

Join Designer

Dynamische Attribute im Smallworld GIS

Mit Hilfe des Join Designers werden zusätzlich zu den Standardattributen eines Betriebsmittels auch gewünschte Attribute von relational verbundenen Objekten direkt mit angezeigt. So erscheinen zum Beispiel Details zur Station, wie Stationsnummer oder Stationskennzeichen, direkt auf dem Editor des Lasttrennschalters. Ein umständliches Aufrufen der Elternobjekte entfällt.

Der Join Designer stellt diese Attribute aber nicht nur auf dem Editor dar, sondern auch Objektabfragen oder Objektsuchen über Attribute der Elternobjekte sind damit komfortabel möglich. Der Anwender arbeitet dabei mit den Standard-Such- und Abfragewerkzeugen im GIS.

Die Konfiguration dieser erweiterten Attribute erfolgt durch den Administrator in einer komfortablen Administrationsoberfläche. Ausgehend von einem Kindobjekt können hier die Objekte um Attribute zu relational verbu-

nenen Objekten ergänzt werden. Ein besonderer Mehrwert ist die Möglichkeit, für die zusätzlichen Attributfelder neue externe Namen zu vergeben, so dass der bei den Anwendern gängige Sprachgebrauch abgebildet werden kann.

In einer Zusammenfassung werden alle getroffenen Konfigurationen übersichtlich dargestellt. Über verschiedene Möglichkeiten kann diese Konfiguration dann direkt beim Start des GIS geladen werden und steht somit dauerhaft allen Anwendern zur Verfügung.

The screenshot shows the 'Join Designer' application window. On the left, there's a toolbar with various icons for selection, creation, and modification. Below it is a table for defining field mappings between objects. The columns are 'Objektklassen' (Object Classes), 'Verknüpfung' (Linking), and 'Attributliste' (Attribute List). The 'Attributliste' table has two columns: 'Externer Name' (External Name) and 'Neuer externer Name' (New External Name). A note at the bottom says 'wurde erzeugt. Bitte wählen Sie die Attribute aus und übernehmen Sie sie.' (was was created. Please select the attributes and accept them.)

Object Classes:

- Strom (Smallworld Datastore)
- Hochspannung
- Mittelspannung
- ST MS-Einspeisung
- ST MS-Endverschluss
- ST MS-Freileitungstrenner
- ST MS-Freileitungsschalter
- ST MS-HH-Sicherung
- ST MS-Knoten anlagenint...
- ST MS-Kurz-/Erdschlus...
- MSPL Lasterremschalter...
- ST MS-Leistungsschalter
- ST MS-Leitung anlagenint...
- ST MS-Sammelschiene
- ST MS-Sammelschiene
- ST MS-Schaltanlage
- ST MS-Schaltanlagenfeld
- ST MS-Trenner
- ST MS-Trennlasche
- ST MS-Vorbraucher

Attributliste (External Names):

- Schlüssel Gemeinde
- Schlüssel Ortsteil
- skuze_pointer
- Stationsbauart
- Stationsfunktion
- Stationskennzeichen
- Stationsname
- Stationssymbol
- Status
- Status seit
- Stratenname
- Straßenschlüssel
- Subcode BP
- Subcode SCH
- Subcode UP
- Subcode US
- Telefonnummer(n)
- text_id

Attributliste (New External Names):

- Stationskennzeichen
- Stationsname

Bottom Panel:

- TN-Prüfung (TN-Check)
- BP
- US
- SP
- UP
- NL

Text at the bottom:

Attribute zu Elternobjekten auf einem Blick auf dem Objekteditor

ÜBERBLICK

Stichwörter

Smallworld GIS, Analyse, Auskunft

Nutzen

- Alle relevanten Attribute zum Objekt auf einem Blick
- Informationen zu den Netzdaten noch besser und schneller abrufbar
- Komfortable Objektsuche über Attribute der Elternobjekte
- Keine Notwendigkeit komplexer, verschachtelter Abfragen
- Flexible und benutzerfreundliche Konfiguration

Systemanforderung

Smallworld GIS Version 4.3.0.8, 5.2.x und 5.3.x



Channel Partner
Grid Software

GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als GE-Partner seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied im DVGW, in der DWA und in der SWUG fokussieren wir den Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

mettenmeier.

Mettenmeier GmbH
Klingenderstraße 10 - 14
33100 Paderborn, Germany
Tel.: +49 5251 150-300
www.mettenmeier.de