

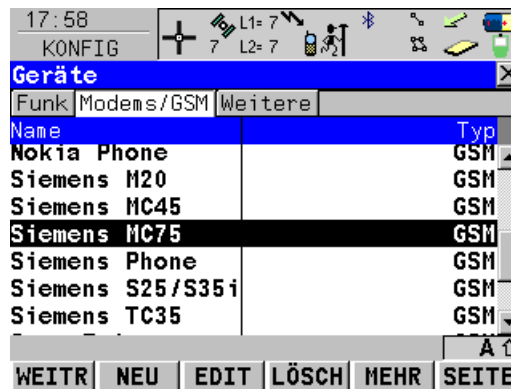
Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende zwei Schritte sind einmalig bei der GSM Konfiguration durchzuführen:

- ① Einstellen der **GSM Verbindung**
- ② Einstellen der **GPS RTK Parameter**

① GSM Verbindung

Vom Hauptmenü wählt man über 5 Konfig, 4 Schnittstellen die **Echtzeitverbindung** an. F3 EDIT führt in das Konfigurationsmenü. Dort wird der Instrumentenport, an dem das für die GSM Verbindung nötige Gerät angeschlossen ist, und über F5 GERÄT das Gerät selbst ausgewählt.



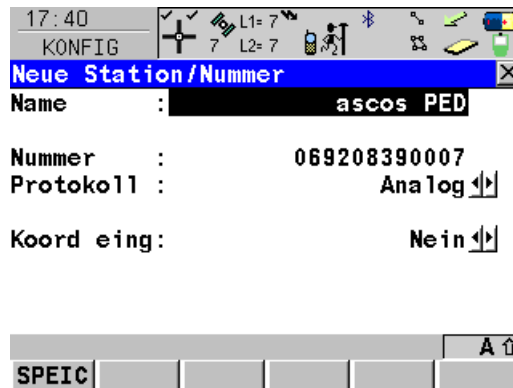
Mit (zweimal) F1 WEITR gelangt man zurück in das Schnittstellenmenü. Über F4 KTRL erreicht man das folgende Menü:



In diesem Menü werden alle wichtigen Einstellungen für die GSM Einwahl hinterlegt. Falls noch kein GSM Verbindungen abgespeichert sind, markieren Sie den Eintrag der Ref Station und drücken ENTER. Es erscheint nun eine Liste zu der Sie mit F2 NEU einen oder mehrere Einträge hinzufügen können. Hier eine Übersicht der aktuellen Einwahlnummern:

Einwahlnummer	Dienst	Format	GNSS	Transformation
069 208390-002	ascos-PED-23-G	RTCM 2.3	GPS	-
069 208390-003	ascos-Trans-23-G	RTCM 2.3	GPS	DHDN/S42/83 NHN
069 208390-004	ascos-ED	RTCM 2.3	GPS+GLONASS	-
069 208390-005	ascos-Trans-NHN-23-G	RTCM 2.3	GPS	ETRS89 NHN
069 208390-006	ascos-MAC-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	-
069 208390-007	ascos-PED-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	-
069 208390-009	ascos-Trans-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	DHDN/S42/83 NHN
069 208390-000	ascos-DBREF-31-GG	RTCM 3.1	GPS+GLONASS	DB_REF

Bitte entnehmen Sie den für Sie passenden Dienst und die dazugehörige Einwahlnummer aus der obigen Liste.



Nachdem alle Daten eingegeben sind bestätigen Sie die neue Nummer mit F1 SPEIC. Nun ist die neue Nummer als GSM Verbindung eingerichtet. Mit F1 WEITR kehren Sie in das Schnittstellenmenü zurück.

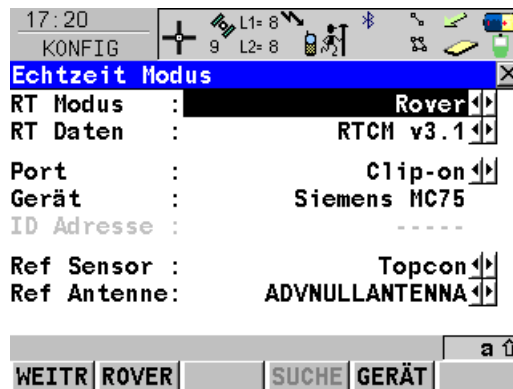
Bitte beachten Sie:



1. die Einwahlnummer darf nicht mit Sonderzeichen eingegeben werden
2. bei Änderung der Einwahlnummer muss eventuell das Korrekturdatenformat angepasst werden
3. bei der Einwahl in einen ascos Transformationsdienst muss stets auch der richtige Transformationsparametersatz im Gerät hinterlegt sein (siehe unten)

② **GPS RTK Parameter**

Vom Hauptmenü gelangt man über 5 Konfig, 4 Schnittstellen in das Schnittstellenmenü und markiert dort die Schnittstelle **Echtzeit**. Nach Drücken von F3 EDIT werden das Korrekturdatenformat, die Referenzantenne und der Internetport eingerichtet. Die korrekten Einstellungen entnehmen Sie bitte dem folgenden Bild.



Bitte beachten Sie:



bei der Konfiguration ist es wichtig die Einstellungen von *Ref Sensor* und *Ref Antenne* korrekt zu hinterlegen. **Vorsicht:** diese Einstellungen unterscheiden sich bei GSM und NTRIP Einwahl und müssen bei einer Änderung des Einwahlmodus stets angepasst werden!

Prüfen Sie bitte abschließend über F2 ROVER, F4 GGA ob die dortige Einstellung auf ‚automatisch‘ hinterlegt ist.

Zusätzliche Hinweise für die ascos Transformationsdienste

Mit 3 Manage, 4 Koordinatensysteme erreichen Sie eine Übersicht der auf Ihrem Gerät vorkonfigurierten Koordinatensysteme. In diesem Menü können Sie sich auch selbst ein Koordinatensystem anlegen, falls das von Ihnen gewünschte nicht vorhanden ist.

Ein neues Koordinatensystem wird mit F2 NEU definiert und enthält Komponenten wie NAME, TRANSFORM, ELLIPSOID und PROJEKTION.



Bitte beachten Sie:



1. wählen Sie einen eindeutigen Namen
2. achten Sie darauf das richtige Ellipsoid auszuwählen
3. wählen Sie den passenden Transformationsparametersatz aus. Informationen dazu finden Sie unter www.axio-net.eu/beratung-support/technische-beratung-support/trans-und-trans-nhn/

Speichern Sie abschließend das Koordinatensystem ab. Somit ist es permanent im System vorhanden und kann für Messaufgaben verwendet werden.