

21. Oktober 2010

Garmin BirdsEye Select: Neuer Service für Rasterkarten auf Garmin GPS-Geräten

Breiteste Auswahl an digitalen Landkarten

Garmin stellt mit **BirdsEye Select** einen neuen Online-Dienst vor: Nutzer von Garmin GPS-Geräten können in Zukunft mit Hilfe der Planungssoftware **BaseCamp** Kartenausschnitte auswählen und als Rasterkarten auf ihr GPS-Gerät übertragen. Mit Garmin-Geräten haben Anwender damit die breiteste denkbare Auswahl an digitalen Landkarten. Die beiden großen Vorteile von **BirdsEye**: 1. Man kauft nur genau jenen Kartenabschnitt, den man wirklich braucht. 2. Man kann die Rasterkarten parallel zu bereits installierten Vektorkarten nutzen und kombiniert so die Vorteile von Raster- mit jenen von Vektorkarten. **BirdsEye Select** steht ab dem 21. Oktober 2010 zunächst mit Kartenabdeckungen für Deutschland, Österreich, die Schweiz, Südtirol, Großbritannien, Irland sowie Frankreich zur Verfügung.

Moderne GPS-Geräte verraten ihrem Benutzer nicht nur den genauen Standort, sie können diesen auch im Display auf einer digitalen Landkarte zeigen. Bislang gab es häufig Diskussionen, ob eine Raster- oder eine Vektorkarte die geeignetere digitale Landkarte ist.

Rein technologisch stellt sich die Frage kaum: Die Vektorkarte ist weit überlegen, denn sie bietet die bessere Ablesbarkeit, enthält Zusatzinformationen wie Points of Interest, und sie ist routing-fähig (wie das Navi im Auto). Nur: die Optik der meisten Vektorkarten ist anders als das gewohnte Bild einer Rasterkarte, wie es von klassischen Wanderkarten aus Papier bekannt ist.

Navigationsspezialist Garmin eröffnet mit seinem Online-Dienst **BirdsEye Select** ganz neue Möglichkeiten. Denn mit den dort verfügbaren Karten kann man die Vorteile von Raster- und Vektorkarten kombinieren. **BirdsEye** funktioniert wie eine Art „Musik-Download-Service“ für Landkarten. Mit Hilfe des Programms **BaseCamp** (kostenloser Download) können Garmin-Nutzer Kartenausschnitte frei aus der **BirdsEye Select** Datenbank auswählen und dann kostenpflichtig als Rasterkarten auf ihr GPS-Gerät herunterladen.

Und jetzt kommt's:

- **BirdsEye Select**-Karten können **parallel** mit Vektordaten von Garmin Topo-Karten im GPS genutzt werden. Man genießt also die vertraute Optik von der Rasterkarte mit der Routing-Funktion wie z.B. auf einer Topo Deutschland-Karte.
- Die Karten stehen in hoher Qualität und – soweit vorhanden – in unterschiedlichen Maßstäben bereit (Topo Deutschland z.B.

Zusatzinfo

Rasterkarten

- bieten das gewohnte Bild der klassischen topographischen Karte aus Papier.
- bestehen aus nur einer statischen Ebene – im Prinzip ein Bild (bzw. eine Ansammlung von Pixeln „ohne weitere Intelligenz“).
- werden deshalb beim Hineinzoomen pixelig bzw. beim Herauszoomen wegen der gleich bleibenden Informationsdichte unübersichtlich.

Vektorkarten

- sind Rasterkarten technologisch überlegen, denn Details werden je nach Zoomstufe ein- bzw. ausgeblendet, da sie auf verschiedenen Ebenen liegen.
- bieten eine übersichtlichere Darstellung.
- sind wirklich routingfähig (auf Gerät oder Computer geplante Strecken werden automatisch dem Wegverlauf angepasst).
- Nur auf Vektorkarten kann man POIs (Points of Interest) hinterlegen.

