

Dezember 2009

## Custom Maps: Darstellung von Rasterkarten auf Garmin Dakota, Oregon und Colorado

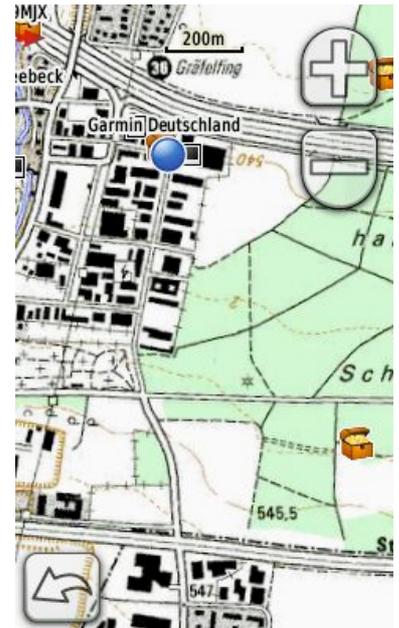
### Noch mehr Möglichkeiten...

Für die GPS-Welt dürfte diese Nachricht eine kleine Sensation darstellen: Weltmarktführer Garmin erfüllt seinen Nutzern einen lange gehegten Wunsch und ermöglicht bei einigen GPS-Handgeräten die Darstellung von Rasterkarten. Mit einem kleinen Firmware-Update und nur wenigen Schritten am Computer können die Besitzer von GPS-Geräten der Serien Colorado, Oregon und Dakota jetzt auch Pixel- und Rasterkarten auf ihrem Garmin nutzen. Die neue Funktion mit Namen „Custom Maps“ ist in die neueste Firmware-Version integriert und steht damit komplett kostenlos zur Verfügung. Garmin-Nutzer sind ab sofort nicht länger zwingend auf Garmin-Kartenmaterial oder nur eingeschränkt vorhandene OpenStreetMap-Daten limitiert. Vielmehr steht ihnen nun praktisch die gesamte Kartenwelt offen – sogar selbst gescannte Karten und Lagepläne!

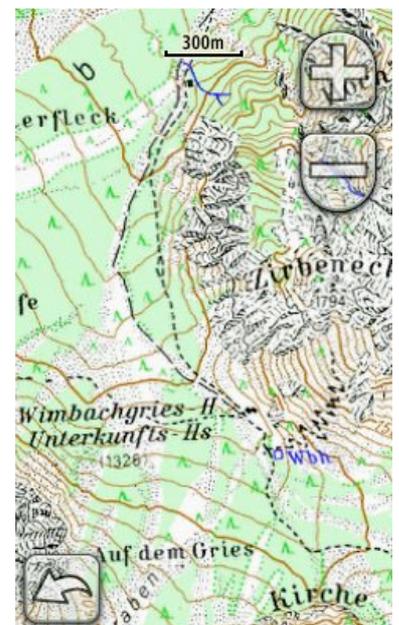
Nach einer äußerst erfolgreichen und daher sehr kurzen Beta-Phase, eröffnet **Custom Maps** ab sofort ganz offiziell „unbegrenzte Möglichkeiten“: **Jede Art von Papier- oder Digitalkarte** kann auf den Geräteserien Dakota, Oregon und Colorado dargestellt und genutzt werden. Dabei spielt es keine Rolle ob es sich um **Papierkarten** der Landesvermessungsämter, **historische Karten**, **Lagepläne** von Zoos oder Parks oder **selbst erstellte Karten** handelt – solange man sie „geeicht“ hat (der Fachausdruck heißt „georeferenziert“).

Um die Karten auf einem GPS-Handgerät von Garmin zu nutzen, bedarf es nur weniger Schritte, die ganz einfach am heimischen Computer – gleich ob PC oder Mac OS X – und unter Zuhilfenahme der kostenfreien Software Google Earth vollzogen werden können.

Die gewünschte Karte muss zunächst als JPEG-Bilddatei vorliegen. Papierkarten werden dazu gescannt, digitale Karten mit einer Bildbearbeitungssoftware in ein JPEG-Bild umgewandelt. Auf die bei Google Earth dargestellte Luftbildaufnahme wird dieses Bild gelegt und entsprechend eingepasst, so dass die geographischen Punkte von Bild und Luftbild übereinstimmen. Anschließend speichert man das Bild über Google Earth im kmz-Format ab. Die gespeicherte kmz-Datei kann dann direkt auf das Gerät geladen und wie alle anderen Karten in den Karteneinstellungen des Geräts aktiviert oder deaktiviert werden. **Eigene Karten sind somit innerhalb von wenigen Minuten erstellt und einsatzbereit.** Um den Einstieg so einfach wie möglich zu machen, hat Garmin eine detaillierte, deutschsprachige und leicht nachvollziehbare Anleitung zum Erstellen von Custom Maps ins Internet gestellt: [www.garmin.de/custommaps](http://www.garmin.de/custommaps)



