

Diese FAQ-Seite wurde zuletzt am 11. Dezember 2008 aktualisiert.

- *Installation / Updates*
 - Läuft der Geogrid-Viewer auf Windows Vista?
 - Wie kann ich den Treiber für meine Grafikkarte aktualisieren?
 - Auf Windows Vista erscheinen nach Programmstart die PlugIns (z.B. Navigation) nicht in der Menüzeile ?
 - Was kann man tun, wenn beim Starten des Programms die Meldung "Fehler beim Laden des Skins default.xml" kommt?
 - Wie kann ich Kartendaten auf der Festplatte abspeichern und verwenden?
 - Muss ich Geogrid im Administrator-Modus starten, damit die Navigationssoftware funktioniert?
 - Wie installiere ich den Geogrid-PDA-Viewer unter dem Betriebssystem Windows Vista ?
- *Programmfunktionen*
 - Nach Erscheinen des Logos beendet sich die Software des Geogrid-Produktes (z.B. Top50 V5).
 - Beim Geogrid-Viewer Version 6 treten Fehler bei der graphischen Darstellung auf.
 - Die Selektion von graphischen Objekten funktioniert im Geogrid-Viewer Version 6 nicht.
 - Wie kann die Performance beim Geogrid-Viewer Version 6 verbessert werden?
 - Nach dem Laden von Overlays aus der Top50 V4 werden Texte im Geogrid-Viewer Version 6 zu groß dargestellt. Wie kann man die Textgröße anpassen?
 - Beim Einbinden mehrerer Kartenwerke in der Top50 kann es zu Redundanzproblemen kommen.
 - Der PDA-Export führt zu einer Fehlermeldung und der Menüpunkt PDA-Export ist danach in der Menüzeile nicht mehr vorhanden.
 - Wie kann man vermeiden, dass der PDA-Viewer bei der Trackaufzeichnung "einfriert" und danach ein Reset des PDAs notwendig wird?
 - Was kann man tun, wenn der DPV nicht startet?
 - Warum funktioniert das Scrollen mit dem Mausrad auf manchen Rechnern nicht?
 - Kann ich die Legende drucken?
 - Kann ich Höhendaten über mehrere Top50-Kartengebiete anzeigen lassen?
- *Navigation/GPS*
 - Nach Installation des PlugIns Navigation startet das Programm mit einer Fehlermeldung. Was kann ich tun?
 - Kann ich meinen GPS Empfänger über USB anschließen?
 - Wie muss ich mein GPS Gerät anschließen, um Wegpunkte/Routen/Tracks abzurufen bzw. zu senden?
 - Ich habe einen Garmin Forerunner 301, 302. Das Herunterladen von Routen und Tracks funktioniert nicht richtig.
 - Welche GPS-Empfänger unterstützt die Geogrid-Navigationssoftware?
 - Wie kann ich Wegpunkte/Routen/Tracks mit dem Magellan eXplorist... austauschen?
 - Wie muss ich meinen GPS-Receiver beim Laden und Senden von Routen/Tracks/Wegpunkten einstellen?
- *Sonstiges*
 - Wie kann ich Formatbeschreibungen für Overlayformate erhalten?
 - Werden in Zukunft weitere Betriebssysteme unterstützt?
 - Wo finde ich weitere Informationen ?

o

Q: Läuft der Geogrid-Viewer auf Windows Vista ?

A: Der Geogrid-Viewer 6.3 kann mit dem Programm-Update der Download-Seite auf Version 6.6 aktualisiert werden. Die Version 6.6 ist für Windows Vista freigegeben.

Voraussetzung ist, dass das System über eine OpenGL-fähige Graphikkarte verfügt und aktuelle Treiber installiert sind. Mit dem Betriebssystem Windows Vista werden standardmäßig nur DirectX-fähige Treiber vorinstalliert. Evtl. müssen dann Treiber, die mindestens OpenGL 1.3 unterstützen, vom Hersteller des Systems bzw. Grafikkartenhersteller heruntergeladen und installiert werden.

Beim Geogrid-Viewer 3.2 kann es zu Problemen bei der Dynamischen Perspektivischen Ansicht kommen, wenn kein OpenGL-fähiger Treiber auf dem System vorhanden ist.

Q: Wie kann ich den Treiber für meine Grafikkarte aktualisieren?

A: Damit Produkte, die auf dem Geogrid-Viewer Version 6 basieren, auf Ihrem System lauffähig sind, wird eine OpenGL-fähige Grafikkarte sowie ein Treiber vorausgesetzt, der mindestens OpenGL 1.3 unterstützt. Hinweise zur Aktualisierung Ihres Grafikkartentreibers finden Sie hier.

Q: Auf Windows Vista erscheinen nach Programmstart die PlugIns (z.B. Navigation) nicht in der Menüzeile?

