

## Konfiguration Carlson SurvCE

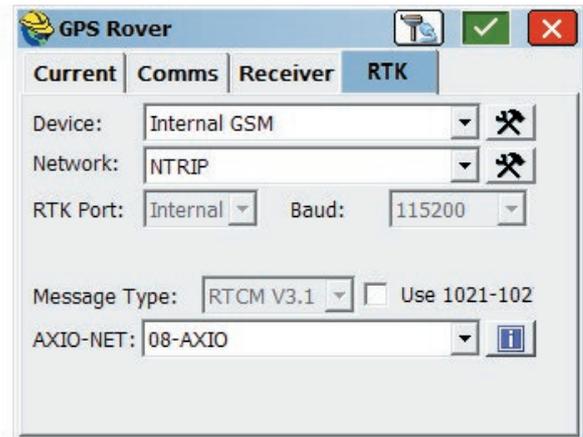
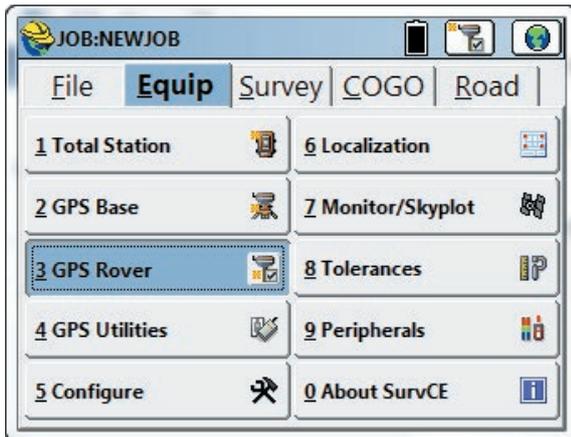
### Die Konfigurationsschritte im Überblick:

Folgende Schritte sind bei der GPRS/NTRIP Konfiguration durchzuführen (*Screenshots Carlson SurvCE*):

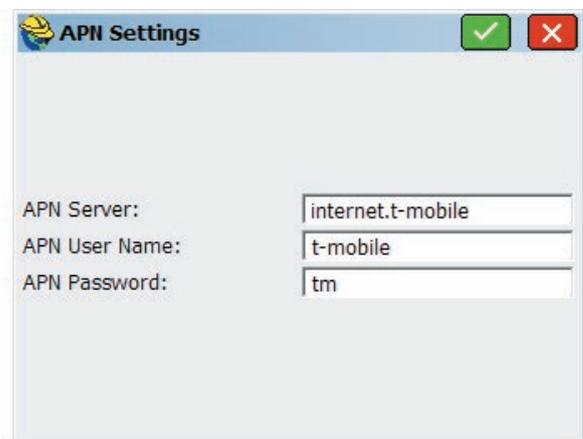
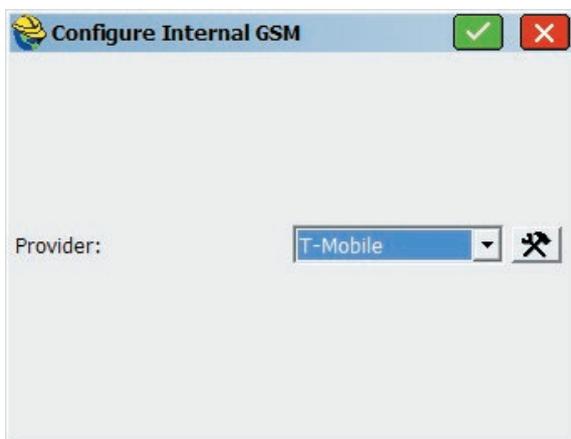
1. **Einrichtung der Mobilfunkverbindung (GPRS)**
2. **Einstellungen der Netzwerk-Parameter**
3. **Einstellungen AXIO-NET Transformationsdienste**

### 1. Einrichtung der Mobilfunkverbindung (GPRS)

Wählen Sie im Hauptmenü den Reiter **Equip**. Unter **3 GPS Rover** können Sie das Profil des GPS-Rovers ändern. Im darauffolgenden Menü können Sie unter dem Reiter **RTK** alle notwendigen RTK-Einstellungen tätigen.



Über das Symbol zur Bearbeitung rechts neben der Auswahlliste im Bereich **Device** erreichen Sie das Konfigurationsmenü der Mobilfunkverbindung. Im darauffolgenden Fenster werden alle wesentlichen Einstellungen des Providers eingegeben.