„Deutschland Digital 25“ auf einem Oregon 550



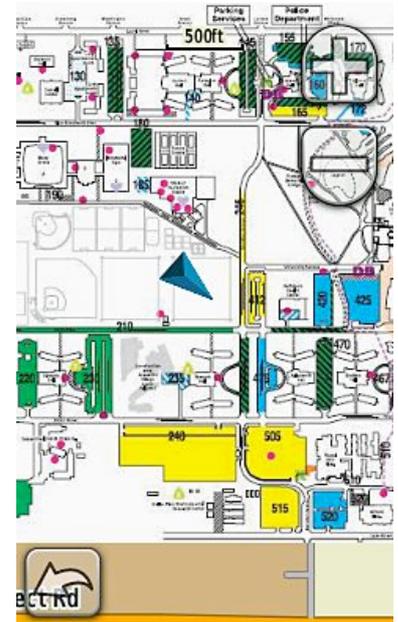
„Deutschland Digital 50“ auf einem Oregon 550

Ist eine Rasterkarte auf dem GPS-Gerät aktiviert, so wird diese automatisch auf dem Display angezeigt. Andere, ebenfalls geladene Karten, beispielsweise die neue TransAlpin, können im Hintergrund aktiviert bleiben, wodurch auch die **Routingfunktion** dieser Karten erhalten bleibt!

Alles in allem, eine wirklich tolle Sache, die den Einsatzbereich von Garmin GPS-Handgeräten erheblich erweitert und in der Szene für viel Freude sorgen dürfte!

**Fakten zu Custom Maps**

- Achtung: Jeder Nutzer ist selbst für die Einhaltung möglicher Copyrights verantwortlich!
- Läuft auf den Geräteserien Oregon, Dakota und Colorado
- Kostenlos: nur Firmware-Update (über Web Updater) und Google Earth benötigt
- Datengröße der Karte höchstens 3 MB
- Maximal 100 Karten speicherbar
- Einfache Georeferenzierung über Google Earth



Geländeplan auf einem Oregon 550

Download von Bilddaten (300 dpi JPG):

- [www.k-g-k.com/download/Garmin\\_CustomMap\\_Deutschland-Digital-50.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_CustomMap_Deutschland-Digital-50.jpg)
- [www.k-g-k.com/download/Garmin\\_CustomMap\\_Deutschland-Digital-25.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_CustomMap_Deutschland-Digital-25.jpg)
- [www.k-g-k.com/download/Garmin\\_CustomMap\\_Plan.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_CustomMap_Plan.jpg)
- [www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Oregon-Screen\\_Menue-CustomMaps\\_HR.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Oregon-Screen_Menue-CustomMaps_HR.jpg)

Eine weitere Auswahl an High-Res Bilddaten für die Medien gibt es unter <http://www.garminonline.de/presse/bilder/index.php>

**Über Garmin**



Garmin ist globaler Marktführer im Bereich mobiler Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. 1989 von Gary Burrell und Dr. Min Kao (Garmin) gegründet, zählt das Unternehmen mit aktuell nahezu 9.000 Mitarbeitern und Standorten in den USA, Taiwan und Europa zu den erfahrensten Herstellern im Bereich GPS-Technologie. Charakteristisch für Garmin ist, dass sowohl Entwicklung als auch Produktion inhouse erfolgen. Dies trägt entscheidend zur Sicherung des hohen Qualitätsstandards bei. Produkte für die Luftfahrt fertigt Garmin in der weltweiten Firmenzentrale in Olathe, Kansas, USA. Alle Consumer-Electronic-Produkte für die Bereiche Straßennavigation, Outdoor, Sport und Marine werden in den drei Garmin Produktionsstätten Shijr, Jhongli und LinKou in Taiwan hergestellt.

Weltweit beschäftigt Garmin über 1.400 Ingenieure und sichert so die hohe technische Kompetenz innerhalb des Unternehmens. Von 1989 bis heute wurden weltweit bereits über 46 Millionen Garmin Navigationsgeräte verkauft. Garmin ist seit Gründung des Unternehmens profitabel und verzeichnet seit 2000 einen durchschnittlichen jährlichen Umsatzzuwachs von 36 Prozent.

In Europa ist Garmin mit eigenen Büros in Southampton, München, Paris, Barcelona, Mailand, Lissabon, Graz, Brüssel, Lohja und Kopenhagen vertreten. In den anderen europäischen Ländern vertreibt Garmin seine Produkte über Exklusivimporteure, die auch für den Service und Support im jeweiligen Land verantwortlich sind. Für den deutschen Markt zuständig ist die Garmin Deutschland GmbH mit Sitz in Gräfelfing bei München. Dort sind aktuell fast 100 Mitarbeiter in den Bereichen Marketing, Vertrieb, Produktmanagement, Kartografie sowie Händler- und Endkundensupport beschäftigt. Die Belieferung der deutschen Händler erfolgt über das Garmin-eigene Logistik Center bei München.

**Pressekontakt „Outdoor“, „Sports“ und „Marine“:**  
 KGK – Kern Gottbrath Kommunikation  
 Benedikt Braun, Till Gottbrath  
 Ungererstr. 161  
 D-80805 München  
 Tel.: 089-30 76 66-3  
 Fax: 089-30 76 66-50  
 E-Mail: [info@k-g-k.com](mailto:info@k-g-k.com)

**Unternehmenskontakt:**  
 Garmin Deutschland GmbH  
 Marc Kast  
 Lochhamer Schlag 5a  
 D-82166 Gräfelfing  
 Tel.: 089-85 83 64-925  
 Fax: 089-85 83 64-45  
 E-Mail: [marc.kast@Garmin.de](mailto:marc.kast@Garmin.de)



Einstellungsmenü „Karte“ auf einem Oregon 550