

Karin Wallner: Erstellung einer Geovisualisierung in NodeGoat für den MeAqua-Datensatz

Um den Datenupload vorzubereiten, müssen zwei Objekte erstellt werden. Das erste Objekt modelliert die Person, das zweite modelliert die Orte und Zeiträume und stellt durch die GND die Verknüpfung zu dem Personen-Objekt her.

1. Zur Erstellung des Personen-Objekts:

The screenshot shows the 'Object Type: autorin' configuration form in NodeGoat. The form is divided into two main sections: 'Object' and 'Sub-Object'. The 'Object' section is currently active. It includes fields for 'Name' (set to 'autorin'), 'Colour', 'Conditions', and 'Definitions'. Below these are 'Descriptions' and 'GND' sections, each with a 'Name' field, a 'String' type dropdown, and checkboxes for 'Multiple', 'Required', 'Default', 'Unique', 'Name', 'Quick Search', and 'Overview'. The 'GND' section has a 'String' type dropdown. At the bottom are 'Save Object Type' and 'Cancel' buttons.

This screenshot shows the 'Object Type: autorin' configuration form with the 'Sub-Object' section active. It displays a 'Sub-Object' configuration for 'Aufenthaltsort'. The 'Name' field is 'Aufenthaltsort'. The 'Options' section has 'Single' and 'Required' checkboxes. The 'Date' section has 'Single', 'Period', and 'None' radio buttons. The 'Default' section has 'Point', 'Reference', 'Chronology', and 'Source' radio buttons. The 'Reference' section has a dropdown menu and a 'Located' checkbox. At the bottom are 'Save Object Type' and 'Cancel' buttons.

This screenshot shows the 'Object Type: autorin' configuration form with the 'Sub-Object' section active. It displays a 'Sub-Object' configuration for 'Aufenthaltsort'. The 'Name' field is 'Aufenthaltsort'. The 'Options' section has 'Single' and 'Required' checkboxes. The 'Date' section has 'Single', 'Period', and 'None' radio buttons. The 'Default' section has 'Reference', 'Geometry', 'Point', and 'Reference Only' radio buttons. The 'Reference' section has a dropdown menu and a 'Located' checkbox. At the bottom are 'Save Object Type' and 'Cancel' buttons.

2. Erstellung des Objekts Autorin-Zeitraum-Ort

Object Type: Orte-Zeitraum-Autorin
(21263)

Name

Colour

Conditions

Definitions

Object **Sub-Object**

Name ☐ Fixed Field ☒ In Overviews

Descriptions Reference: Object Type

☐ Multiple ☐ Required ☐ Default ☐ Unique ☒ Name ☒ Quick Search ☒ Overview

Date

☐ Multiple ☐ Required ☐ Default ☐ Unique ☐ Name ☐ Quick Search ☒ Overview

Date

☐ Multiple ☐ Required ☐ Default ☐ Unique ☐ Name ☐ Quick Search ☒ Overview

Object Types **Classifications** **Reversals**

Object Type: Orte-Zeitraum-Autorin
(21263)

Name

Colour

Conditions

Definitions

Object **Sub-Object**

Sub-Objects

Sub-Object

Name

Options ☒ Single ☒ Required

Date

Date ☐ Single ☒ Period ☐ None

Default ☐ Point ☐ Reference ☐ Chronology ☒ Source

Source Start End

Object Type: Orte-Zeitraum-Autorin
(21263)

Name

Colour

Conditions

Definitions

Object **Sub-Object**

Sub-Objects

Sub-Object

Name

Options ☒ Single ☒ Required

Location ☒ Yes ☐ None

Default ☒ Reference ☐ Geometry ☐ Point ☐ Reference Only

Reference ☐ Located ☐

Diese Objekte müssen in das **Projekt hinzugefügt** werden. Klicke hierfür auf “Management” und wähle das Projekt aus, an dem du arbeitest (oder lege ein neues Projekt dafür an). Klicke auf “edit” und setze einen Haken neben den erstellten Objekten, die unter “Object Types” aufgelistet sind. Wähle zudem “nodegoat City” aus. Klicke auf “Save Project”

Als nächstes müssen die **csv Tabellen hochgeladen** werden. Klicke hierfür auf “Model” > “Import” > CSV Files > Add CSV File.

Um die eben erstellten Objekte korrekt mit den hochgeladenen Tabellendaten zu verknüpfen, müssen zwei “Import Template” erstellt werden – eines für jedes Objekt/für jede Tabelle.

Import Template für die Autor:innendaten:

Import Templates **CSV Files**

Import Template: autoren-import

An Import Template connects column headings of a CSV file to your Data Model. Once you have created an Import Template, you can run this so that data in each row of the CSV file is assigned to its designated location in the Data Model.

Source autoren-name-combined (191) **Target** autorin

Mode ☒ Add New Objects ☐ Add New Objects (If Not Exists) ☐ Update Existing Objects ☐ Show Log

Name autoren-import

Map CSV File To Data Model

Connect the columns of your CSV file to Object Descriptions, Sub-Objects, or Sub-Object Descriptions in your Data Model.

del	add	CSV Column	Data Model Field
		GND	GND
		Name	Name

Save Import Template **Cancel**

Import Template für die Orte und Zeiträume:

Import Templates **CSV Files**

Import Template: orte-zeiten-autorinnen

An Import Template connects column headings of a CSV file to your Data Model. Once you have created an Import Template, you can run this so that data in each row of the CSV file is assigned to its designated location in the Data Model.

Source orte-autoren-name-combined-teil-ende (446) **Target** Orte-Zeitraum-Autorin

Mode ☒ Add New Objects ☐ Add New Objects (If Not Exists) ☐ Update Existing Objects ☐ Show Log

Name orte-zeiten-autorinnen

Map CSV File To Data Model

Connect the columns of your CSV file to Object Descriptions, Sub-Objects, or Sub-Object Descriptions in your Data Model.

del	add	CSV Column	Data Model Field			
		GND	Person	autorin	GND	
		Startzeitpunkt	bis			
		Endzeitpunkt	bis			
		GeoNamesID	[Person] Location Refer...	City	Located	GeoNames ID
		Name	Person	autorin	Name	

Save Import Template **Cancel**

Beide Import Templates können durch Klick auf “run” aktiviert werden und laden entsprechend die Daten hoch. Ergeben sich Unregelmäßigkeiten im Datensatz (z.b. eine GND aus der Tabelle der Orte-Zeiträume matched mit keiner GND aus der Tabelle der Autor:innen oder eine GeoName ID wird nicht erkannt), erscheint bevor Abschluss des Imports ein Hinweis und die Möglichkeit, die Daten nachzubessern (manuelles Suchen und Hinzufügen der Person, des Orts, oder auch Ignorieren des Datensatzes). Sind alle Unstimmigkeiten bereinigt, klicke auf “Next”, um den Import abzuschließen.

Sollte der hochzuladende Datensatz sehr groß sein, empfiehlt es sich, ihn in kleinere Datensätze zu unterteilen.

Um sich die Visualisierung anzeigen zu lassen, klicke auf “Data” und wähle unter den “Objects” das Objekt aus, das die Verknüpfung zwischen Autor:innen und Zeitraum/Ort herstellt. Eine lange Liste mit allen hinzugefügten Einträgen sollte sichtbar sein. Klicke nun oben rechts auf das Symbol mit der Erdkugel, um eine Weltkarte einzublenden, auf der alle Orte verzeichnet sind.