

TID 10-03

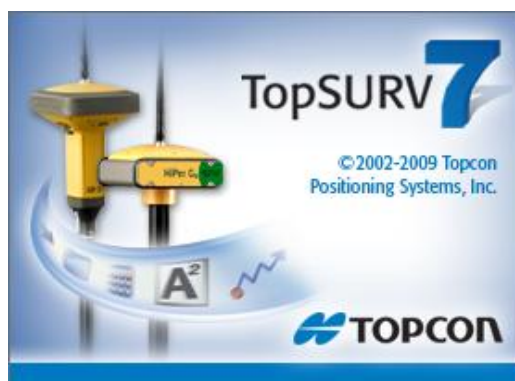
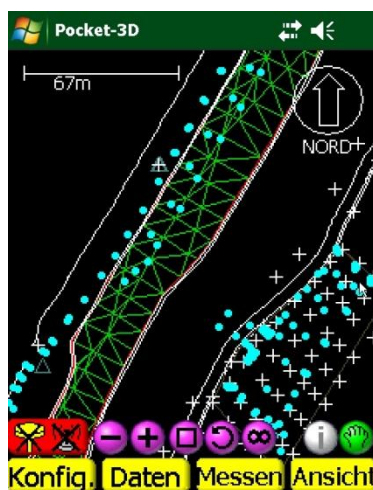
Nutzung von Geoid-Dateien in TopSURV und Pocket3D

In TopSURV und Pocket3D haben Sie die Möglichkeit, Geoiddateien zur Höhentransformation zu verwenden. Diese Dateien müssen im Topcon-eigenen Format *.gff vorliegen, um von der Software erkannt zu werden. Geoidmodelle erhalten Sie unter anderem bei den zuständigen Vermessungsverwaltungen der Bundesländer.

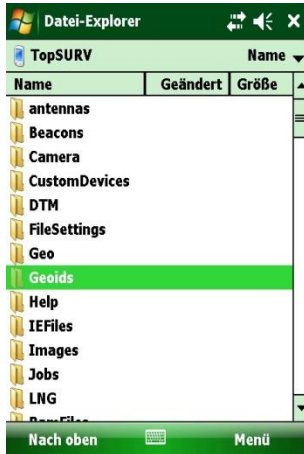
Mit der Software TopconLink besteht die Möglichkeit, das Format des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie (BKG) in das Topcon-Format zu konvertieren.

Diese TID erläutert Ihnen die Einstellungen in TopSURV und Pocket3D, die Sie zur Verwendung von Geoidmodellen im Topcon-Format treffen müssen. Voraussetzungen sind die TopSURV-Version 7.3 und/oder Pocket3D 8.06 oder höher.

Die einzelnen Menüs können je nach verwendeter Software-Version voneinander abweichen.



TopSURV

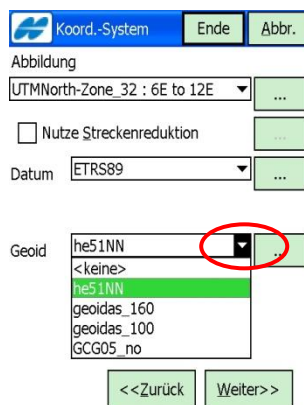
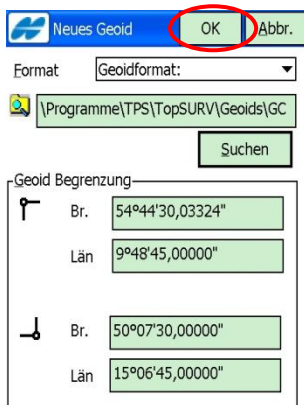
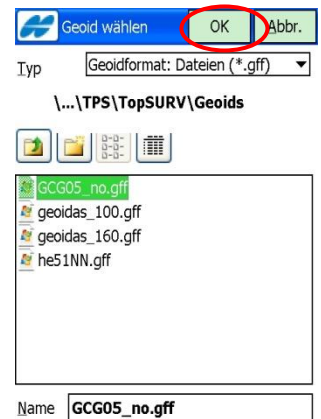
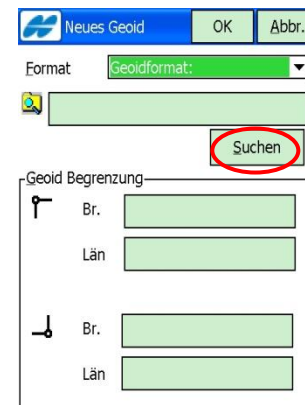
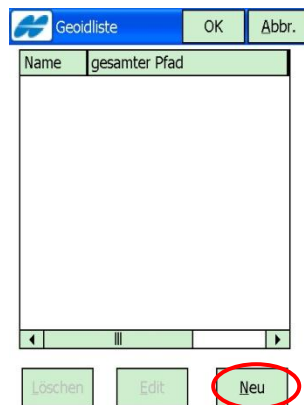
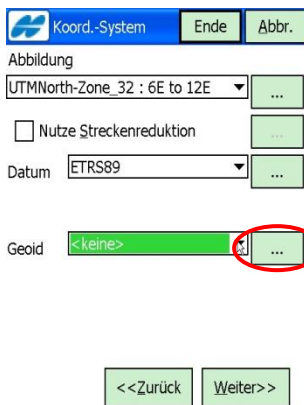


Kopieren Sie die Geoiddateien im Programmordner von TopSURV in das Unterverzeichnis „**Geoids**“.

