LANDKARTE AUF APPLES „MOBILGERÄTE“ / GEOREFERENZIERUNG

Ihre Landkarte auf dem iPhone, iPod touch oder iPad

Wir bieten Ihnen einen neuartigen Service an, mit dem es möglich ist, Ihre eigene Landkarte zu Navigations- und Orientierungszwecken auf dem iPhone, iPod touch oder iPad wieder zu verwenden.
Und so geht's:

- Sie liefern uns Ihre erworbene Landkarte.
- Wir scannen die Karte hochwertig ein und bereiten die Daten für die mobilen Apple-Geräte auf.
- Anschließend erhalten Sie Ihre Karte und die digitalen Daten wieder zurück.
- Mit dem App *„multiplans - GPS maps“* (erhältlich im App-Store) können Sie dann die digitale Karte auf das iPhone, iPod touch oder iPad laden.

Da die Karten georeferenziert sind, können sie dank GPS sogar zu Navigationszwecken im Auto, beim Radfahren oder Wandern genutzt werden.

Landkarten georeferenzieren

Wir können einen geographischen Bezug zu Ihren „gescannten Karten“ durch Georeferenzierung bzw. Kalibrierung herstellen, d. h.: Den Bildpunkten einer gescannten Karte werden Lagekoordinaten zugewiesen (s. Beispiel).

Rasterkarte ohne "Geobezug"

im Pixelkoordinatensystem:
Spalte: 423
Reihe: 378

Rasterkarte mit "Geobezug"

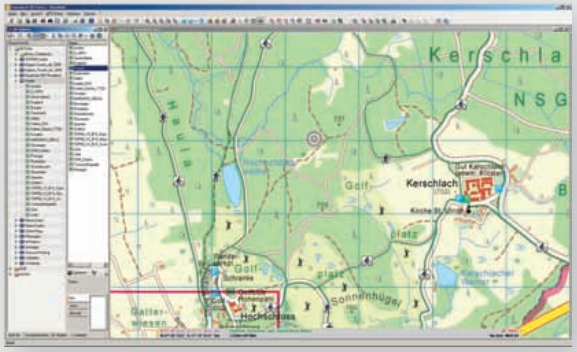
im System UTM: Zone 32 (WGS 84)
Rechtswert (Ostwert): 663786.34 m
Hochwert (Nordwert): 5308337.42 m

GPS-NAVIGATION - ANWENDUNGSBEISPIELE -

Ihre Papierkarte in einem GPS-Navigationsprogramm

Gedruckte Rad- / Wanderkarten können unter bestimmten Voraussetzungen auch auf dem Rechner z. Bsp. zur Routenplanung verwendet werden.
Bekannte GPS-Navigationsprogramme sind u. a.:

• Touratech QV (TTQV) • CompeGPSLand • Fugawi • OziExplorer



Darstellung einer gescannten und georeferenzierten Radwanderkarte mit dem GPS-Navigationsprogramm Touratech QV (TTQV).

Ihre Papierkarte auf einem GPS-Gerät

Manche neuere GPS-Geräte wie zum Beispiel

• ComeGPS TwoNav • Garmin • VDO/MyNav • Lowrance • Xplova

besitzen die Möglichkeit, speziell aufbereitete Papierkarten (Rasterkarten) zu laden und anzuzeigen.

GPS-Outdoor-Gerät Garmin Oregon mit der Darstellung einer gescannten, georeferenzierten und speziell aufbereiteten Radwanderkarte.

Sie möchten Ihre eigene Papierlandkarte
- in ein GPS-Navigationsprogramm einbinden oder
- auf ein dafür geeignetes GPS-Gerät laden?

Wir beraten Sie gerne, wenn Sie Fragen dazu haben!

merkartor

Kartographie -und Scanstudio

Michael Merk
Dipl.-Ing. (FH) Kartographie
Meilinger Weg 8
D-82229 Seefeld
Tel.: 0 81 52 / 98 01 66
Fax: 0 81 52 / 98 01 68

eMail: info@merkartor.de
Internet: www.merkartor.de

KARTOGRAPHIE

Wir erstellen Ihnen – individuell und maßgeschneidert – jegliche Art von Kartographien wie z. B. Straßenkarten, Stadtplänen, Freizeitkarten, Anfahrtsskizzen.

