

Erratum 2 zum Referenzhandbuch für GNSS Solutions, Artikelnummer 630898-01E vom Juni 2008

Dieses Erratum vom Oktober 2010 ersetzt das bisherige Erratum vom Januar 2009 zum Referenzhandbuch für GNSS Solutions.

Benutzeroberfläche

Die wichtigsten Änderungen an der Benutzeroberfläche von GNSS Solutions sind folgende:

- Der bisherige Befehl **Rohdaten aus Dateien oder ProMark 500/ProFlex 500 importieren...** (siehe Erratum vom Januar 2009) wurde durch den Befehl **Rohdaten aus Dateien oder von ProMark/ProFlex-Geräten importieren...** ersetzt. Der Befehl wird an verschiedenen Stellen verwendet:
 - im Menü **Projekt**;
 - als zweite Schaltfläche im Begrüßungsdialog nach dem Anlegen eines neuen Projekts;
 - auf dem Register **Importieren** im Fenster „Befehl“ (als Name einer Schaltfläche);
 - im zweiten Fenster der Funktion „Daten importieren“ mit folgender Beschriftung:
Rohdaten hinzufügen > Aus Dateien oder von ProMark/ProFlex-Geräten importiert.
- Befehle **Projekt > Geodaten aus Dateien importieren** und **Projekt > Geodaten in Datei exportieren**: Es wurde ein neues Dateiformat eingeführt, das die Geräte ProMark 100 und ProMark 200 unterstützt. Die Option lautet: „ProMark-Field-Messdatei (*.CSV)“.
- Vor dem Einlesen von Rohdaten in ein Projekt erscheint nun im Fenster „GPS-Daten importieren“ die neue Spalte **Empfängertyp**. Diese Option stellt sicher, dass GNSS Solutions ein vorhandenes Glonass-Bias korrekt auswertet. Nach dem Importieren der Rohdaten wird dieser Parameter auch im Fenster „Dateien“ angezeigt.

Datenbankänderungen

- Die Liste der Koordinatensysteme wurde um neue Systeme (auf Basis des HTDP- oder NTV2-Modells) ergänzt.
- Über das im Erratum vom Januar 2009 genannte Antennenmodell 111406 hinaus wurden drei weitere GNSS-Antennenmodelle zur Antennenliste hinzugefügt:
 - ASH111660 (ASH660), L1-Antenne für GPS/Glonass
 - ASH111661 (ASH661), L1/L2/L5-Antenne für GPS/Glonass/Galileo
 - ASH802111, reine L1-Antenne (interne Antenne der Ashtech-Handheldplattform für MobileMapper 100, ProMark 100 und ProMark 200)

Hilfsprogramme

- **Internet Download:** Im Anbieter-Servicefenster kann über den neuen Parameter „Intervall“ sichergestellt werden, dass die heruntergeladenen Referenzdaten einen ausreichenden Zeitraum abdecken, um die Rohdaten des Anwenders erfolgreich auszuwerten.
- Die folgenden Hilfsprogramme sind nicht länger Teil von GNSS Solutions:
 - **Geoids:** Auf der Ashtech-Website steht ein neues Programm namens **Extract Tool** zusammen mit einer aktualisierten Liste der verfügbaren Geoidmodelle bereit. Der Startbildschirm der vorliegenden GNSS-Solutions-CD (siehe Abbildung) enthält einen Link zu diesem Hilfsprogramm und der Geoidliste.
 - **RINEX Converter:** Der Rinex-Konverter wurde komplett neu programmiert. Dieser kann nun unabhängig von GNSS Solutions installiert werden; die Installationsdateien sind auf der GNSS-Solutions-CD enthalten.
 - **Mission Planning:** Die Einsatzplanung (Mission Planning) wurde durch eine Online-Version ersetzt, die auf der Ashtech-Website zu finden ist. Die Online-Version kann direkt aus dem Befehlsfenster „Utilities“ von GNSS Solutions aufgerufen werden.

Als Folge dieser Änderungen sind die entsprechenden Anhänge im Referenzhandbuch für GNSS Solutions überflüssig (Anhänge A, C und D).



Änderung der Markenpolitik

Infolge der Änderung des Firmennamens im Januar 2010 wurde GNSS Solutions an die Marke Ashtech angepasst. Die folgenden Bestandteile enthalten jedoch weiterhin den bisherigen Firmennamen:

- Das Referenzhandbuch zu GNSS Solutions, auf das sich dieses Erratum bezieht.
- Die Online-Hilfe der GNSS-Solutions-Software.