



# **Position Detection and Ranging**

## **Tagesberichtgenerator**

**Dokumentation**

**Version 1.02**

## Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie.....	2
2	Copyright.....	2
3	Referenzierte Dokumente.....	2
4	Einführung.....	2
5	Programmfunktionen.....	2
6	Funktionsweise.....	2

### 1 Änderungshistorie

Datum	Version	Bearbeiter	Bemerkung
01.11.2010	1.00	Helas	Erstanlage
03.01.2011	1.01	Helas	Parameter /T, Fehlerkorrekturen
02.02.2011	1.02	Helas	Parameter /DBTO, Fehlerkorrekturen

### 2 Copyright

podar (c) 2010, 2011 - Alle Rechte vorbehalten

Jede Verwertung dieses Dokuments und aller seiner Teile ist nur mit Zustimmung des Urhebers erlaubt. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Verfilmungen und die Verarbeitung in elektronischen Medien.

### 3 Referenzierte Dokumente

### 4 Einführung

Dieses Dokument beschreibt das Programm PODAR\_Report.

Aktualisierte Versionen dieses Dokuments können von der Webseite [www.podar.de](http://www.podar.de) geladen werden.

### 5 Programmfunktionen

Das Programm generiert auf Basis von gespeicherten Positionsdaten Fahrtberichte im Portable Document Format (PDF).

### 6 Funktionsweise

Das Programm PODAR\_Report.exe ist ein Konsolenprogramm (d.h., es besitzt keine Bedienoberfläche) für Windows XP oder neuer. Kommandozeilenparameter ermöglichen die Übergabe von optionalen Daten. Das Programm öffnet die PODAR-Datenbank und generiert für jedes Fahrzeug (Teilnehmer) das entsprechend markiert ist einen Fahrtbericht für einen konfigurierten Tag und speichert diesen als PDF-Datei. Wird der Parameter /M angegeben, so wird nur ein Bericht für genau den angegebenen Teilnehmer generiert (unabhängig von der Markierung).

### Kommandozeilenparameter

/D:TTMMJJJJ

- legt den Tag fest, für den die Fahrtberichte erzeugt werden. Wird /D nicht angegeben so wird das Datum des vorherigen Tages genutzt. Optional können Punkte im Datum angegeben werden.

/DBTO:<timeout\_in\_sekunden>

- legt die Wartezeitraum fest, die das Programm auf Antworten vom Datenbanksystem abwartet. Wird /DBTO nicht angegeben, so wird 15 Sekunden lang gewartet. Wird 0 (Null) angegeben, so wird unendlich lang gewartet.

Dieser Parameter sollte nur benutzt werden, wenn das Programm "Datenbanktimeout" meldet.

/F:<verzeichnis>

- legt das Verzeichnis fest, in dem die Berichtsdateien gespeichert werden. Existiert das Verzeichnis nicht, so wird es erzeugt.

/M:<teilnehmername>

- legt den Teilnehmer fest, für den ein Bericht erzeugt wird.

/S

- vom Fahrzeug gesendete Statusrufe werden in den Bericht eingefügt.

/T

- Textnachrichten und zum Fahrzeug gesendete Statusrufe werden in den Bericht eingefügt.

/H /h /?

- zeigt einen Hilfetext an ohne das ein Bericht geniert wird.

Beispiel:

PODAR\_Report.exe /D:20101022 /F:Reports

- Berichte werden für den 22. Oktober 2010 generiert und im Verzeichnis Reports gespeichert.

### Datenbankverbindung

Das Programm benutzt die ODBC-Schnittstelle für den Datenbankzugriff. Der Datenquellenname wird aus einer Datei PODAR.INI gelesen. Dort ist anzugeben:

```
[DB]
Source=<datenquellenname>
```

Hinweis: dies ist gleich dem Programm PODAR\_Server - wird PODAR\_Report im gleichen Verzeichnis gespeichert und ausgeführt wie PODAR\_Server, so muss die INI-Datei nicht extra angelegt werden.

### Fahrzeug für Berichtsgenerierung markieren

Das Dialogfeld Teilnehmer des Programmes PODAR\_Client ermöglicht die Markierung. Dort ist die Checkbox **Tagesbericht erstellen** zu aktivieren. Dazu sind Administratorrechte notwendig.