1:200.000, 1:100.000 und 1:25.000). Das heißt, man kann – wenn auch mit leichten Einschränkungen – zoomen, obwohl es eine Rasterkarte ist! Es „pixelt“ nicht und es „läuft auch nicht zu“.

- Man kann den Kartenausschnitt, den man kauft, völlig frei wählen und ist an kein vorgegebenes Raster oder die Auswahl vorgegebener Kartenblätter gebunden! Ob als klassisches Rechteck, rund oder als frei eingezeichnete Fläche, („Freihandform“) z.B. entlang eines Weges oder Flusses – alles ist möglich!
- Wenn man unterwegs navigiert und sowohl Vektor- als auch Rasterkarte aktiviert hat, bleiben auch bei der Einstellung „Fahrtrichtung oben“ alle Beschriftungen der Vektorkarte ablesbar (Orte, Berggipfel, Straßen – so genannte Strichinformationen)! Wenn man nur eine Rasterkarte benutzt und nach Süden fährt, stehen die Beschriftungen sonst auf dem Kopf. Und sie bewegen sich in jeder Kurve...

Zum Start stehen sowohl sehr hochwertige Rasterkarten wie auch informationsreiche Freizeitkarten zu Verfügung (weitere Abdeckungen sind geplant):

- BirdsEye Select **Deutschland** – Topo der Landesvermessungsämter
- BirdsEye Select **Frankreich** – Topo IGN Frankreich
- BirdsEye Select Kompass-**Schweiz** – Kompass Karte der Schweiz
- BirdsEye Select Kompass-**Österreich** – Kompass Karte Österreichs und Teile **Süddeutschlands** und **Südtirol**
- BirdsEye Select **Großbritannien** (OGB Daten)
- BirdsEye Select **Irland** (OGi Daten)

Preis

Man kauft bei Garmin ein Guthaben von 19,99 Euro mit einer Gültigkeit von 12 Monaten. Für Deutschland, Österreich und Schweiz erhält man dafür 2400 km², für Frankreich, England und Irland hingegen 600 km². Die unterschiedlichen Kosten beruhen auf unterschiedlich hohen Lizenzgebühren für die Quelle der Daten. Wegen dieser verschiedenen Lizenzgeber gibt es derzeit auch noch eine Einschränkung beim Guthaben: Man braucht für jedes Kartenprodukt ein eigenes Guthaben. Man kann z.B. nicht vom selben Guthaben Karten für Großbritannien UND Frankreich kaufen – noch nicht.

Garmin arbeitet daran, diese Einschränkung im Interesse der Kunden zu lösen.

So funktioniert Garmin BirdsEye Select:

- Der Nutzer startet BaseCamp auf seinem PC oder Mac und schließt ein Rasterkarten-fähiges GPS-Gerät an (Oregon, Dakota, GPSmap 62 oder 78, Colorado).
- Der Nutzer wählt in Basecamp BirdsEye Select aus. BirdsEye zeigt dann, welche Karten für die gewählte Region zur Verfügung stehen.
- Der Nutzer wählt ein entsprechendes BirdsEye Produkt und kann dann entweder sein Guthaben nutzen oder sein Guthaben aufladen. Die Aufladung erfolgt über den Garmin Web-Shop, die eigentliche Bezahlung per Kreditkarte.
- Der Nutzer wählt einen Ausschnitt.
- Die Daten werden übertragen – fertig!

Garmin als weltweit führende Hersteller mobiler Navigations-technologien setzt mit BirdsEye Select erneut Maßstäbe. Nutzer von Garmin GPS-Geräten haben damit die breiteste und vielseitigste Auswahl an digitalen Landkarten! Weitere Informationen gibt es unter www.garmin.de/BirdsEye.

