

# Webmaps effizient mit Wegue erstellen

Jakob Miksch

meggsimum - Büro für Geoinformatik

FOSSGIS 2021, Rapperswil, 08.06.2021

# Jakob Miksch



- Geoinformatiker
- Anwendungsentwickler
- OSGeo Foundation Charter Member

✉ [jakob@meggsimum.de](mailto:jakob@meggsimum.de)

👤 [@jakobmisch](#)

🐦 [@jakobmisch](#)

# meggsimum



 @meggsimum

 @meggsimum

- [meggsimum.de](https://www.meggsimum.de)
- Mutterstadt / Pfalz (D)
- Dienstleistungen im Bereich GIS, Webmapping & GDI
- Softwarekonzepte und Softwareentwicklung
- Beratung und Schulung

# Wegue

- Template für leichtgewichtigen WebGIS-Client-Anwendungen
- Kombiniert **Vue.js** und **OpenLayers**
- Wiederverwendbare WebGIS-UI-Komponenten
- Konfigurierbar mittels JSON
- EcmaScript
- Beliebiger JavaScript-Code ergänzbar
- Optimiert für alle Endgeräte
- Lizenz: BSD-2-Clause
- **Code (github)**

# Vue.js

- Clientseitiges JavaScript-Webframework (MVVM)
- Flexibel einsetzbar (Standalone & Embedded)
- Einfache API, leicht zu erlernen
- Mächtige Template-Engine
- Projektstruktur ohne zu viele Einschränkungen
- Two-Way-Binding, Direktiven, (vererbare) Komponenten, ...
- Lizenz: MIT

# OpenLayers

“

*A high-performance, feature-packed library for all your mapping needs.*

— *openlayers.org, 01. Juli 2019*

- JavaScript Mapping-Bibliothek
- OSGeo Projekt
- Viele Daten- & Layerquellen, Interaktionen & Steuerelemente, ...
- Lizenz: BSD

# Komponenten

- Layer-Liste
- Messwerkzeuge für Strecken und Flächen
- Selektionswerkzeug für Vektordaten
- Hover Tooltip für Vektordaten
- Attributanzeige
- Koordinatenanzeige
- Toolbar zur Platzierung von Werkzeugen
- konfigurierbares Hilfe-Fenster
- Layer Loading GIF
- ...

# Neuerungen

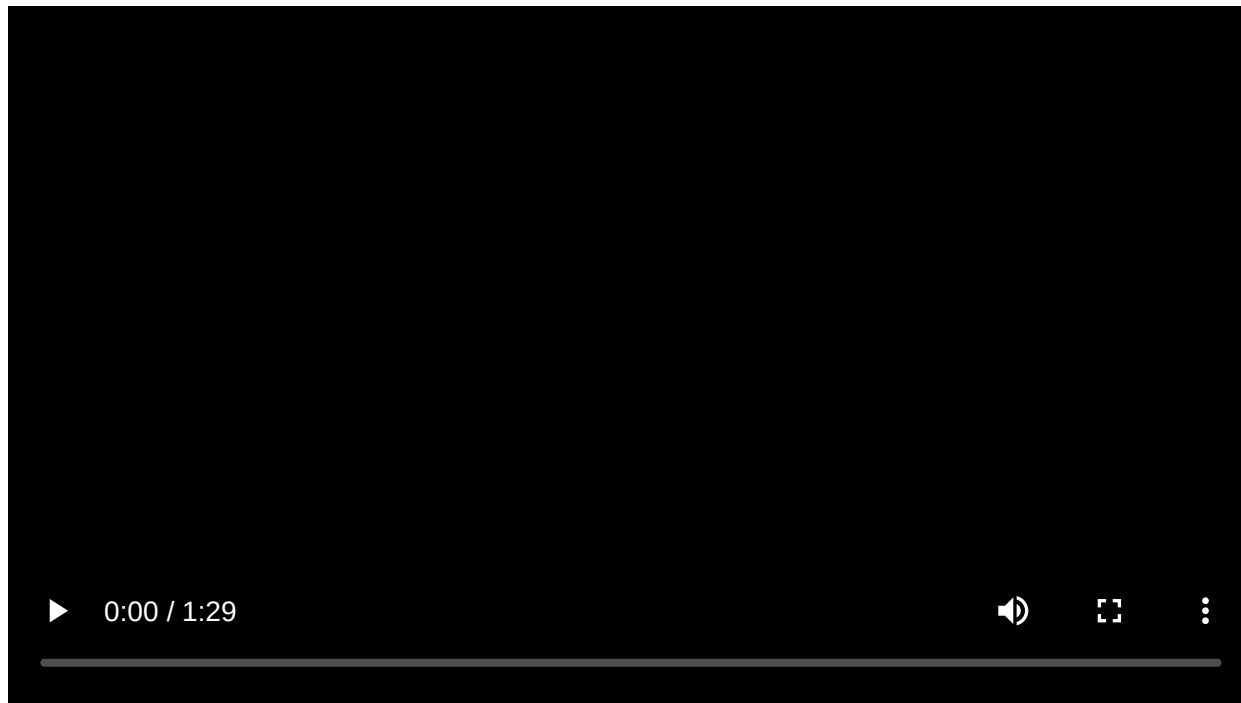
- Attribut-Tabelle
- Docker-Image
- erweitertes Layer-Styling
- Permalink
- QGIS-Plugin
- Online-Dokumentation auf <http://wegue.org/>
- Geodaten Drag&Drop
- GeoCoding
- Upgrade auf neueste Basis-Bibliotheken



