



Spacialist

Eine virtuelle Forschungsumgebung für die Spatial Humanities

Projektziele

- Flexible virtuelle Forschungsumgebung (VFU) für raum- und objektorientierte Wissenschaften
- Erfassung, Speicherung, Bearbeitung, Analyse sowie Archivierung und Nachnutzbarkeit von geisteswissenschaftlichen Forschungsdaten

Umsetzung als Open-Source-Software

<https://github.com/eScienceCenter/Spacialist>

- Modulare erweiterbare Anwendungsplattform
- Projekteigene Instanzen mit projektspezifischen Datenmodellen, rollenbasierten Zugriffsmodellen und kontrollierten Vokabularen
- Zugriff und Verwendung mit Webbrowser

Nachhaltigkeitskonzept

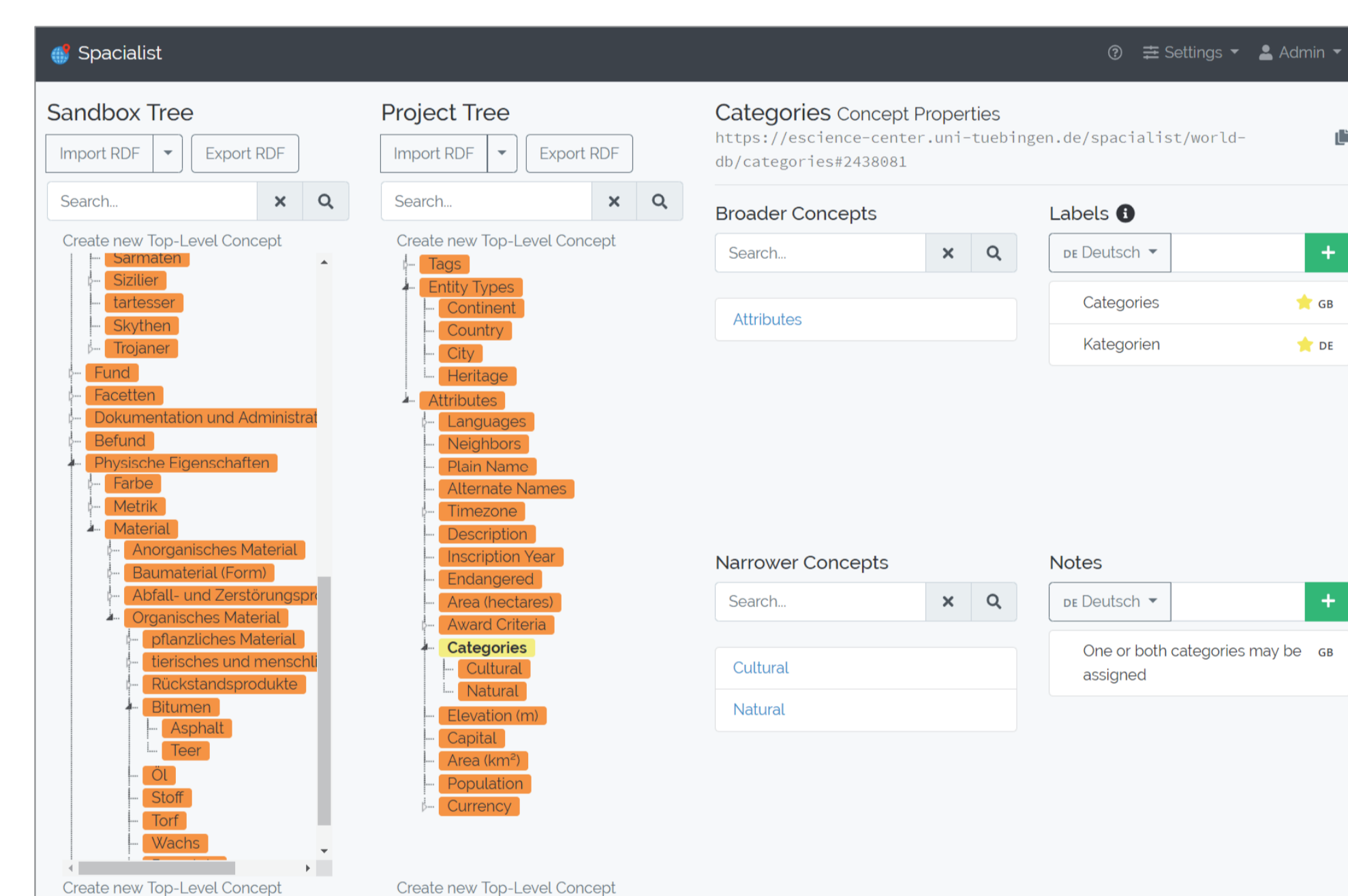
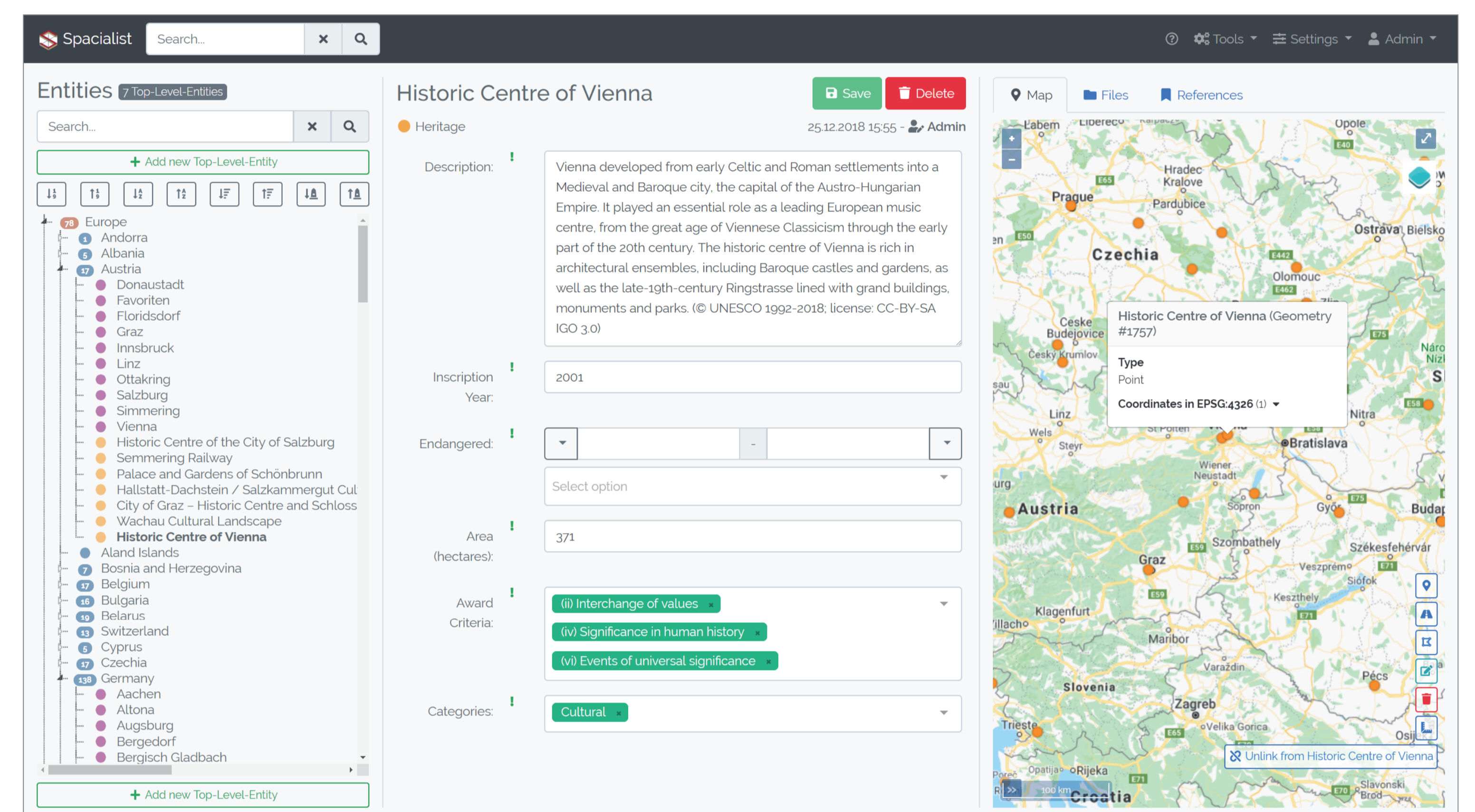
- Verankerung im Betriebsmodell des eScience-Centers
- Beratung und Testinstanzen kostenfrei
- Weiterentwicklung, Anpassung und dauerhaftes Hosting nur mit Projektbeteiligung
- Langzeitarchivierung im Forschungsdatenarchiv der Universität