Download von Bilddaten (300 dpi JPG) in der Reihenfolge wie auf den folgenden Seiten
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_BirdseyeS_BKG_OHNE.jpg
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Screen_Oregon_BKG_OHNE_849.bmp
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_BirdseyeS_BKG_MIT_TopoD_Route.jpg
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Screen_Oregon_BKG_MIT_Topo_Route_333.bmp
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_BirdseyeS_TopoD_ohne_Route.jpg
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Screen_Oregon_TopoD_OHNE_Route_877.bmp
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_BirdseyeS_Kompass_MIT_TopoD_Route.jpg
http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Screen_Oregon_Kompass_MIT_TopoD-Route_416.bmp

Weitere Informationen, High-Res Bilddaten sowie einen RSS Feed für die Medien gibt es unter <http://www.garmin.de/presse/>

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 über 8.500 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 1.000 Ingenieure und sichert so die hohe technische Kompetenz innerhalb des Unternehmens. Von 1989 bis heute wurden weltweit bereits über 66 Millionen Garmin Navigationsgeräte verkauft. Garmin ist seit Gründung des Unternehmens profitabel.

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 vertritt 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.

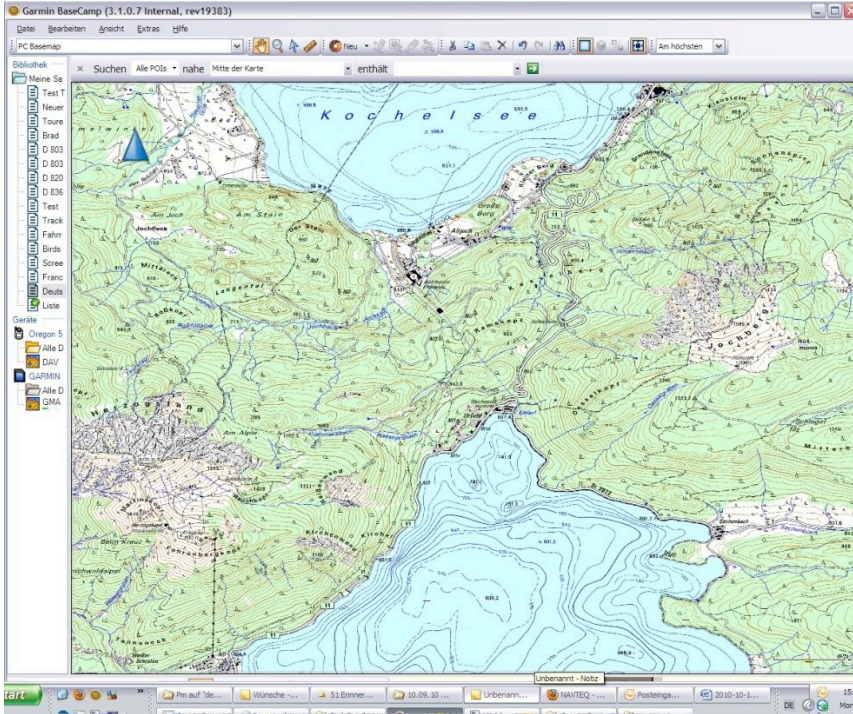
Pressekontakt „Outdoor“, „Sports“ und „Marine“:

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

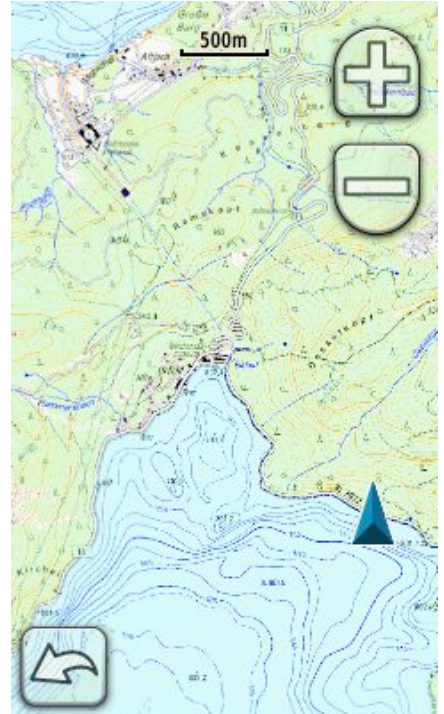
Unternehmenskontakt:

