

# Kurzanleitung MOCHECKSO

## 1. Umsetzung

Der Firma infoGrips GmbH wurde der Auftrag erteilt, ein Checker auf der Basis CheckCH zu erstellen. Wichtig dabei ist, dass die Tests vom CheckCH nicht abgeschwächt werden dürfen. Aus diesem Grund sind für den MOCHECKSO zwei Profile vorhanden. Aus der Excelliste „CheckRules“ kann entnommen werden, wie die Tests der zwei Profile definiert sind.

Profilname	Wichtige Merkmale
data_forward	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Tests mit „Warning“-Meldung werden <u>nicht</u> berücksichtigt.</li> <li>• Tests mit „Error“-Meldung, welche im Kanton Solothurn in Ordnung sind, werden <u>nicht</u> berücksichtigt. z.B. „Bei Art=schmalere_Weg muss die Geometrie in Tab. Linienelement sein“.</li> <li>• Gemeindegrenztests auf Stufe Arbeitsbereich werden berücksichtigt</li> </ul>
ohne_gemeindegrenztest_data_forward	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Tests mit „Warning“-Meldung werden <u>nicht</u> berücksichtigt.</li> <li>• Tests mit „Error“-Meldung, welche im Kanton Solothurn in Ordnung sind, werden <u>nicht</u> berücksichtigt z.B. „Bei Art=schmalere_Weg muss die Geometrie in Tab. Linienelement sein“.</li> <li>• Gemeindegrenztest auf Stufe Arbeitsbereich werden <u>nicht</u> berücksichtigt</li> </ul>

## 2. Vorbereiten der itf-Datei

Es werden nur Dateien im Modell DM01AVSO24 und DM01AVSO24LV95 geprüft.

MOCHECKSO verarbeitet unkomprimierte oder ZIP-komprimierte itf-Dateien. Damit der Transfer über das Internet möglichst effizient ist, empfehlen wir jedoch immer mit ZIP-komprimierten Dateien zu arbeiten.

## 3. Bedienung per Webbrowser oder per FTP

Benutzername: MOCHECKSO

Passwort: Mailadresse

### 3.1. Webbrowser

Auf [www.infogrips.ch/checkservice](http://www.infogrips.ch/checkservice) ist einen benutzerfreundlichen Zugang zum Prüfdienst eingerichtet.

The screenshot shows the 'Checkservice Login' page. At the top, there is a blue header with the 'infoGrips' logo on the left and navigation links 'Home | Sitemap | Impressum | Kontakt' on the right. Below the logo is a search bar with the text 'Suchen'. A secondary blue navigation bar contains the links 'Firma', 'Produkte', 'iG/Services', and 'Support'. The main content area has a background image of a road with a traffic light. On the left, a sidebar lists navigation options: 'Überblick', 'Checkservice', 'CheckService News', 'CheckService Störungen', and 'GeodataService'. The central part of the page is titled 'Checkservice Login' and contains a welcome message: 'Willkommen beim infoGrips Checkservice. Bitte melden Sie sich mit Ihrem Benutzer und Passwort an. Falls Sie Ihr Passwort vergessen oder sonstige Schwierigkeiten haben sich anzumelden, nehmen Sie mit uns Kontakt auf.' Below this are two input fields: 'Benutzername' with the value 'MOCHECKSO' and 'Passwort'. A 'Login' button is positioned below the password field. On the right, a blue sidebar titled 'Aktuelles' features news items: 'INTERLIS Tools 2012', 'GeoShop Client für iOS', and 'Kanton Schwyz mit GeoShop'.