A: Der Geogrid-Viewer muss beim ersten Start als Administrator gestartet werden, damit Einträge in der Registry durchgeführt werden können. Bei Windows Vista muss Geogrid zusätzlich im "Administratormodus" ausgeführt werden:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Programm-Icon auf dem Desktop, damit sich das Kontextmenü öffnet. Dort wählen Sie die Funktion "Als Administrator ausführen" und nehmen die entsprechenden Systemeinstellungen vor.

Beim nächsten Programmstart kann das Programm dann mit Doppelklick auf das Desktop-Icon gestartet werden.

Q: Was kann man tun, wenn beim Starten des Programms die Meldung "Fehler beim Laden des Skins default.xml" kommt?

A: Dieses Problem kann durch Aktualisierung des Internet Explorers behoben werden.

Q: Wie kann ich Kartendaten auf der Festplatte abspeichern und verwenden?

A: Die Top50 Version 3 und 4 unterstützen keine Festplatteninstallation der Kartendaten. Um die Kartendaten von der Festplatte zu verwenden, empfehlen wir folgende Vorgehensweise: Legen Sie zunächst einen Ordner auf der Festplatte, z.B. "D:\Daten\Top50" an, in den Sie den gesamten Inhalt der CD kopieren. Wenn Sie das Programm noch nicht installiert haben, starten Sie von der CD das Setup und folgen den dortigen Anweisungen. Danach entfernen Sie die CD aus dem Laufwerk und starten das Programm. Es erscheint das Geogrid-Logo und eine Warnmeldung, dass das Kartenwerk nicht gefunden wurde. Öffnen Sie nun im Menü "Einstellungen" den Eintrag "Verzeichnisse" und fügen Sie den neuen Pfad hinzu (z.B. D:\Daten\Top50).

Bei der Geogrid-Produkten basierend auf dem Geogrid-Viewer 6 kann man Kartendaten über die benutzerdefinierte Installation auf die Festplatte kopieren. Besteht ein Geogrid-Produkt allerdings aus mehreren DVDs, müssen die Kartendaten mit Hilfe des Explorers auf die Festplatte kopiert werden.

Q: Muss ich Geogrid im Administrator-Modus starten, damit die Navigationssoftware funktioniert?

A: Auf Windows 2000/XP reicht es aus, Geogrid nach Installation der Navigationssoftware *einmal* im Administrator-Modus zu starten, damit Einträge in die Registry erfolgen können. Danach können Sie Geogrid im Benutzer-Modus starten.

Q: Wie installiere ich den PDA-Viewer unter dem Betriebssystem Windows Vista?

A: Anstelle von ActiveSync muss auf Windows Vista-Systemen das Windows Mobile-Gerätecenter installiert werden.

Q: Wie kann man vermeiden, dass der PDA-Viewer bei der Trackaufzeichnung "einfriert" und danach ein Reset des PDAs notwendig wird?

A: Die Aufzeichnung im GPX-Format muss abgeschaltet werden. Die Aufzeichnung der Daten sollte nur in eine Geogrid-Log-Datei erfolgen, die später mit dem Geogrid-Viewer in eine GPX-Datei umgewandelt werden kann. Außerdem muss die Trackdarstellung abgeschaltet werden. Empfehlenswert ist auch, das Trackintervall zu vergrößern (>3sek).

Q: Nach Erscheinen des Logos beendet sich die Software des Geogrid-Produktes (z.B. Top50 V5).

A: Diesen Fehler können Sie mit dem Programm-Update für den Geogrid-Viewer 6.3 der Download-Seite beheben.

Q: Beim Geogrid-Viewer Version 6 treten Fehler bei der graphischen Darstellung auf, z.B. wird beim Aufziehen des Mausrechtecks der Bildschirm schwarz.

A: Das Problem kann häufig durch Ändern der Render-Methode behoben werden. Hierfür im Windows-Startmenü unter den Programmeinträgen (z.B. Programme/Top50 V5) die "3D Render-Einstellungen" wählen. Damit kann die zu Ihrer Graphikkarte passende Rendermethode eingestellt werden.

Treten Darstellungsprobleme auf Systemen mit einer Onboard-Graphikkarte auf, sollte die Option "Graphikgeometrie optimieren" ausgeschaltet werden. Nach Änderung der Einstellungen ist ein Neustart des Programms erforderlich.

Bitte beachten Sie auch die erforderliche Farbeinstellung True Color (32Bit).

Q: Die Selektion von graphischen Objekten funktioniert im Geogrid-Viewer Version 6 nicht.

A: Bitte prüfen Sie, ob Sie den neuesten Treiber für Ihre Graphikkarte installiert haben: Falls zertifizierte Treiber vom Hersteller Ihres Systems zur Verfügung stehen, sollten diese verwendet werden, im anderen Falle sind Treiber des Graphikkartenherstellers zu installieren.