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.com

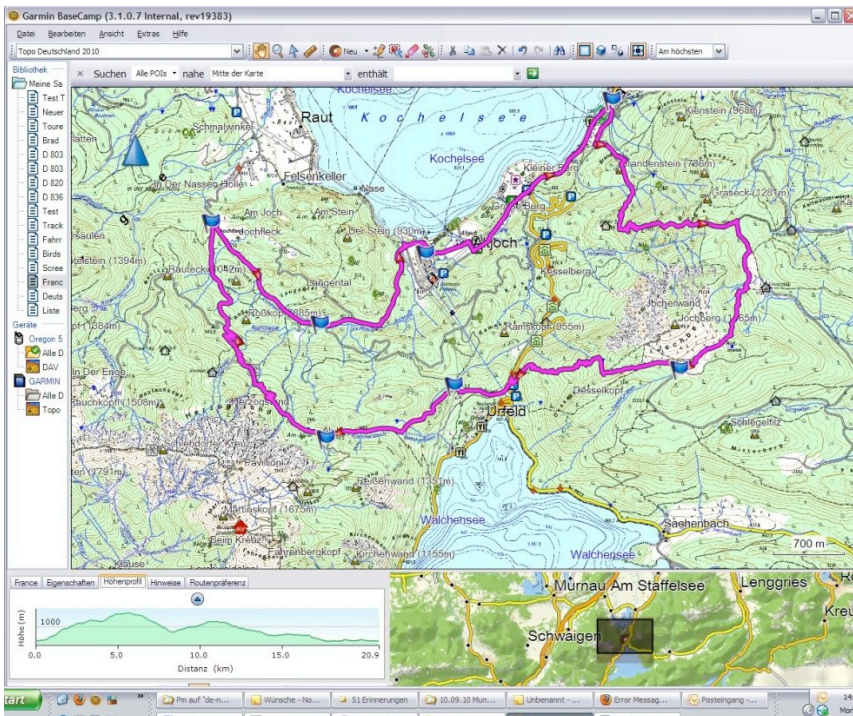
Topokarte Landesvermessungsamt via BirdsEye Select auf dem PC-Monitor



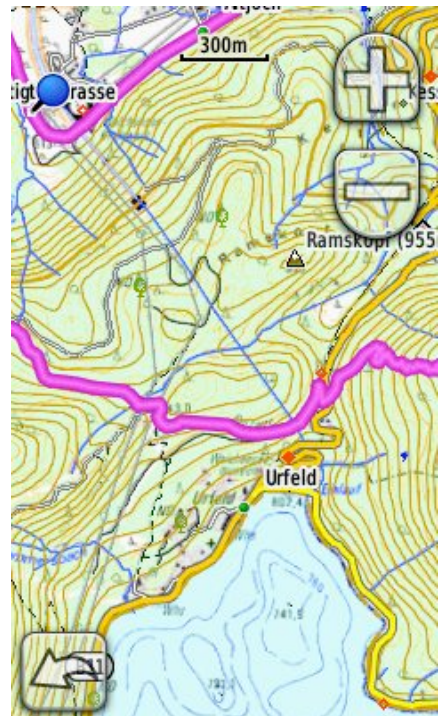
Gleiche Karte nach Übertragung auf Garmin Oregon



