

Computer

2,20
EURO

Bild

mit **CD-ROM**



**Vollversion
auf
CD-ROM
im Heft**



**Bis zu
23 CDs
und
DVDs
ohne
Laufwerk
abspielen**

Auf Heft-CD-ROM

Unstoppable Copier 1.9
**Retterprogramm für
verkratzte CDs Vollversion**

Nero 6.6.0.13
**Aktualisierung & 5 weitere
Zusatzprogramme**

Web Mon 1.0.10
**Meldet Veränderungen auf
wählbaren Internetseiten
Vollversion**

KFK 3.8.0.30
**Teilt Dateien z. B. für den
E-Mail-Versand Vollversion**

und viele weitere Programme

Nie wieder verbrannte CDs/DVDs



Außerdem:

- ➔ **Übersicht:** Alle erlaubten und verbotenen Kopierprogramme
- ➔ Diese CD-Laufwerke spielen auch kopiergeschützte Musik-CDs ab
- ➔ Spiele trotz Kopierschutz kopieren
- ➔ Beschädigte CDs kopieren
- ➔ und viele andere Tips

Seite 60

Tests

*Bequemer & billiger?
Reisebuchen per Internet*

20
Anbieter im Vergleich

Seite 114

45 DVD-Rohlinge im Härtestest:

- Welche vertragen Hitze und Sonnenlicht?
 - Welche spielen in jedem DVD-Spieler?
 - Welche lassen sich schnell und sicher brennen?
- Seite 26

Test: 10 Routenplaner

Seite 82

Handy der Woche:
Das beste Foto-Handy - Sony Ericsson K750i

Seite 150

Musik & Filme vom PC zum TV-Gerät drahtlos senden



**TEST: 7 Geräte
im Vergleich**

Seite 172

Ratgeber

Die große Handy-Preisschlacht:
Jetzt billiger telefonieren

Seite 4

Neu: Verbesserte Handy-Tarif-Spartabelle

Seite 168

Wissen: Worauf Sie beim Kauf von digitalen Fotoapparaten achten müssen

Seite 138

Noch 3 Monate bis zur Microsoft-Sicherheits-CD!



Testergebnisse zusammengefaßt

Die Mitarbeiter im COMPUTERBILD-Testlabor legten mehrere hunderttausend Kilometer zurück, um alle Routenplaner zu testen. Zum Glück nur am Computer!

Routenberechnung

Überraschung: Die kostenlosen Internet-Angebote „Reiseplanung.de“ und „Falk“ zeigten bei der Routenberechnung im Durchschnitt gerade einmal 0,74 Prozent Abweichung von den Idealstrecken – ein Spitzenergebnis. Das Problem: Beide Dienste konnten sechs Routen (insbesondere in Osteuropa) überhaupt nicht berechnen!

Mit Software-Test-Sieger „Marco Polo Großer Reise-



„Falk.de“: Immer wieder verdecken Werbefenster die Karte.

planer“ ließen sich dagegen alle 20 Teststrecken berech-

nen. Und das Programm war bei der Abweichung von den

Idealrouten kaum schlechter als die besten Online-Dienste.

Funktionen, Ausstattung und Bedienung

Die Software-Routenplaner boten viele Extras, beispielsweise spezielle Ratgeber oder Reiseführer. So enthielt der Test-Sieger nicht nur einen ausführlichen Hotel- und Restaurantführer, sondern auch einen Ausflugsplaner. Und der Zweitplatzierte bot Infos zu Camping- und Wohnmobil-Stellplätzen.

Die Internetdienste konnten da nur teilweise mithalten. Ihr größtes Manko: Die kostenlosen Routenberechnungen wurden oft mit nerviger Werbung „erkaufte“. Und

häufig konnte man erst nach einer Registrierung alle Funktionen nutzen, beispielsweise eine Vergrößerung der Kartendarstellung am Bildschirm („Zoom“).