Kernfunktionalität

Strukturierte Datenorganisation
Frei definierbares Datenmodell

Datenbearbeitungs-Masken
Große Auswahl an Datentypen

Geografische Verortung
Verknüpfung mit Geometrien

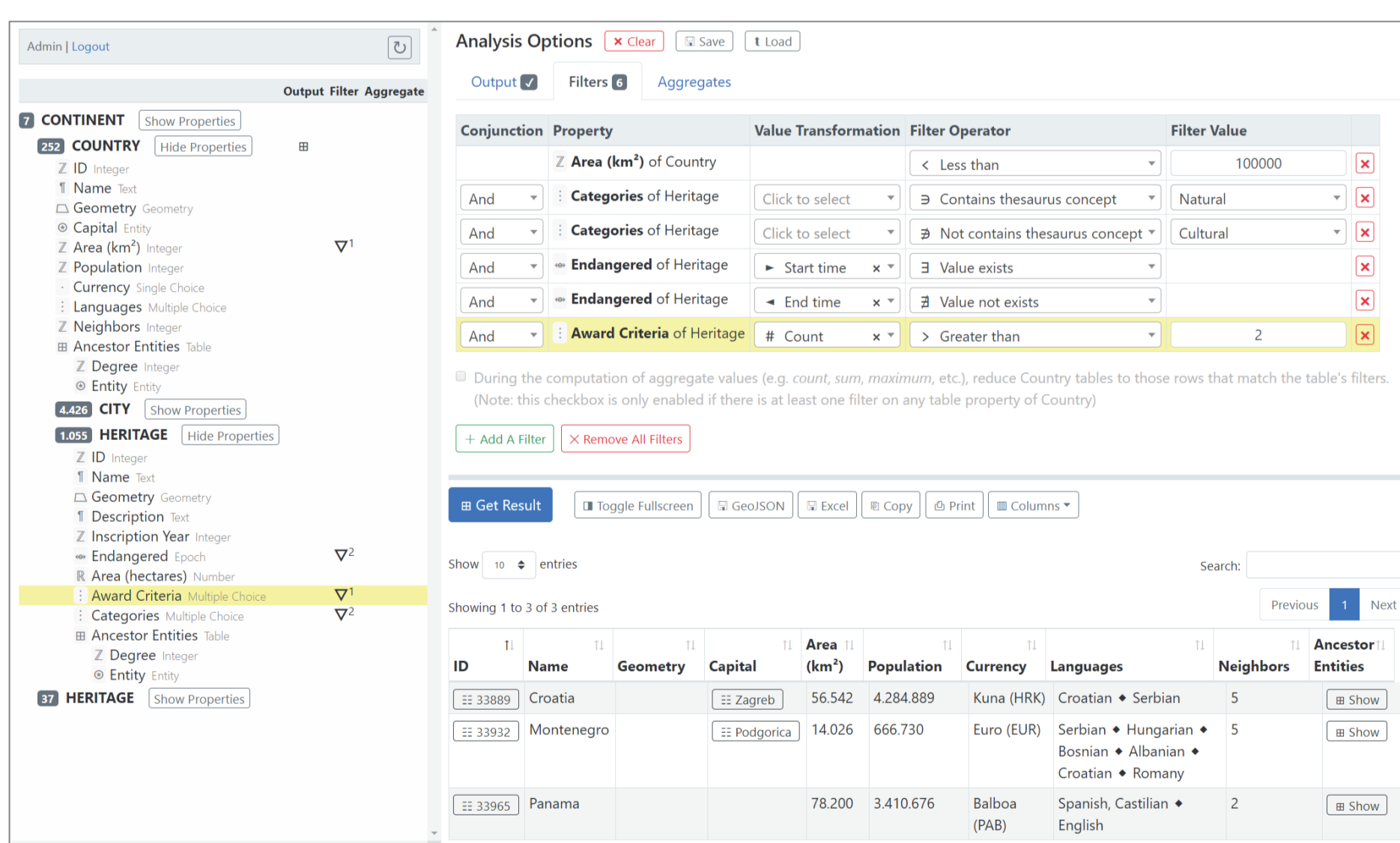