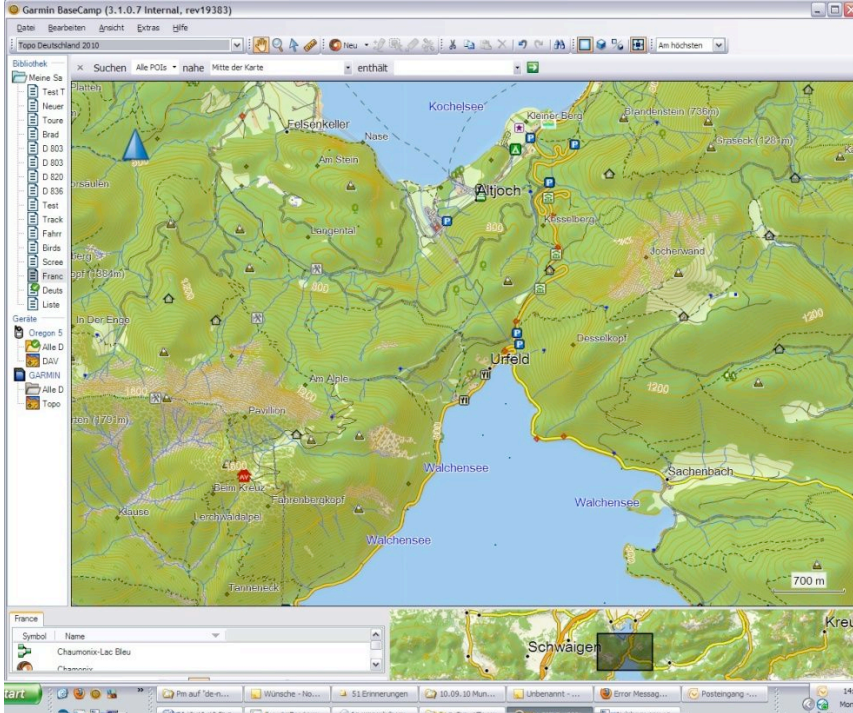
Topokarte Landesvermessungsamt via BirdsEye Select mit parallel aktivierter Garmin Topo D-Karte sowie aktivierter Route auf dem PC-Monitor



Gleiche Karte nach Übertragung auf Garmin Oregon



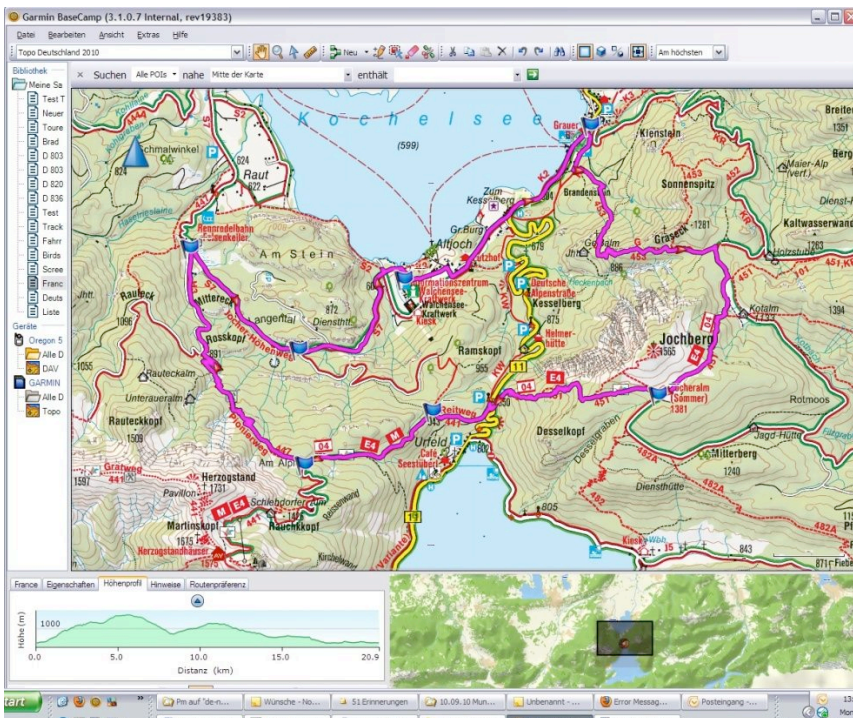
Garmin Topo D Version 2010 Karte OHNE zusätzliche BirdsEye-Karte und OHNE aktivierte Route auf dem PC-Monitor



Gleiche Karte nach Übertragung auf Garmin Oregon



Kompass-Karte via BirdsEye Select mit parallel aktivierter Garmin Topo D-Karte sowie aktivierter Route auf dem PC-Monitor



Gleiche Karte nach Übertragung auf Garmin Oregon