Abb. 1 Login Checkservice

The screenshot shows the 'infoGrips' web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'iG/Services' and links for 'Firma', 'Produkte', 'iG/Services', and 'Support'. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation bar is a large banner image showing a road with a traffic light. On the left side, there is a vertical menu with options: 'Überblick', 'Checkservice', 'CheckService News', 'CheckService Störungen', 'Daten Upload', 'Jobs anzeigen', and 'GeodataService'. The main content area is titled 'Checkservice Upload' and displays a message: 'Parameter wurde der Liste hinzugefügt.' Below this, there is a table with the following data:

Parameter		
	Name	Wert
Erstellen Bearbeiten Löschen	dpool	on

Below the table, there is a section for 'Datei' with a 'Pfad' input field, a 'Durchsuchen...' button, and a 'Check' button. On the right side, there is a blue sidebar titled 'Aktuelles' containing news items: 'INTERLIS Tools 2012', 'GeoShop Client für iOS', and 'Kanton Schwyz mit GeoShop'.

Abb. 2 Bedienung Checkservice

### 3.2. FTP

1. Konsolenfenster öffnen

2. In Kommandozeile folgenden Befehl eingeben:

```
ftp
```

Das System antwortet normalerweise mit dem Prompt:

```
ftp>
```

d.h. der FTP-Client ist nun für die Eingabe von Befehlen bereit.

3. Verbindung zu Infogrips aufnehmen:

```
ftp> open ftp.infogrips.ch
```

Mit dem open Befehl nehmen Sie Verbindung mit dem RICS-Server auf. Geben Sie für den Checkservice Benutzer (MOCHECKSO) und Ihre E-Mail-Adresse als Passwort ein. Das System antwortet mit:

```
230 service CHECKCH ready, your email is <Passwort>.
```

Falls die E-Mail-Adresse falsch eingegeben wurde, müssen Sie diesen Schritt wiederholen.

4. Parameter Eingabe

```
ftp> quote site set param PARAMETERNAME [WERT]
```

Es können mehrere Parameter gesetzt werden. Eingabe der Parameter siehe Kap. 4.

5. Daten senden:

```
ftp> put <ZIP/ITF-Datei>
```

#### 4. Eingabe der Parameter

Mit dem Parameter können die verschiedenen Optionen des Checkers aufgerufen werden. Die Parameter können sowohl im ftp-Modus als auch im Web-Frontend eingegeben werden.

ftp-Modus:

```
ftp> quote site set param PARAMETERNAME [WERT]
```

Zum Beispiel:

```
ftp> quote site set param dpool on
```

Im Web-Frontend können die Parameter nach dem Einloggen bequem eingegeben werden. Im Menüpunkt „Parameter“ den Link „Erstellen“ klicken und den Parametername (Feld Name) und gegebenenfalls den Parameterwert (Feld Wert) eingeben.

#### 5. Parameter

Parametername	Wert	Beschreibung	output	FTP-Befehl
<leer>		Das Operat wird geprüft mit den Tests von MOCHECKSO. Ebenfalls wird der Gemeindegrenzttest auf Stufe Arbeitsbereich durchgeführt. Für die Prüfung wird das Profil data_forward verwendet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deliver.txt</li> <li>• errorlog10.ili</li> <li>• *.log</li> <li>• *_data_forward_ok.txt/ *_data_forward_error.txt</li> <li>• *_err.csv</li> <li>• *_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.log</li> <li>• *_grenzen_err_SO.itf</li> <li>• *_grenzen_err_SO.log</li> <li>• *_sta.txt</li> </ul>	

dm01conv		<p>Das DM01-Operat wird geprüft und in das DM01-Bundesmodell überführt. Nach der Konvertierung/Prüfung wird eine Email mit Linkadresse der zip-Datei verschickt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deliver.txt</li> <li>• errorlog10.ili</li> <li>• *.log</li> <li>• *_dm01.itf</li> <li>• *_err.csv</li> <li>• *_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.log</li> <li>• *_grenzen_err_SO.itf</li> <li>• *_grenzen_err_SO.log</li> <li>• *_sta.txt</li> </ul>	quote site set param dm01conv
dpool	on	<p>Das Operat wird mit den Tests von MOCHECKSO geprüft. Ebenfalls wird der Gemeindegrenztest auf Stufe Arbeitsbereich durchgeführt. Erfüllt das Operat die Anforderungen des Profils data_forward, so werden die itf- und shape-Dateien im entsprechenden Ordner des Datenpools (DM01AVSO24 resp. DM01AVSO24LV95) abgelegt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deliver.txt</li> <li>• errorlog10.ili</li> <li>• *.log</li> <li>• *_data_forward_ok.txt/ *_data_forward_error.txt</li> <li>• *_err.csv</li> <li>• *_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.log</li> <li>• *_grenzen_err_SO.itf</li> <li>• *_grenzen_err_SO.log</li> <li>• *_sta.txt</li> </ul>	quote site set param dpool on