# Wegue installieren



# Eine einfache App



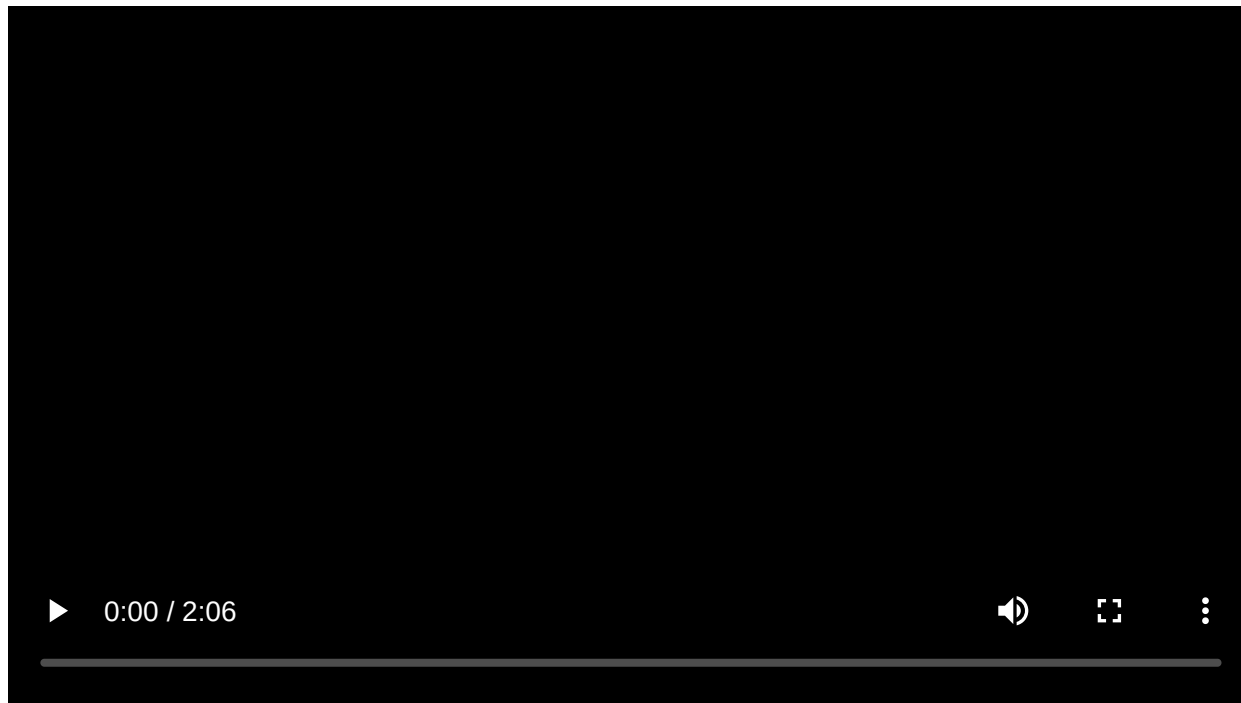
# Module



# Mehr Module



# QGIS2Wegue



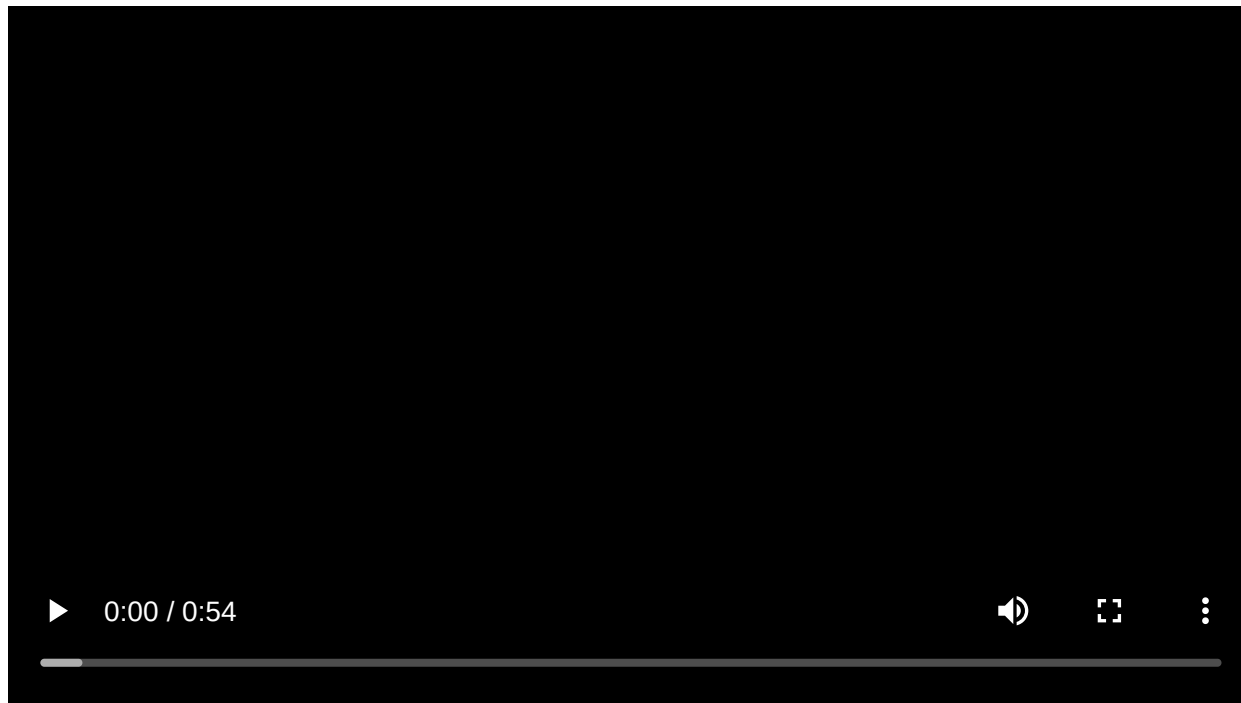
# Styling



# Permalink

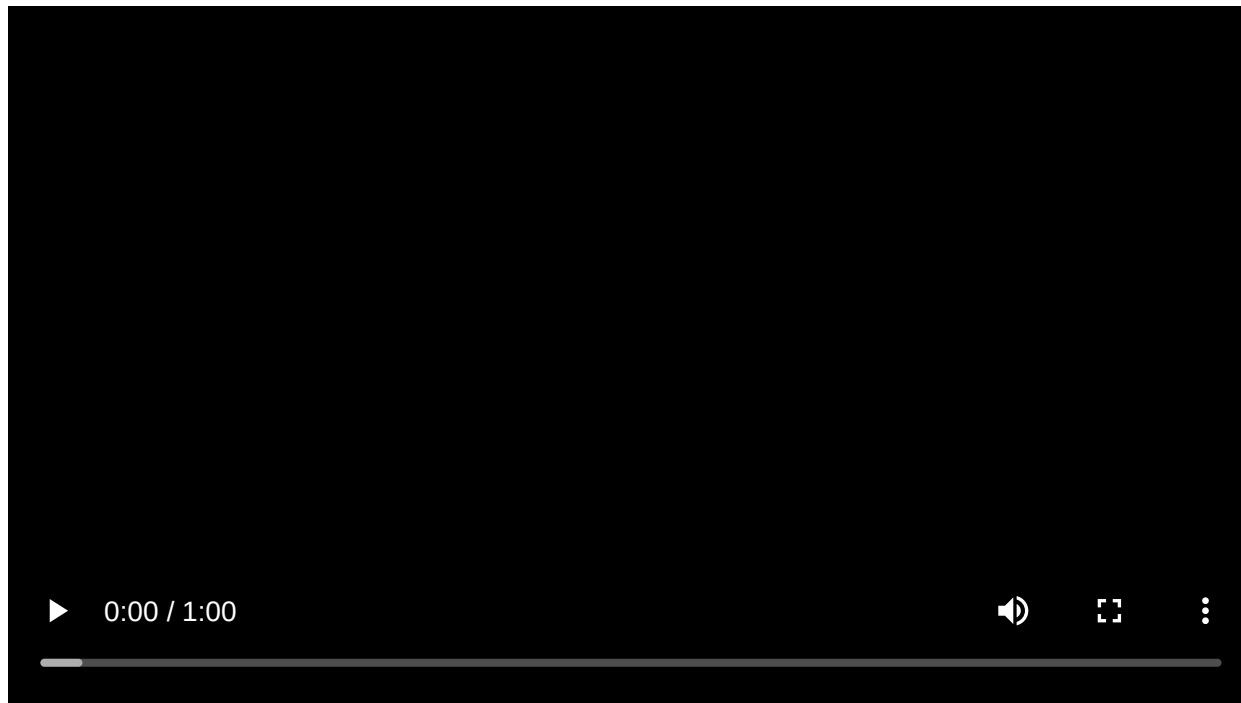


# Attribut-Tabelle





# App Kontext



# App veröffentlichen



# Demo Anwendungen

# Impressum

## Autor

**Jakob Miksch**

meggsum - Büro für Geoinformatik (Christian Mayer)

Schillerstraße 2a

67122 Mutterstadt

info@meggsum.de

## Lizenz



Diese Folien sind unter **CC BY-SA** veröffentlicht.

**Vortragsfolien, PDF-Version, git repository**