

Coscine Basics: Use Case

Einleitung

Sie lernen im Coscine Basic Workshop unter anderem, wie Sie einen Datensatz in Coscine hochladen. Im Workshop steht das Kennenlernen der Funktionen und Werkzeuge in Coscine im Vordergrund. Deshalb werden Ihnen für einige Übungsaufgaben die erforderlichen Metadaten vorgegeben. Diese beziehen sich auf einen vordefinierten Use Case. Sie benötigen dieses Dokument für die Übungen 2 und 3.

Beschreibung des Use Case

Der Aachener Verkehrsverbund (AVV) veröffentlicht im Portal für Mobilitäts- und Verkehrsforschung FID move Daten zu den Haltestellen in der StädteRegion Aachen, im Kreis Düren und Kreis Heinsberg.¹ Auf dieser Basis werden Sie im Workshop ein eigenes Projekt in Coscine erstellen, Daten in Coscine hochladen und Daten mit Metadaten beschreiben.

Übung 2

• Aufgabenstellung

- Erstellen Sie ein eigenes Projekt in Coscine
- Verwenden Sie die folgenden Metadaten

• Metadaten

- **Projektname:** Verkehrsanalyse und Optimierung im Aachener Verkehrsverbund
- **Projektbeschreibung:** Das Forschungsprojekt "Verkehrsanalyse und Optimierung im Aachener Verkehrsverbund" zielt darauf ab, durch die Analyse von umfangreichen Daten des Verkehrssystems in Aachen Lösungsansätze für eine effizientere und benutzerfreundlichere Nutzung des öffentlichen Nahverkehrs zu entwickeln. Das Projekt umfasst die Sammlung und Integration verschiedener Datensätze, darunter Informationen zu Haltestellen, Masten sowie Tarifbedingungen, die in einer zentralen Plattform gespeichert und analysiert werden. Ziel ist es, die Effizienz des öffentlichen Nahverkehrs im Aachener Raum zu steigern, die Umweltbelastung zu reduzieren und gleichzeitig die Lebensqualität der Bewohner zu verbessern.
- **Projektleiter:in:** Sie
- **Projektstart:** 01.01.2023
- **Projektende:** 31.12.2025
- **Teilnehmende Organisationen:** Ihre Hochschule
- **Förderkennzeichen:** XYZ-ABC123

¹ Aachener Verkehrsverbund, (2022). Haltestellen AVV [Data set]. TIB. <https://doi.org/10.57806/0ponvb8j>

Übung 3

- **Aufgabenstellung**

- Erstellen Sie in Ihrem Projekt eine Ressource vom Typ „RDS-Web“.
- Verwenden Sie das Applikationsprofil „Base Profile“.
- Verwenden Sie die folgenden Metadaten

- **Metadaten**

- **Ressourcenname:** Basisdaten
- **Ressourcenbeschreibung:** Der Datensatz enthält alle Haltestellen im AVV-Verbundgebiet auf Ebene der Masten, soweit verfügbar mit GlobalID. Es sind nur Haltestellen in der Städteregion Aachen, dem Kreis Düren und den Kreis Heinsberg enthalten. Die Koordinaten sind im Format Gauß-Krüger 2 (EPSG:31466) gepflegt.
- **Sichtbarkeit der Metadaten:** Project Members
- **Lizenz:** CC BY 4.0 (Attribution)
- **Interne Regeln zur Nachnutzung:** Keine

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Dieses Werk wurde im BMBF-Projekt Persist@HAW (FK: 16FDFH129) an der FH Aachen erstellt und ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.



www.about.coscine.de