Q: Wie kann die Performance beim Geogrid-Viewer Version 6 verbessert werden?

A: Wir empfehlen, die Kartendaten auf der Festplatte zu installieren und im 3D-Modus das Koordinatengitter auszuschalten.

Q: Nach dem Laden von Overlays aus der Top50 V4 werden Texte im Geogrid-Viewer Version 6 zu groß dargestellt. Wie kann man die Textgröße anpassen?

A: Mit dem PlugIn Skalierung können im Geogrid-Viewer Version 6 Textgrößen angepasst werden.

Q: Beim Einbinden mehrerer Kartenwerke in der Top50 kann es zu Redundanzproblemen kommen.

A: Karten werden z.Zt. über ihren Namen identifiziert. Beim Einbinden mehrerer Kartenwerke treten gleiche Kartennamen (1:100 000) mehrfach auf und können nicht mehr eindeutig identifiziert werden.

Q: Der PDA-Export führt zu einer Fehlermeldung und der Menüpunkt PDA-Export ist danach in der Menüzeile nicht mehr vorhanden.

A: Das PDA-Export-PlugIn sollte für die Produkte, in denen diese Funktionalität schon enthalten ist, nicht mehr hinzuiinstalliert werden. Fehler, die dadurch entstanden sind, können behoben werden, indem Sie eine Neuinstallation des Produktes durchführen.

Q: Wie kann man vermeiden, dass der PDA-Viewer bei der Trackaufzeichnung "einfriert" und danach ein Reset des PDAs notwendig wird?

A: Die Aufzeichnung der Daten im GPX-Format muss abgeschaltet und die Trackdarstellung deaktiviert werden. Die Aufzeichnung der Daten sollte nur in eine Geogrid-Log-Datei erfolgen, die später mit dem Geogrid-Viewer in eine GPX-Datei umgewandelt werden kann. Empfehlenswert ist auch, das Trackintervall zu vergrößern (>3sek).

Q: Was kann man tun, wenn der DPV nicht startet?

A: Erscheint die Fehlermeldung "Required OpenGL functionality is not available", muss man prüfen, ob ein Grafikkartentreiber installiert ist, der OpenGL 1.3 unterstützt.

Gibt es für die Grafikkarte keinen solchen Treiber, kann mit der DLL "opengl32.dll" die OpenGL-Funktionalität emuliert werden. Die dll muss in das bin-Verzeichnis der Applikation kopiert werden.

Q: Warum funktioniert das Scrollen mit dem Mousrad auf manchen Rechnern nicht?

A: In den Geogrid Produkten gibt es bis einschließlich der Viewer Version 3.2 keine "echte" Mousrad-Unterstützung, das Funktionieren des Mousrads ist je nach installiertem Maustreiber Zufall.

Im Geogrid-Viewer Version 6 (z.B. in der Top50 Version 5) ist das Scrollen mit dem Mousrad und auch das "Handsymbol" zum Verschieben der Karte enthalten.

Q: Wie kann ich die Legende drucken?

A: Das Drucken der Legende ist erst im Geogrid-Viewer Version 6, d.h. ab der Top50 V5 möglich.

Q: Kann ich Höhendaten über mehrere Top50-Kartengebiete anzeigen lassen?

A: Die Höhendaten der Top50 V4-Serie sind für flächenbezogene Darstellungen über mehrere Höhenggebiete (CD-ROMs) nicht verfügbar.

Bei der Top50 V5 ist eine solche Darstellung möglich.

Q: Nach Installation des PlugIns Navigation startet das Programm mit einer Fehlermeldung. Was kann ich tun?

A: Bitte prüfen Sie, ob sich im Verzeichnis ..bin\PlugIn Ihrer installierten Version noch die Datei garcon.dll und das Verzeichnis Garcon befindet und löschen Sie diese. Danach starten Sie das Programm neu.

Q: Kann ich meinen GPS Empfänger über USB anschließen?

A: Ein USB-Kabel und das Vorhandensein von USB-Anschlüssen genügen noch nicht, um Daten erfolgreich auszutauschen.

Eine Datenübertragung kann aber über ein USB-Kabel durchgeführt werden, wenn vom GPS-Gerät ein serieller COM-Port emuliert wird. Hierfür ist ein entsprechender Treiber der GPS-Hardware zu installieren. Welcher COM-Port emuliert wird, können Sie über Start->Systemsteuerung->System->Hardware->Gerätemanager feststellen.

Beim Online-Modus müssen die Daten im NMEA 0183 Format vorliegen, damit Geogrid in der Lage ist, diese Daten auszuwerten.