Starten Sie anschließend TopSURV. Legen Sie ein neues Projekt an oder öffnen ein bestehendes Projekt.

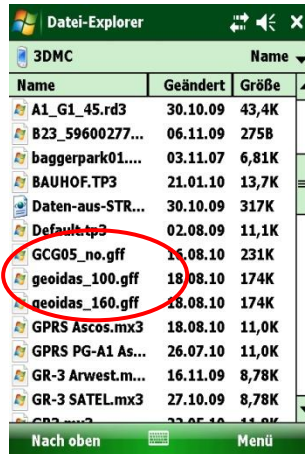
Beim Anlegen eines neuen Projektes wechseln Sie auf die Seite „**Koord.-System**“, beim Aufrufen eines bestehenden Projektes wählen Sie „**Optionen - Koord.-Sys**“. Wählen Sie zunächst die für Sie passende Abbildung und das Datum.

Klicken Sie dort auf das in der Grafik rot markierte Feld rechts neben Geoid, anschließend auf „**Neu**“, dann auf „**Suchen**“. Markieren Sie die Geoid-Datei und drücken „**OK**“.



Die Auswahl des Geoids bestätigen Sie zwei Mal mit „**OK**“. Im Anschluss können Sie das Geoid auswählen und verwenden.

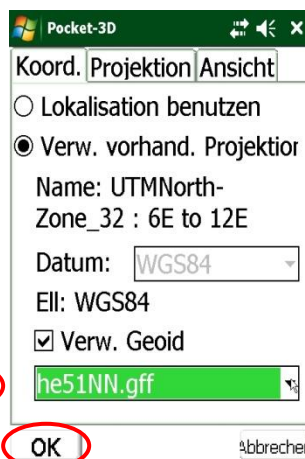
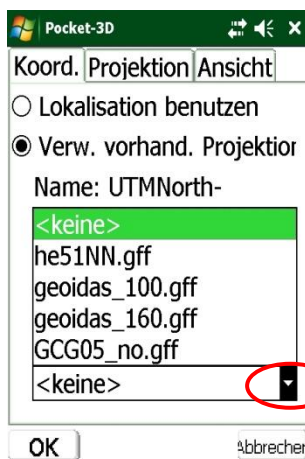
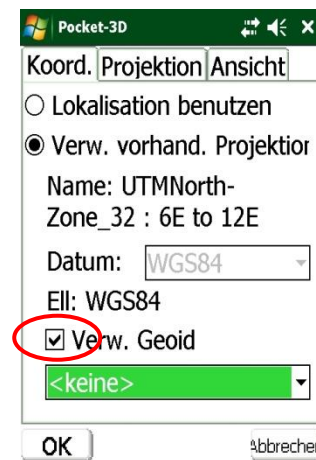
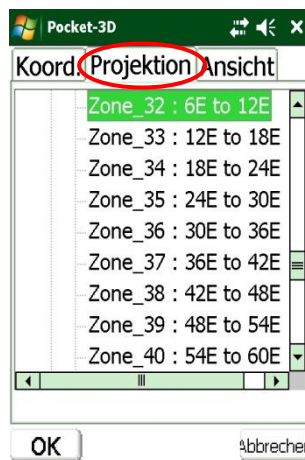
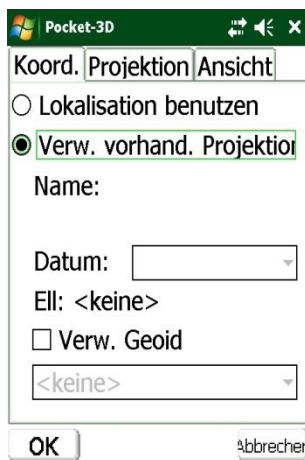
Pocket3D



Kopieren Sie die Geoiddateien in das Verzeichnis „**Topcon – 3DMC**“.

Starten Sie anschließend Pocket3D. Legen Sie ein neues Projekt an oder öffnen ein bestehendes Projekt.

Klicken Sie auf „**Daten – Transformation – Optionen**“. Wählen Sie zunächst unter dem Reiter „**Projektion**“ die für Sie passende Abbildung. Wechseln Sie danach zurück auf den Reiter „**Koord.**“ und aktivieren Sie den Punkt „**Verw. Geoid**“.



Wählen Sie das für Sie passende Geoid.

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „**OK**“.