

Migration von OKSTRA - Version 1.000 nach 1.001

11.04.2002: Dokument erstellt

Stefan Olk
interactive-instruments

| | | |
|--------|---|---|
| 0 | Kurze Einführung | 1 |
| 2 | Schema Administration / s002 | 1 |
| 8 | Schema Entwurf / s008 | 1 |
| 18 | Schema Geometrie / s018 | 2 |
| 18.1 | Änderungen | 2 |
| 18.1.1 | Anlegen neuer Tabellen | 2 |
| 20 | Schema Zeitraum / allgemeine Objekte / s020 | 2 |
| 21 | Schema allgemeine Geometrieobjekte / s021 | 2 |
| 21.1 | Änderungen | 2 |
| 21.2 | Migration | 2 |
| 22 | Schema Grunderwerb / s022 | 2 |
| 99 | Allgemeine Zusammenfassung | 2 |

0 Kurze Einführung

In diesem Dokument werden die Schritte beschrieben, die durch die Änderung von der OKSTRA-Version 1.000 zur Version 1.001 notwendig sind.

Zu jedem betroffenen Schema sind die einzelnen Änderungen aufgeführt. Für jede Gruppe dieser Änderungen ist, sofern möglich, ein Weg beschrieben, wie man von dem alten Zustand in den neuen Zustand allein durch Ausführen eines SQL-Skriptes gelangen kann.

Aufgeführte SQL-Lösungen sind angelehnt an den SQL-Standard (SQL92). System-spezifische Lösungen können besser oder schwieriger anzuwenden sein, sie werden hier aber nicht berücksichtigt.

Ist keine Lösung für die Überführung von Daten angegeben so ist sie entweder offensichtlich (selten) oder es wird erklärt warum es gar keine Lösung in Form einer SQL-Befehlsfolge gibt.

Sollte eine Überführung der Daten nicht mit einem SQL-Skript erfolgen können muss eine Migration durch ein Programm mit einer höheren Programmierlogik erfolgen, mit PL/SQL oder über ähnliche Dinge, sie werden hier aber nicht weiter erwähnt.

Die einzelnen Abschnitte innerhalb eines Schemas (jew. optional):

- Änderungen: Listet einzelne Änderungen der Schemata von alter zu neuer Version auf.
- Datenermittlung: Damit neue Tabellen mit Daten gefüllt werden können werden hier die Tabellen bzw. Attribute der alten Version aufgeführt aus denen diese Daten kommen.
- Möglicher Ablauf: Erläutert für einzelne Änderungen die mögliche Vorgehensweise.
- Migration: Gibt eine Beurteilung ab, evtl. mit Hinweis auf wichtige Punkte.

Am Ende dieses Textes befindet sich eine kurze Zusammenfassung und Beurteilung über die notwendigen Schritte für die Migration.

2 Schema Administration / s002

Keine Änderung im SQL-Schema.

8 Schema Entwurf / s008

Keine Änderung im SQL-Schema.

18 Schema Geometrie / s018

18.1 Änderungen

18.1.1 Anlegen neuer Tabellen

- gerechneter_Punkt
- Kreisbogen

20 Schema Zeitraum / allgemeine Objekte / s020

Keine Änderung im SQL-Schema.

21 Schema allgemeine Geometrieobjekte / s021 – NEU !!

21.1 Änderungen

Das Schema ‚Allgemeine_Geometrieobjekte‘ wird hier neu angelegt, es gibt keine Daten die von der vorherigen Version migriert werden.

Die außerdem aufgeführten Schemata ‚Entwurf‘, ‚Geometrieschema‘ und ‚direct_positioning_schema‘ werden auch durch andere Dateien definiert (s008 und jeweils s018).

21.2 Migration

Die Redefinition der Schemata ‚Entwurf‘, ‚Geometrieschema‘ und ‚direct_positioning_schema‘ ist überflüssig und kann entfallen. Daher ist sie für eine Migration nicht anzuwenden.

Damit bleibt nur das Anlegen der neuen Tabellen.

22 Schema Grunderwerb / s022 – NEU !!

Das Schema ‚Grunderwerb‘ wird hier neu angelegt, es gibt keine Daten die von der vorherigen Version migriert werden.

99 Allgemeine Zusammenfassung

Betroffene Schemata:

- Schema Administration
- Schema Entwurf
- Schema Geometrieschema
- Schema Zeitraum / allgemeine Objekte
- Schema allgemeine Geometrieobjekte – NEU
- Schema Grunderwerb – NEU

Die Migration ist einfach möglich und beschränkt sich auf das Erzeugen neuer Tabellen bzw. Schemata.

einzelne Tabellen (Schema Geometrie / s018 - 18.1.1):

- gerechneter_Punkt
- Kreisbogen

komplette Schemata:

- Allgemeine_Geometrieobjekte / s021
- Grunderwerb / s022