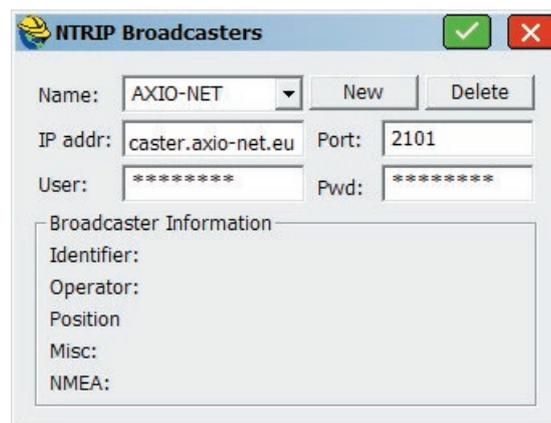
Ob beim jeweiligen Mobilfunkanbieter für die mobile Internet (GPRS) Nutzung ein **APN User Name (User-ID)** und ein **APN Password (PW)** nötig ist, entnehmen Sie bitte folgender Tabelle:

Provider	Anwahl	User-ID	PW	APN
T-Mobile	*99#	t-mobile	tm	internet.t-mobile
Vodafone	*99***1#	<i>beliebig</i>	<i>beliebig</i>	web.vodafone.de
E-Plus	*99#	eplus	gprs	internet.eplus.de
O2	*99#	<i>beliebig</i>	<i>beliebig</i>	internet

Je nachdem, welches GPRS-Modem Sie verwenden, kann es sinnvoll sein, die PIN-Abfrage der SIM-Karte zu deaktivieren.

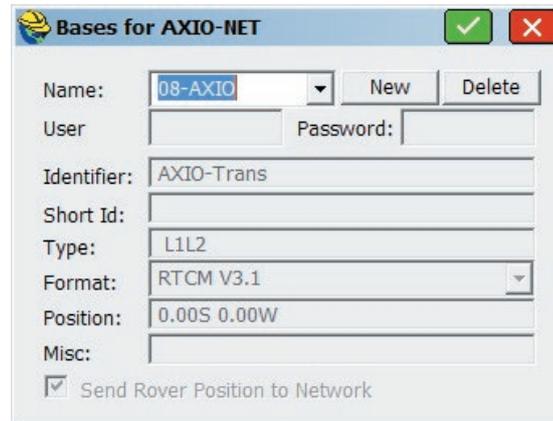
## 2. Einstellungen der Netzwerk-Parameter

Im Menü **GPS Rover** wählen Sie zur Einstellung der Netzwerkparameter, in der Auswahlliste **Network** die Option **NTRIP** aus. Über das Symbol zur Bearbeitung rechts neben der Auswahlliste erreichen Sie das Menü zur **Konfiguration des NTRIP Broadcasters**.



Sollte noch kein Anbieter hinterlegt sein, können Sie über **New** einen neuen Anbieter konfigurieren. Hierfür vergeben Sie als erstes einen Namen (z. B. „AXIO-NET“). Als nächstes fügen Sie die Serverinformationen hinzu. Diese bestehen aus **IP-Adresse (caster.axio-net.eu)** und **Port (2101)**, sowie **User (NTRIP Nutzernamen)** und **Pwd (Passwort)**. Ihr **NTRIP Nutzernamen** und das zugehörige **Passwort** wurde Ihnen von uns per E-Mail mitgeteilt.

Nachdem diese Einstellungen bestätigt sind, legen Sie im **GNSS Rover Menü den Mountpoint fest**.



Eine Übersicht der AXIO-NET Mountpoints und ihrer jeweiligen Eigenschaften finden Sie auf unserer Homepage [www.axio-net.eu](http://www.axio-net.eu) unter **Über AXIO-NET → Downloads** oder unter folgendem Link:

[http://www.axio-net.eu/uploads/media/AXIO-NET\\_Einwahlnummern\\_10\\_Jahre\\_2018-03-14.pdf](http://www.axio-net.eu/uploads/media/AXIO-NET_Einwahlnummern_10_Jahre_2018-03-14.pdf).

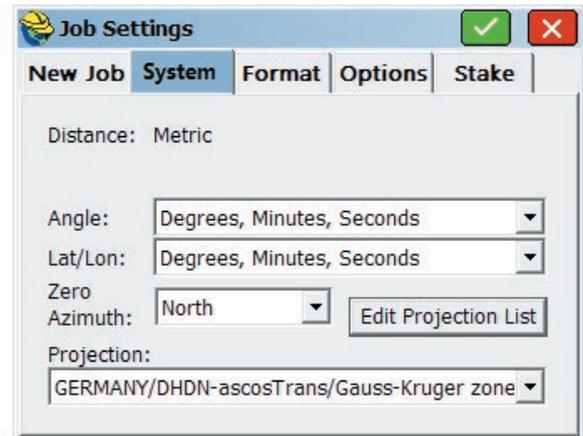
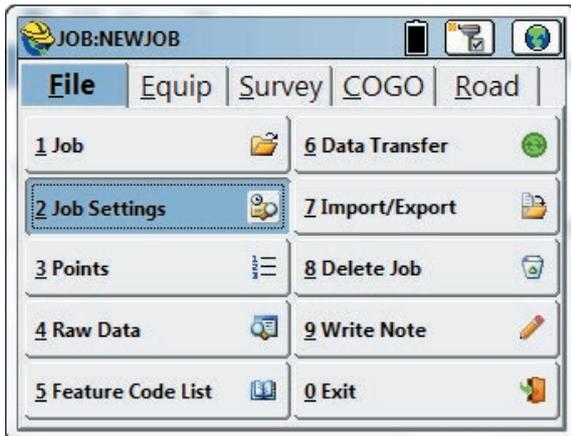
#### Bitte beachten Sie:



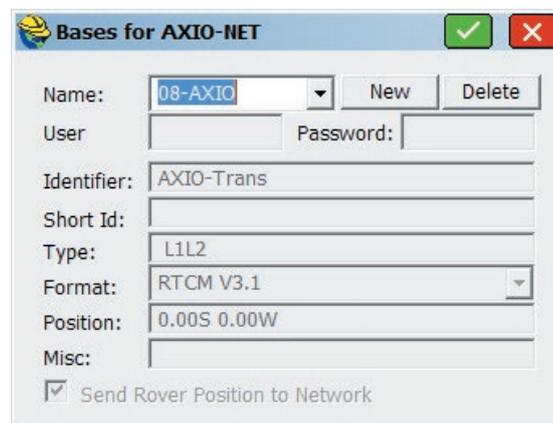
1. Bei der Änderung des Mountpoints muss eventuell auch das Korrekturdatenformat angepasst werden.
2. Wenn Sie als Mountpoint einen der AXIO-NET Transformationsdienste anwählen, muss stets auch die richtige Koordinatenprojektion (inkl. Transformationsparametersatz) im Gerät hinterlegt sein.
3. Die jeweilige Groß- und Kleinschreibung von NTRIP Nutzernamen und Passwörtern ist entscheidend.

### 3. Einstellungen AXIO-NET Transformationsdienste

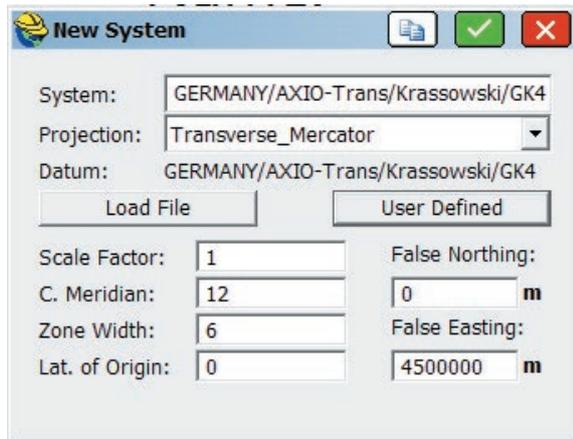
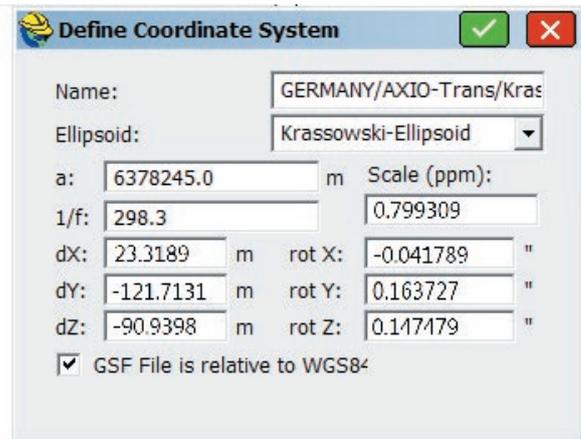
Zur **Verwendung von Transformationsdiensten** müssen erst Informationen zu System, Datum und den Transformationsparametern angegeben werden. Carlson SurvCE **beinhaltet bereits vordefinierte Koordinatensysteme für einige AXIO-NET Transformationsdienste**. Diese können Sie im Hauptmenü unter dem Reiter **File** auswählen. Über Menüpunkt **2 Job Settings** gelangen Sie zu den Projekteinstellungen.



Unter dem Reiter **System** werden Ihnen alle Einstellungen zum, für das Projekt verwendeten Koordinatensystem sowie der Einheiten, angezeigt. Ganz unten können Sie aus einer Liste die Projektion auswählen. Sollte die gewünschte Projektion in der Liste fehlen, so kann die Projektionsliste bearbeitet (**Edit Projection List**) werden.



In diesem Menü können Sie sowohl vordefinierte als auch eigene Koordinatenprojektionen der Projektionsliste hinzufügen. Projektionen die nicht mehr benötigt werden, können aus der Liste entfernt werden. Werden andere Projektionen/Transformationen benötigt, so müssen diese selbst definiert werden (**Add User Defined**).

Zunächst benennen Sie das neue System (hier am Beispiel AXIO-NET Trans mit Bezug auf das Krassowski-Ellipsoid). Unter **False Easting** wird der Gauss-Krüger-Streifen festgelegt. Anschließend werden die **Transformations- und Ellipsoidparameter definiert**. Um dieses Menü zu erreichen klicken Sie auf **User Defined**.

#### 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/](http://www.axio-net.eu/beratung-support/technische-beratung-support/trans-und-trans-nhn/) (Die Vorzeichen der Transformationsparameter in dem genannten Link, unterscheiden sich von denen des Carlson SurvCE.)