

sparkling.fh-salzburg.ac.at

Main / HomePage

MENU

HomePage

Projekt-Team

Partnerschulen

Gruppe HTB

Gruppe ITS

Gruppe HTL Kuchl

Gruppe Zaunergasse

Projekt-Tagebuch

Projekt-Administration



ACTIONS

View

Edit

History

Print

SEARCH

Find

SPA/03-059/GeoWeb

Geoinformationstechnologien basierend auf OpenStreetMap und Google Maps-API (in English)

Anhand von drei bis vier ausgewählten Projekten werden in Zusammenarbeit mit Schülerinnen und Schülern der [Höheren Technischen Lehranstalt für Betriebsmanagement / Holzwirtschaft am Holztechnikum Kuchl](#) und dem [Bundesgymnasium Zaunergasse in Salzburg](#) Geographische Informationssysteme basierend auf [OpenStreetMap](#) und [Google Maps-API](#) entwickelt. Kernanwendung bzw. Prototyp dieser Systeme bildet die Entwicklung einer Community-Plattform „Historische Bäume und Wälder“. Dieses Internetportal soll es ermöglichen, registrierten Benutzern über Online-Karten-Systemen die Position von historischen Bäumen, Naturdenkmälern und schützenswerten Wäldern zu markieren sowie Fotos und vordefinierte Informationen zu diesen geo-codierten Objekten hinzuzufügen.

The screenshot shows a web application interface for a geo-coding system. The main area is a satellite map of Berghalm, Austria, with a green tree icon marking a location. A pop-up window displays details for a tree: 'Linde bei der Plankirche in Berghalm'. The details include:

- Naturdenkmal: 00209
- Beschreibung: KG Berghalm 56503
- GP: 1617
- Winterrinde: 50jährig
- Höhe: 14 m
- Erstblütenumfang: 1,7 m
- Kronendurchmesser: 13 - 15 m
- stark: 30 m
- im W der Kirche Maria Plein: prägt das Landschaftsbild; hat kulturhistorischen Wert; möglicherweise umgebende Grundfläche 15 m Radius ab Stamm; Betroffene Gemeinden: Berghalm, Kartenslätzer (DK25); 063/4
- Höhe: 02/07
- Im Vorhandene Unterlagen: Beschuld vom 11.06.1987
- Zahl: 4/50-2052/1-1300
- GAR/DK: 4231/5/00
- Grundbuchauszug: Schutzwerk
- Landschaftsprägend: kulturelle Bedeutung
- Naturschutzrechtliche Angaben: Erstbeschied
- (Vernehmung) vom: 13.6.1987

 The interface also features a sidebar with 'Baumkategorien bearbeiten' (Tree categories edit) and 'Neue Kategorie anlegen' (Create new category) options. The URL in the browser is 'http://service.salzburg-gv.at/ratur/'.

Aufbauend auf die Realisierung dieser ersten prototypischen Anwendung werden weitere Geografische Informationssysteme entwickelt und implementiert.

Aktuelles: Besuch des [GIS Day](#) am 17.November 2010 in Salzburg.

Unterstützung: Das Projekt wird durch [Sparkling Science](#), sowie den Partnerschulen und der FH-Salzburg unterstützt!