Thesaurusbasierte Wissensorganisation

Mehrsprachiger polyhierarchischer Thesaurus nach W3C-Standard SKOS

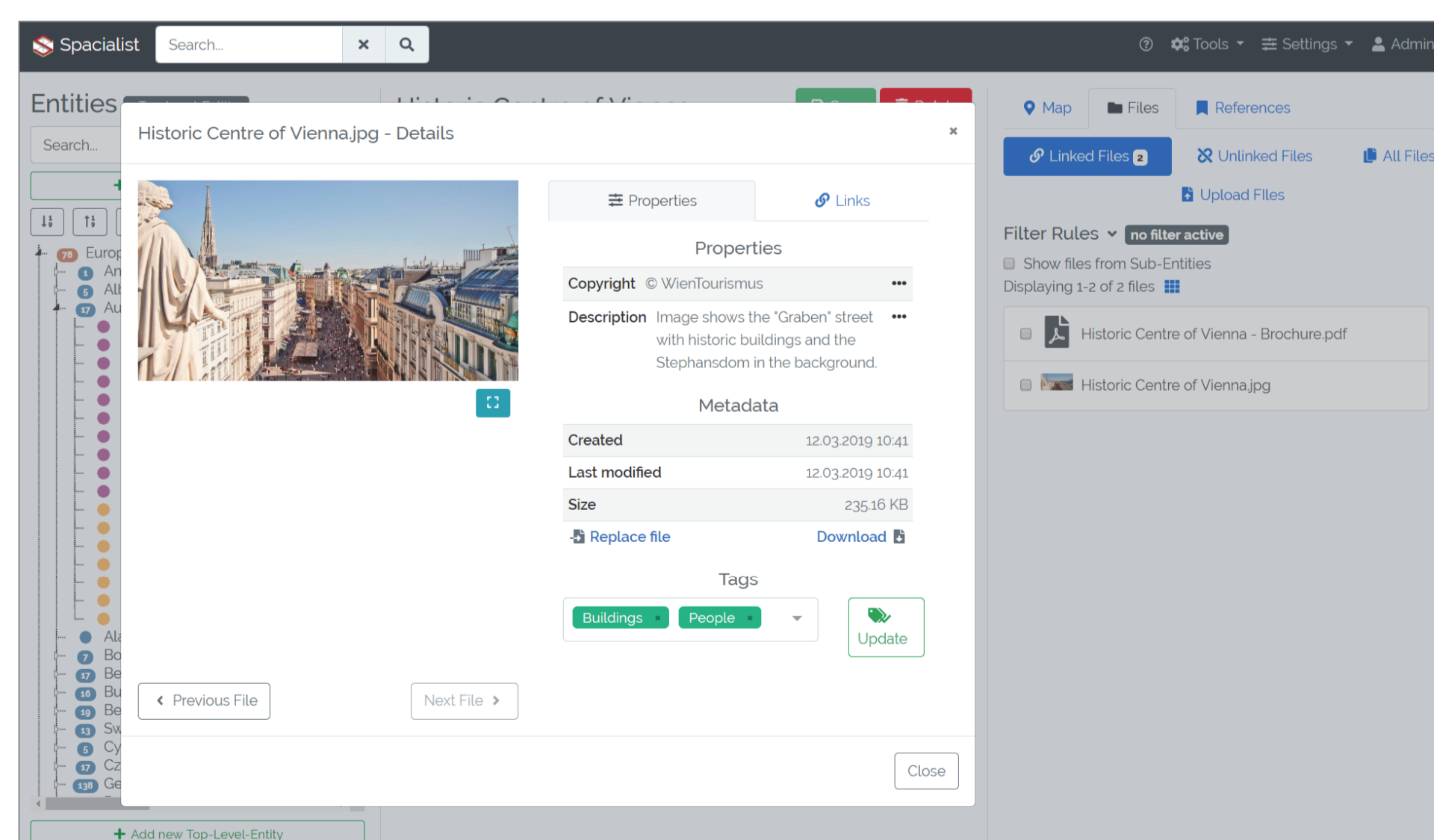
Bearbeitung mittels eigenem Werkzeug „ThesauRex“

Erweiterungsmodule (Plug-Ins)



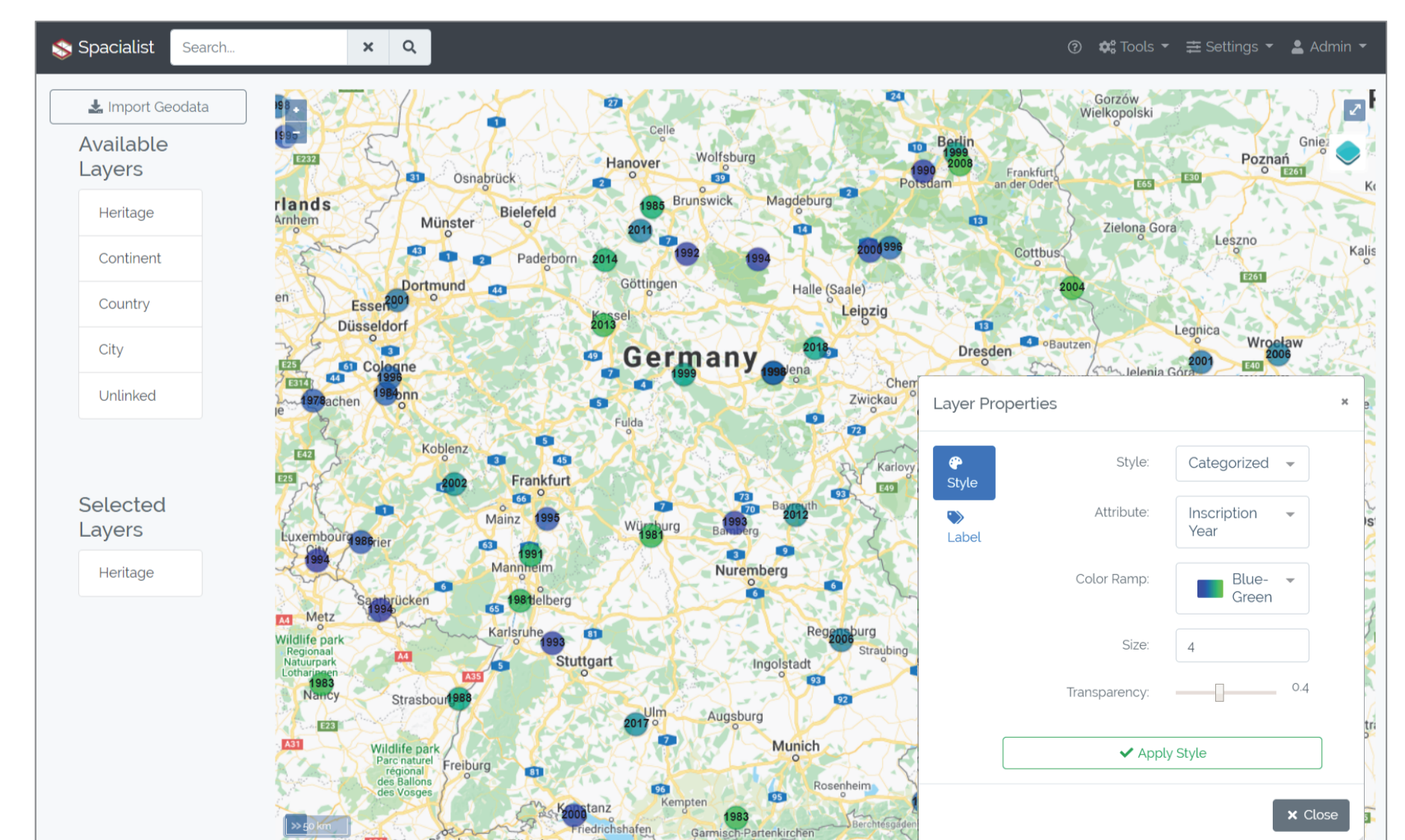
Datenanalyse

- Filtern, Aggregieren und Browsen der Projektdaten
- Ausgabe als Tabelle oder Karte
- Exportmöglichkeiten z.B. nach Excel oder GeoJSON



Datei-Manager

- Hochladen und Verschlagwortung von beliebigen Dateien
- Verknüpfen von Dateien mit Entitäten
- Eingebauter Viewer für Bilder, Text, PDF, 3D-Modelle, u.v.m.



Geografisches Informationssystem

- Einbinden von Karten und Overlays
- Flexible Darstellung von Entitäts-Layers z.B. in Abhängigkeit von Eigenschaften
- Export und Import von Geodaten

