

Inhalt

Diese Anleitung beschreibt eine GeoWorkspace Fachschale zur Visualisierung und Bearbeitung der AV-Daten im Datenmodell der amtlichen Vermessung (DMAV) Version 1.1 Deutsch. Diese Fachschale enthält folgenden Dateien:

- DMAV-V1_1-CH-DEU.gws
- LEER_DMAV-V1_1-CH-DEU.mdb
- Testdatensatz / DMAV-V1_1-CH-DEU.IOC
- Testdatensatz / DMAVTYM_Alles_V1_1_MOD.xtf
- Testdatensatz / DMAV_CH_nach_DMAV-V1_1-CH-DEU.knv
- Testdatensatz / DMAV-V1_1-CH-DEU.mdb
- Testdatensatz / LEER_DMAV-V1_1-CH-DEU_Mittelstufe.mdb
- Modelle / (DMAV-V1.1 CH Deutsch Interlis-Modellen)

Diese Skripte und die GeoWorkspace funktionieren nur mit der Release-Version 3.16b von GEOS Pro, die Sie zuerst installieren müssen, bevor Sie damit arbeiten können. Obwohl GEOS Pro 3.16b mit anderen Interlis-Modellen wie DM.01 kompatibel ist, **empfehlen wir, diese Version nicht für produktive Arbeiten zu verwenden**, da sich dieses Release noch im Beta-Status befindet. Dasselbe gilt für das GeoWorkspace, Skripten, die sich auch noch in einem Beta-Status befinden,

Im Root-Ordner befinden sich die GeoWorkspace sowie eine leere, im DMAV-Version 1.1 Sprache Deutsch Format erstellte Datenbank. Im Testdatensatz finden Sie eine Kopie des von swisstopo publizierten Testdatensatzes. Dieser Datensatz wurde aufgrund eines Mangels im Zusammenhang mit Multigeometrien leicht angepasst (Multigeometrie: GEOSPRO-1349 / 1100).

Wenn Sie keine Daten importieren möchten, können Sie die Access-Datenbank DMAV-V1_1-CH-DEU.mdb verwenden, in der der swisstopo-Testdatensatz bereits geladen ist.

Unter Modelle finden Sie alle angepassten INTERLIS-Modelle, die notwendig sind, um neue Datenbanken zu formatieren.

Bekannte Mängel

Diese Release-Version 3.16b ist eine Beta-Version und enthält noch Mängel, die erst der ab November geplanten Release-Version 3.16 behoben werden.

DXF Geobau : GEOSPRO-1314

Die DXF-Geobau-Schnittstelle ist noch nicht so angepasst, dass sie mit dem DMAV-Modell funktionieren kann.

Es können keine DXF-Geobau-Exporte erstellt werden, wenn mit dem DMAV-Modell gearbeitet wird.

Page 2/3

GA_Strassenstück : GEOSPRO-1269

GA_Strassenstück kann keiner Mutation zugewiesen werden.

Es kann keine Mutation auf GA_Strassenstück geöffnet werden.

Flächengeometrie mit Berührungspunkten: GEOSPRO-1301

Bei Geometrien mit sich berührenden Punkten werden die inneren Grenzen falsch behandelt. Sie werden der äusseren Umrandung zugerechnet, was, seit Interlis 2.4 nicht mehr erlaubt ist. Bis Interlis 2.3 war dies noch eine gültige Geometrie.

Beim Interlis Transfer Datei -Export werden Flächen mit Berührungspunkten falsch exportiert.

Multigeometrie: GEOSPRO-1349 /1100

Datensätze mit Multigeometrie, wie Liegenschaft.Streitig, die im DMAV mit GeometryCHLV95_V2.MultiLine modelliert sind, sowie PLZ_Ortschaft und PLZ mit GeometryCHLV95_V2.MultiSurface, brechen den Interlis -Import ab.

Multigeometrie müssen aus der Interlis Transfer Datei entfernt werden, um sie in GEOS Pro importieren zu können.

Import

Um die Interlis Transfer Datei in eine Datenbank einzulesen, müssen Sie folgenden Schritte folgen:

1. DMAV-V1_1-CH-DEU.IOC in GEOS Pro Batch Import laden
2. Pfaden für die Interlis Transfer Datei und Access Datenbank anpassen (kann auch in Notepad++ stattfinden)
3. Skript ausführen.

Formatierung

Um eine Datenbank im Modell DMAV-Version 1.1 Sprache Deutsch zu formatieren Sie folgenden Schritte folgen:

1. GeoWorkspace Template öffnen:
 - a. Datei
 - b. Neuer GeoWorkspace
2. Warehouse Template öffnen:
 - a. Warehouse
 - b. Neues Warehouse
 - c. Access / PostgreSQL / Oracle / SQL Server
3. Interlis Modeler Import / Export definieren:
 - a. Neuen Arbeitsbericht erzeugen
 - b. Name definieren
 - c. Interlis Version
 - i. Wenn 2.4 nicht vorhanden ist muss die Syntax aktualisiert werden
 - d. DMAV- Datenmodelle einlesen
 - i. *DMAV*V1_1_HxGN.ili*
 - ii. *DMAV*V1_1_.ili*
 - iii. *DMAVTYM*.ili*
 - iv. Andere Typ-Modelle
4. GeoWorkspace speichern, schließen und neu starten

Page 3/3

GEOS Pro Team