<p>dpool profile</p>	<p>on ohne_gemeindegrenztest</p>	<p>Das Operat wird mit den Tests von MOCHECKSO (ohne Gemeindegrenztest) geprüft. Erfüllt das Operat die Anforderungen des Profils ohne_gemeindegrenztest_data_forward, so werden die itf- und shape-Dateien im entsprechenden Ordner des Datenpools (DM01AVSO24 resp. DM01AVSO24LV95) abgelegt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deliver.txt</li> <li>• errorlog10.ili</li> <li>• *.log</li> <li>• *_data_forward_ok.txt/ *_data_forward_error.txt</li> <li>• *_err.csv</li> <li>• *_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.log</li> <li>• *_grenzen_err_SO.itf</li> <li>• *_grenzen_err_SO.log</li> <li>• *_sta.txt</li> </ul>	<p>quote site set param dpool on</p> <p>quote site set param profile ohne_gemeindegrenztest</p>
<p>perimeter_save_work</p>		<p>Perimeter im Arbeitsbereich speichern. Dieser Parameter kann kombiniert werden mit anderen Parameter.</p>		<p>quote site set param perimeter_save_work</p>
<p>transform transform</p>	<p>lv95 lv03</p>	<p>Ein LV03-Operate wird nach LV95 transformiert.(REFRAME CHENyx06). Oder ein LV95-Operate wird nach LV03 transformiert.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deliver.txt</li> <li>• errorlog14.ili</li> <li>• *.log</li> <li>• <u>* lv95.itf</u></li> <li>• <u>DM01AVSO24LV95.ili</u></li> <li>• *_err.csv</li> <li>• *_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.itf</li> <li>• *_grenzen_err.log</li> <li>• *_grenzen_err_SO.itf</li> <li>• *_grenzen_err_SO.log</li> <li>• *_sta.txt</li> </ul>	<p>quote site set param transform lv95</p>

## 6. Resultate der Überprüfung

Das Resultat der Überprüfung wird als Link auf eine ZIP-Datei per E-Mail an den Benutzer geliefert:

Filename	Inhalt
deliver.txt	Text des Antwort-E-Mails.
errorlog10.ili	Zu *_err.itf gehörendes Datenmodell.
.log	Detaillierte Auflistung von Fehlern (Error) und Warnungen (Warning).
_data_forward_ok.txt	Die Prüfung wurde durchgeführt ohne Error-Meldungen.
_data_forward_error.txt	Auflistung der Error-Meldungen die zu bereinigen sind.
_err.itf	Fehler im Interlis-Format für die Visualisierung beim Benutzer.
_err.csv	Gleicher Inhalt wie oben, aber vorbereitet für eigene Sortiermöglichkeiten z.B. mit MS Excel.
_grenzen_err.log	Fehler des Grenztestes.
_grenzen_err.itf	Fehler des Grenztestes im Interlis-Format für die Visualisierung beim Benutzer.
_grenzen_err_SO.log	Fehler des Grenztestes Erweiterung Solothurn
_grenzen_err_SO.itf	Fehler des Grenztestes Erweiterung Solothurn im Interlis-Format für die Visualisierung beim Benutzer.
_sta.txt	Zusammenstellung aller Fehler und Warnungen und weitere statistische Auswertungen.

## 7. Weitere Hilfsmittel

- Benutzerhandbuch CheckCH ([www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch))
- Merkblatt zum Vorgehen beim Abgleichen der Gemeindegrenzen ([www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch))