obwohl am rechten Rand öS steht, sonst erhält man für einen Treibstoffverbrauchspreis, bei dem man lieber mit dem Fahrrad fährt.

Der Hotel- und Restaurantführer ist hauptsächlich für Deutschland gedacht. In Wien findet man wenigstens 3 Restaurants, in Warschau und Moskau darf man hungern. Offensichtlich ist diese Datenbank erst im Aufbau. In Deutschen Städten findet man für jede Brieftasche ein ausreichendes Angebot.

Wer besonders neugierig ist, kann auch noch im Hilfemenü blättern. Hilfreich ist vielleicht auch der Menüpunkt: Straßenverkehrsdaten. Dort sind die erlaubten Höchstgeschwindigkeitsgrenzen in den Ländern Europas zusammengestellt und auf einer zweiten gleich die Preisliste für Strafverletzungen.

Wenn man ein Programm testen will, dann gibt man es den Kindern. Wer freut sich, wenn er einen Programmfehler entdeckt? Wer von Mikolow nach Katowice in Polen die Strecke geplant haben will, er hält für die 10 km lange Strecke eine Route von 51 km aufgebrummt. (**Siehe Bild 5**)

Jetzt planen wir die Traumreise unseres Lebens: Von Malaga über Lissabon, Madrid, Paris, London, Antwerpen, Berlin, Wien, Warschau, Moskau, Helsinki, Stockholm nach Hammerfest. Der RouteNavigator weiß nach 1 Minute alles. Wenn man alle 270 Minuten 30 Minuten Pause macht, braucht man 5 Tage und Nächte und 20,56 Stunden. Man legt 9801 km zurück und hat Kosten von 34980 öS für das Kfz, der Kraftstoffverbrauch beträgt 721,6 l und in Österreich würde man dafür ca 8.897.- öS bezahlen. Machen Sie mit?

Zum Planen besonders großer Reisen ist der RouteNavigator ein gutes Werkzeug. Man kann die Route durch Eingabe zusätzlicher Orte und dem Wunsch nach mehr Autobahn (schnell) oder Bundesstraße (kurze Strecke) gut beeinflussen. Auch detaillierte Karten lassen sich leicht ausdrucken und auf Wunsch erhält man eine sehr ausführliche Wegbeschreibung. Um am Zielort Ausflüge machen zu können, ist es ratsam, sich vororts exaktere Karten zu besorgen. Wer nur in Deutschland, Österreich, der Schweiz und Norditalien reisen will ist wahrscheinlich mit dem einfachen RouteNavigator besser bedient. Dieser bietet für diese Länder mehr als 10.000 Stadtpläne und über 110.000 Ortseinträge. Für beide Produkte gibt es die unverbindliche Preisempfehlung von DM 29,95 und man kann sagen, dass das Preis-Leistungsverhältnis wirklich gut ist.

Bild 5: Detail einer Route

