



## Datenübertragung Computer ↔ DINI 1x (Zeiss/Trimble) mit Programm Trimble DataTransfer (Ver. 1.47)

### Einstellungen im Trimble DataTransfer

Installation: [ ] Kartographie & GIS-Geräte [x] Landvermessungsgeräte

Nach dem 1. Programmstart auf den Button ‚Geräte‘ klicken und (falls das Programm nur für das DINI verwendet werden soll) in der Geräteliste alle Einträge mit ‚Löschen‘ entfernen.

Anschließend mit ‚Neu‘ einen neuen Eintrag wie folgt erstellen:

Gerätetyp: DINI (Digitales Nivellier) – OK

- Com-Anschluß: Com1 bis Com\_x (je nach Adapter/Anschluss am Pc) \*\*)
- einen Namen für diese Geräteverbindung eingeben, z.B.: DINI an Com2 - Weiter
- max. Baudrate: 9600, Datenbits: 8, Parität: keine, Stopbits: 2, max. Anzahl Versuche: 1, Zeitüberschr.: 10
- Fertigstellen – Geräteliste schließen
- Das Gerät: DINI an Com2 wird jetzt oben links angezeigt
- Einstellungen: [x] Dateiüberschreib. abfragen, [x] Sicherungskopien erstellen, [ ] Dateien vom Gerät löschen

\*\*) Hinweis:

Die korrekte Anschlußnummer hängt von der verwendeten Hardware ab. Die Gerätenamen der Hardware findet man unter: Arbeitsplatz – Systemsteuerung – System – Tab Hardware – Gerätemanager + Anschlüsse (Com und LPT)

Eine Änderung der Anschlußnummer Com\_x erreicht man, wie folgt:

- Arbeitsplatz – Systemsteuerung – System – Tab Hardware – Gerätemanager
- + Anschlüsse (Com und LPT)

Doppelklick auf die entspr. Schnittstelle – Tab Anschlußeinstellungen – Erweitert  
Com-Anschlußnummer: z.B. Com7 wählen – OK – OK – Neustart des Computers!

- Es ist anzuraten den seriellen USB-Adapter dann immer in den gleichen USB-Port zu stecken. Bei der Verwendung anderer USB-Ports muß man im Gerätemanager kontrollieren, ob dann auch immer die gleiche Com-Anschlußnummer verwendet wird.

### Einstellungen im DINI

- Menü – Datentransfer - Interface 2 - Parametereinstellung
- Format: REC\_E, Protok.: XON-XOFF, Baudrate: 9600, Parität: keine, Stop-bits: 2, Time-Out: 10s,
- Line Feed: Ja, Name: Comp2

### Datenübertragung

Zur Datenübertragung muß zunächst das PC-Programm in Empfangsbereitschaft gebracht werden:

- sicherstellen, daß die Datei: ‚C:\DINIDATEN\DiNi file.DAT‘ nicht vorhanden (umbenannt) ist
- das richtige Gerät: DINI an Comx muß oben links im Auswahlfeld angezeigt werden
- auf das Symbol ‚Verbinden‘ (grüner Haken) gehen
- auf den Tab ‚Empfang‘ gehen und auf ‚Hinzufügen‘ klicken
- Ziel: C:\DINIDATEN (Verzeichnis vorher mit dem Explorer anlegen und mit ‚Durchsuchen‘ auswählen)
- suchen in: DINI an Com2, hier: DINI (Digitales Nivellier)-Datei markieren und mit ‚Öffnen‘ auswählen
- im Empfangsfenster ist jetzt ein entsprechender Eintrag zu sehen
- jetzt auf: ‚Alle übertragen‘ klicken, dann die Übertragung am DINI starten
- Daten werden empfangen... (Byte-Zähler läuft mit)
- nachdem alle Datenzeilen übertragen worden sind: 1 Datei erfolgreich übertragen – Schließen
- die entstandene Datei: ‚C:\DINIDATEN\DiNi file.DAT‘ sollte man jetzt unbedingt in ‚MeinProjekt.dat‘ umbenennen! Achtung!! Es kann passieren, daß am Anfang der 1. Datenzeile der übertragenen Datei einige Zeichen fehlen oder dass hier zusätzliche Steuerzeichen ‚?’ enthalten sind.
- Die Verbindung kann jetzt durch klick auf das Symbol ‚Trennen‘ (rot-weißes Kreuz) getrennt werden

Die Datenübertragung wird dann am DINI mit folgenden Schritten gestartet:

- Menü – Datentransfer
- Interface 2 – DINI → Peripherie
- Auswahl der Daten: alle - Ja