Bei Garmin-Geräten kann der Online-Datenabruf auch über USB durchgeführt werden, wenn das GPS-Gerät auf GARMIN eingestellt und in den Navigationseinstellungen der Empfänger Garmin PVT und die Schnittstelle USB gewählt wird.

Bei Geogrid-Produkten, die auf dem Geogrid-Viewer 1.0 basieren, können nur die seriellen Ports COM1 und COM2 eingestellt werden. Wird das GPS-Gerät über USB angeschlossen und von der GPS-Software evtl. ein anderer Port emuliert (z.B. COM4), ist eine Übertragung nicht möglich.

Q: Wie muss ich mein GPS Gerät anschließen, um Wegpunkte/Routen/Tracks abzurufen bzw. zu senden?

A: Beim Geogrid-Navigationssoftware funktioniert die Datenübertragung Computer - GPS-Gerät für *Garmin-Empfänger auch über USB.*

Suunto-Geräte sind zwar über USB anschliessbar, hier wird von der Suunto-Treibersoftware jedoch eine COM-Schnittstelle emuliert. Die Installation des Suunto-Treibers ist Voraussetzung dafür, dass eine Datenübertragung stattfinden kann.

Q: Ich habe einen Garmin Forerunner 301, 302. Das Herunterladen von Routen und Tracks funktioniert nicht richtig.

A: Der Garmin Forerunner verwendet ein eigenes Datenformat, das nicht dem gpx-Format entspricht.

Wenn Sie Daten vom Garmin Forerunner 201/301 abrufen und in Geogrid darstellen wollen, schlagen wir Ihnen folgende Vorgehensweise vor:

Das Garmin-Programm MapSource installieren (mind. Version 6.9.1).

Die vom Forerunner aufgezeichneten Tracks (Dateien mit Endung .gdb) im MapSource-Programm öffnen und die Daten als gpx-Datei (GPS Exchange File) speichern.

Anschließend wird die .gpx-Datei als Projekt geöffnet und die Tracks werden in Geogrid dargestellt.

Wir empfehlen, dieses Verfahren auch bei Garmin Geräten anzuwenden, die Daten in einem speziellen Format (z.B. GPS-Daten kombiniert mit Trainingsdaten) übertragen.

Q: Welche GPS-Empfänger unterstützt die Geogrid-Navigationssoftware?

A: Bisher sind folgende Geräte in Verbindung mit der Navigationssoftware eingesetzt worden:

Garmin GPS 12 XL, Garmin GPS V, Garmin eTrex, Garmin eTrex Vista C, Garmin GPS 60, Garmin GPS 72, Garmin GPS76C, Garmin GPSMap 60CS, GPSMap 60Cx, Garmin GPSMap 60 CSx, Garmin Geko 201, Garmin etrex Vista Cx, Garmin GPS 276 C, Suunto X9, Suunto 9i, Magellan eXplorist 210, Magellan Meridian Patinum.

Darüberhinaus können weitere Geräte verwendet werden, die das Garmin-Datenformat verwenden.

Hinweis: Bitte prüfen Sie, ob Sie auf Ihrem GPS-Gerät die aktuelle Software des Herstellers installiert haben.

Q: Wie kann ich Wegpunkte/Routen/Tracks mit dem Magellan eXplorist... austauschen?

A: Bei Magellan Geräten mit eigener Festplatte wird der Datenaustausch PC-GPS über die Funktionen Importieren/Exportieren durchgeführt. Hierfür muss die Treibersoftware von Magellan auf dem PC installiert und auf dem GPS-Gerät der Modus Datenübertragung eingestellt sein.

Q: Wie muss ich meinen GPS-Receiver beim Laden und Senden von Routen/Tracks/Wegpunkten einstellen?

A: Beim Up-/Download von Daten muss auf den Garmin-Geräten GARMIN eingestellt sein. Beim Online-Modus muss das GPS-Gerät auf NMEA eingestellt sein, damit die Daten im NMEA-Format übertragen werden.

Bei Garmin-Geräten ist im Online-Modus auch die Einstellung GARMIN möglich, jedoch muss dann in den Navigationseinstellungen der Empfänger Garmin PVT und die Schnittstelle USB gewählt werden.

Q: Wie kann ich Formatbeschreibungen für Overlayformate erhalten?

A: Formatbeschreibungen für Overlayformate stellt Ihnen die Hotline des Herausgebers auf Nachfrage zur Verfügung.

Q: Werden in Zukunft weitere Betriebssysteme unterstützt?

A: Eine Geogrid-Version für Mac oder Linux ist zur Zeit nicht geplant.

Q: Wo finde ich weitere Informationen?

A: Weitere Informationen finden Sie auf den Internetseiten des Herausgebers Ihres Produktes und auf den Seiten:

Geonauten-Freizeit erleben mit GPS

AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen)