

Knowledge-Base	
THEMA:	Garmin Custom Maps
Beschreibung:	Anleitung zur Erstellung einer ganz persönlichen Custom Map für Ihr Garmin Outdoor-GPS
Autor:	GV
Revision:	1.0
Datum:	10.12.2009

Garmin Custom Maps

WICHTIGER HINWEIS:

Bitte erstellen Sie nur Custom Maps von Karten, die zur freien Nutzung freigegeben sind, deren Schutzrechte Sie erworben haben oder die Sie mit Einverständnis des Schutzrechte-Inhabers nutzen dürfen. Das Tauschen oder Anbieten von lizenziert geschützten Karten verstößt gegen das Copyright des jeweiligen Rechteinhabers und ist strafbar!

1. Vorbereitung

Bevor Sie mit dem Erstellen Ihrer persönlichen Custom Map beginnen, müssen Sie die aktuellste Firmware-Version Ihres Outdoor GPS-Gerätes via Garmin WebUpdater, sowie die Software Google Earth installieren.

- Den Link zum Download des Garmin **WebUpdater** finden Sie auf unserer Homepage **www.garmin.at** unter der Rubrik „**Service – Geräte Updates**“.
- Die Software Google Earth erhalten Sie unter: <http://earth.google.com/intl/de>

2. Kartenausschnitt

Wenn Sie aus einem ausgewählten Kartenausschnitt eine Custom Map erstellen möchten, müssen Sie diesen zuerst im JPEG-Format abspeichern.

Scann einer Papierkarte:

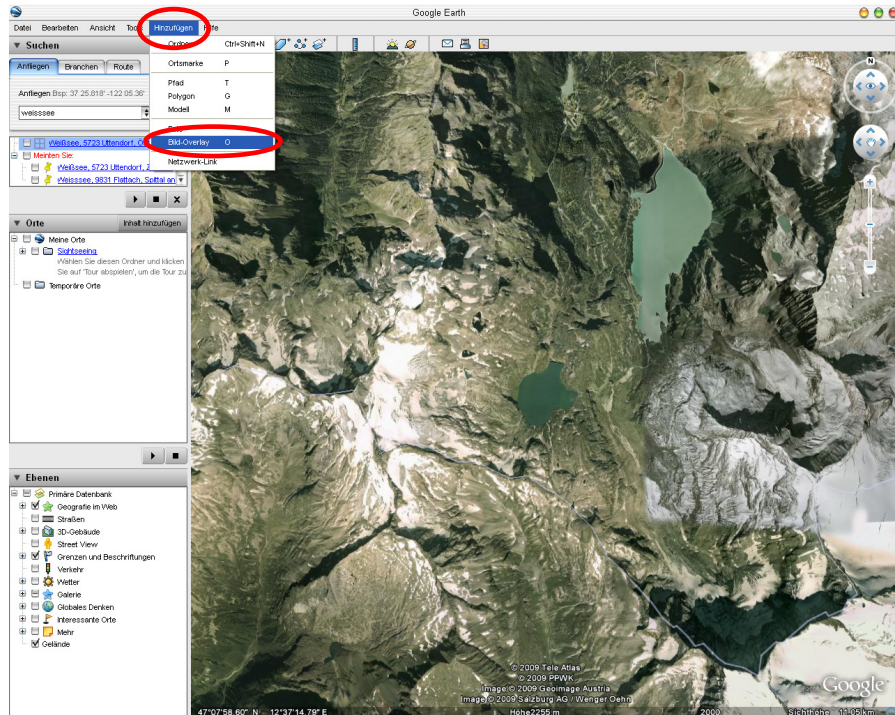
Wählen Sie beim Scannvorgang eine Auflösung von mind. 250 dpi und „JPEG“ als Datei-Format.

Digitale Karte:

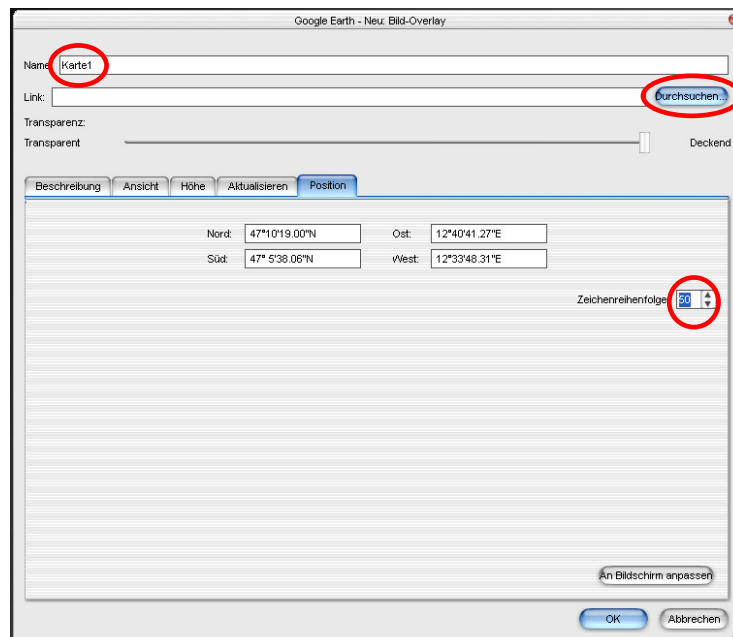
Wenn der Kartenausschnitt bereits digital – z.B. als PDF - vorliegt, muss dieser mit einer entsprechenden Bildbearbeitungssoftware in das JPEG-Format umgewandelt werden.

3. Bild-Overlay im Google Earth

- Bewegen Sie den Bildausschnitt von Google Earth in die Region des vorbereiteten Kartenausschnitts
- Wählen Sie anschließend in der Menüleiste den Menüpunkt **„Hinzufügen → Bild-Overlay“**



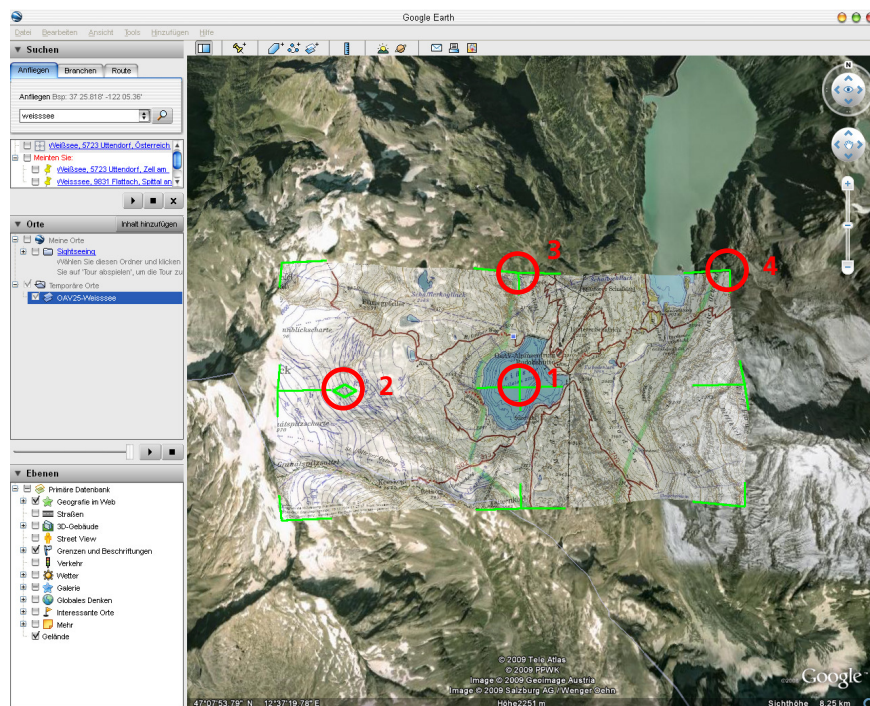
- Geben Sie im Feld **„Name“** einen Namen für Ihre Datei ein (z.B. Karte1)
- Öffnen Sie den JPEG-Kartenausschnitt über den Button **„Durchsuchen...“**
- Die **Transparenz** des Kartenausschnitts können Sie mit Hilfe des Reglers verändern
- Stellen Sie unter **„Position“** den Wert der **„Zeichenreihenfolge“** auf 50 oder höher



4. Anpassen des Kartenausschnitts

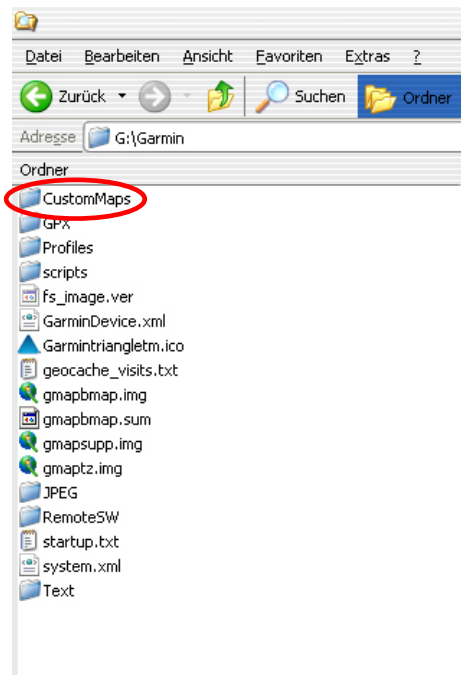
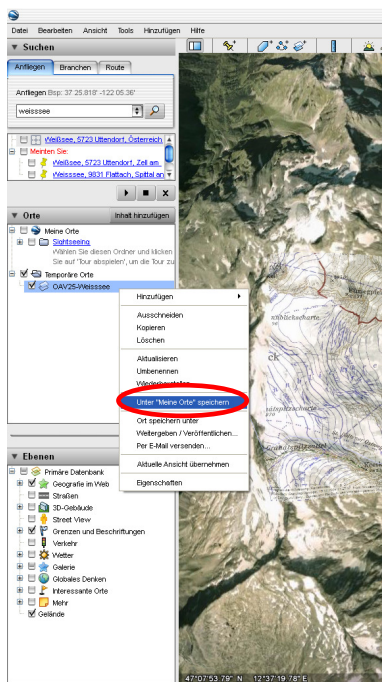
Bevor Sie das Dialogfenster „Bild-Overlay“ schließen, müssen Sie noch den Kartenausschnitt an das Satellitenbild anpassen:

- Der Kartenausschnitt lässt sich mit dem Cursor an den grünen Markierungen verschieben (1), drehen (2), verzerren (3), vergrößern bzw. verkleinern (4)
- Passen Sie den Kartenausschnitt so an, dass er mit dem darunter liegenden Satellitenbild möglichst deckungsgleich ist
- Wenn Sie das Satellitenbild nicht erkennen können, erhöhen Sie die Transparenz
- Der Kartenausschnitt ist nun georeferenziert
- Zur Bestätigung der Anpassung drücken Sie im Dialogfenster Bild-Overlay auf „OK“
- Sie haben soeben ein KMZ-Overlay erstellt. Sie finden dieses unter dem vorher angegebenen Namen (z.B. Karte1) in der linken Menüleiste „Orte“ unter „Meine Orte“



5. Speichern des Kartenausschnitts auf Ihrem GPS-Gerät

- Schließen Sie mittels USB-Kabel Ihr GPS-Gerät an Ihren Computer an und warten Sie, bis es im Windows Explorer als Laufwerk angezeigt wird
- Wählen Sie nun unter "**Orte**" Ihren Kartenausschnitt aus und öffnen Sie mit einem rechten Mausklick das Kontextmenü
- Wählen Sie nun "**Ort speichern unter...**" und geben als Zielverzeichnis den Ordner "**CustomMaps**" auf Ihrem Garmin GPS-Gerät an (als Laufwerk angezeigt)



- Den Ordner "CustomMaps" finden Sie unter **\Garmin**. Sollte dieser Ordner noch nicht vorhanden sein, legen Sie ihn neu an
- Speichern Sie nun den Kartenausschnitt als KMZ-Datei im CustomMaps-Ordner ab - Fertig.

Ein-/Ausblenden von Custom Maps auf dem GPS-Gerät

Oregon / Dakota:

- Gehen Sie im Hauptmenü auf **"Einstellung - Karte - Karteninformation"**
- Unter dem Punkt **„Custom Maps“** sind die übertragenen Kartenausschnitte als KMZ-Dateien zusammengefasst und können mittels **"Deaktivieren"** bzw. **"Aktivieren"** aus- bzw. eingeschaltet werden.

Colorado:

Wechseln Sie auf der **Kartenseite** durch Drücken auf **"Optionen"** in das Kartenoptionsmenü zu **"Karte wählen"**. Dort den Haken bei Custom Maps setzen bzw. entfernen.

Hinweis:

Die maximale Kartenbildgröße beträgt ca. 3 MB.

Sie können maximal 100 Custom Maps auf ein Gerät laden.