Fazit: Der Name ist Programm – keine Reise durch Europa, die man mit Software-Test-Sieger „Marco Polo Großer Reiseplaner“ nicht zuverlässig und komfortabel planen kann. Wer nur einen Wegweiser durch Westeuropa braucht, ist auch mit den kostenlosen Internet-Angeboten gut bedient. „Falk“ und „Reiseplanung.de“ rechneten sogar etwas genauer als die teure Konkurrenz.

Internet-Routenplaner berechneten die optimale Strecke

COMPUTERBILD wollte es genau wissen: Wer kommt den Streckenempfehlungen des ADAC am nächsten? Die bis zu knapp 40 Euro teuren Software-Planer oder die kostenlosen Internet-Angebote?

Für den Test wurden insgesamt 20 Strecken zusammengestellt, die unterschiedlich schwierig zu berechnen waren. Mal waren es mehr oder weniger gerade Strecken, mal ausgefeilte Rundreisen mit mehreren Zwischenstopps. Mal führte die Strecke durch ein einzelnes Land, mal waren es länderübergreifende Routen.

Erste Überraschung: Längst nicht alle Routen konnten überhaupt berechnet wer-

den. Ein Programmfehler von „Powerroute 2005 Europa“ führte dazu, daß die Software bei einer der 20 Strecken versagte. Bei „Klickroute Europa“ reichte das Kartenmaterial nur für 13 Streckenvorschläge. Bei den Internet-Routenplanern war nur „Map 24“ in der Lage, alle Strecken zu berechnen.



Nervig: „Falk“ bietet volle Leistung erst, wenn man sich registriert hat.

„Falk“ und „Reiseplanung.de“ mußten jeweils bei sechs Strecken passen.

Zweite Überraschung: Wenn die Route berechnet werden konnte, lagen die kostenlosen Dienste „Falk“ und Reiseplanung.de“ mit einer durchschnittlichen Abweichung von 0,74 Prozent vor allen anderen Testkandidaten! Die Programme „Marco Polo Großer Reiseplaner“ und der zweitplatzierte „Große Camping- und Tourenplaner“ waren beim Planen aber fast genauso gut. Und: Beide ließen sich für alle 20 Teststrecken einsetzen. In der nebenstehenden Tabelle lesen Sie, wer wie viele Strecken mit welcher Genauigkeit berechnete und welche Note sich daraus für die Routenberechnung ergab.

Anbieter		Qualität der Routenberechnung:		
		Durchschn. Abweichung von den Teststrecken	Berechnete Routen	Note (5,88)
	Falk	0,74% ✓	14 von 20 ✗	2,70
	Reiseplanung.de	0,74% ✓	14 von 20 ✗	2,76
	Marco Polo Großer Reiseplaner 2005/2006	0,77% ✓	20 von 20 ✓	1,40
	Großer Camping- und Tourenplaner 2005/2006	0,77% ✓	20 von 20 ✓	1,40
	PowerRoute 2005 Europa	1,09% ✓	19 von 20 →	1,79
	Routenplaner Europa Deluxe	1,54% ✓	20 von 20 ✓	1,86
	Route Navigator 4.0	1,54% ✓	20 von 20 ✓	1,86
	Map 24	2,20% →	20 von 20 ✓	1,98
	Via Michelin	2,36% →	17 von 20 →	2,91
	KlickRoute Europa Frühjahr 2005	7,12% ✗	13 von 20 ✗	3,59

✓ gut → durchschnittlich ✗ schlecht

So sieht's aus: Das Kartenmaterial im Vergleich

London, Piccadilly Circus

Software-Routenplaner: Der Test-Sieger „Marco Polo Großer Reiseplaner“ ist zwar übersichtlich, bietet aber wenig Infos.

Internet-Routenplaner: „Map 24“ ist ebenfalls übersichtlich und sehr knapp. Zudem wirken die Farben etwas ungewöhnlich.

Stadtplan zum Vergleich: Auf kleinstem Raum massig Infos (hot-maps.de, nicht mitgetestet). Und trotzdem durchaus noch übersichtlich. So soll's sein.