So könnten Ihre Karten aussehen ...

Ausschnitt aus MPM Stadtplan Frankfurt/Main
Maßstab 1:10.000 (verkleinert!)

Beispiel für eine Freizeitkarte Region Wörthsee
Maßstab 1:30.000 (verkleinert!)

Beispiel für einen Plan einer Informationsanlage
Maßstab 1 : 9.000 (verkleinert!)

Beispiel für eine
Anfahrtsskizze
(Detailansicht)

SCANSERVICE

Sie haben Landkarten, Pläne, Luftbilder, Zeichnungen, Poster, usw., die Sie preiswert und zusammenhängend scannen möchten? – Wir haben uns auf das Scannen von großformatigen Vorlagen spezialisiert. Unsere Dienstleistungen richten sich an Fachbereiche und Anwendungsgebiete wie ...

Geographie *Archivierung* DTP
Stadtplanung **GIS** **Architektur**
Kartographie *CAD*
GPS-Navigation
Werbung Vermessung

Neben DIN A3 Überformat- und DIN A4-Scannern ist unser Schmuckstück ein CONTEX-Großformat-Einzugsscanner. Dieser robuste und qualitativ sehr hochwertige CCD-Scanner ist bestens geeignet Landkarten und Pläne einzuscannen.

Großformatscanner Details:

Scanbreite	bis max. 1016 mm (DIN A0+)
Scanstärke	bis 15 mm
Scanlänge	unbegrenzt
Vorlagenbreite	bis 1310 mm
Scanauflösung	optisch 400 dpi
Scanmodi	von 1-bit Monochrom (Schwarzweiß)
	bis 24-bit RGB Color (16,8 Mio. Farben)

Hinweis zum Urheberschutz:

Es ist nur zulässig eine digitale Kopie (z. B. ein Scan einer Landkarte) herzustellen, wenn diese für den eigenen und privaten Gebrauch verwendet wird.

PREISLISTE SCANSERVICE

Stand Februar 2012
Alle Preise zzgl. den gesetzl. MwSt.

Bei einer Auftragsmenge von 1-10 Scans* pro Auftrag gelten folgende Preise:

Vorlage	Größe	Preis
DIN A0+	breiter als 841 mm	9,50 Euro
DIN A0	841 mm x 1189 mm	7,00 Euro
DIN A1	594 mm x 841 mm	6,00 Euro
DIN A2	420 mm x 594 mm	5,00 Euro
DIN A3	297 mm x 420 mm	2,50 Euro
≤ DIN A4	≤ 210 mm x 297 mm	1,80 Euro

Ab 11-50 Scans pro Auftrag erhalten Sie 10 % Rabatt von uns.
Ab 51 Scans pro Auftrag gewähren wir weitere Rabatte. Sprechen Sie mit uns!

*Unser neuer Scan-Standard: 24-bit RGB-Farbmodus; 300 dpi Auflösung

Die Bilddaten (für PC oder Mac) werden auf CD / DVD geliefert	
Datenausgabe auf CD	8,00 Euro
Datenausgabe auf DVD	9,00 Euro
Versandkosten/Porto	ab 3,00 Euro
Versandkosten sind abhängig von Versandart, Größe und dem Bestimmungsort.	

Serviceumfang

Jeder Scan wird visuell kontrolliert. Gegebenenfalls wird:

- die Ausrichtung korrigiert
- das Bild beschnitten
- eine einfache Bildoptimierung durchgeführt.

Sofern Sie eine graphische Weiterverarbeitung, wie

- Retusche / Bildoptimierung
- Bild- / Kartenmontage
- Bildgrößenanpassung und Maßstabsveränderung
- Mosaikerstellung
- Georeferenzierung / Transformation usw.

wünschen, erfolgt dies gegen Aufwandsberechnung.

www.merkartor.de