

Central Andes Geo-Information System

Internetkartographie mit Google Maps

Über CAGIS

Das CAGIS ist ein frei zugängliches Karteninformationssystem auf der Basis von Google Maps im Internet.

Aufgabe von CAGIS

Ursprünglich für den Sonderforschungsbereich 267 an der Freien Universität Berlin entwickelt, hält CAGIS (zusammen mit dem Webauftritt) nach Einstellung des SFB 267 den Kontakt zu den Kooperationspartnern und der interessierten Öffentlichkeit.

Es informiert mittels modernster Technologien aus dem Bereich der Internetkartographie über eine Auswahl der gesammelten SFB 267 Forschungsergebnisse.

CAGIS bietet detaillierte Informationen über

- ◆ 1108 Vulkane
- ◆ 735 Lagerstätten
- ◆ 1489 Datierungen

Zusätzlich sind die Google Landkarten- und Satellitenansicht integriert. Weitere Themenbereiche sind für Mitte 2008 geplant.

Eingesetzte Technologien

- ◆ Datenverwaltung: MySQL Datenbankserver
- ◆ Datenextrahierung: PHP
- ◆ Austauschformat: XML
- ◆ Kartenanwendung: Google Maps API mit JavaScript

Systemvoraussetzungen

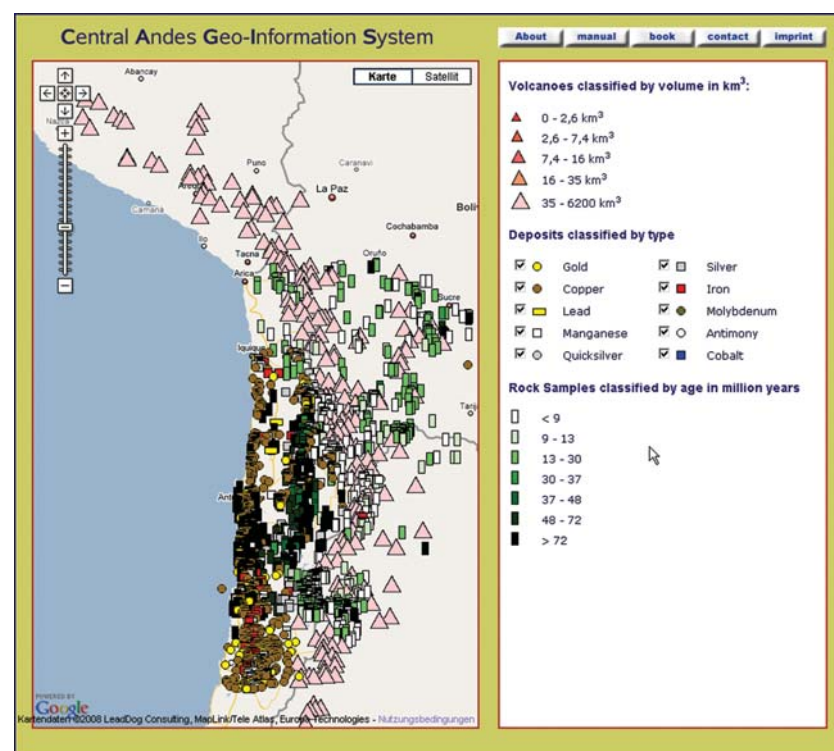
Benötigt wird ein handelsüblicher PC mit einer Internetverbindung und einem JavaScript-fähigen Browser wie dem Internet Explorer oder Mozilla Firefox.

Vorteile von Google Maps

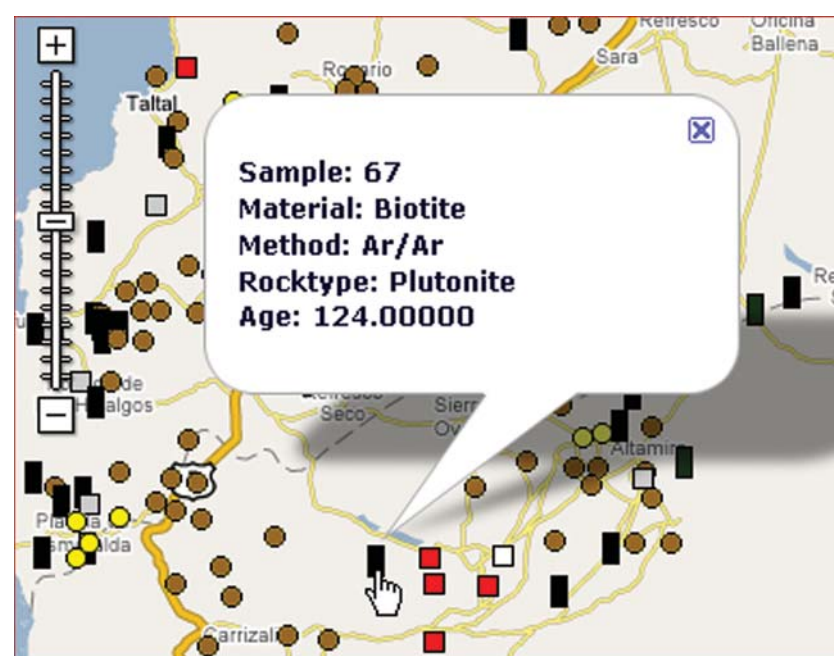
- ◆ moderne Technologie mit hohem Verbreitungsgrad
- ◆ stetige Weiterentwicklung seitens Google
- ◆ privat wie auch kommerziell frei einsetzbar
- ◆ hochwertige Qualität der Basisdaten
- ◆ einfache und intuitive Nutzung durch Webbrowser
- ◆ durch andere Websprachen (z.B. PHP) erweiterbar

Adresse:

<http://www.lars-mielke.de/showcases/google/sfb267/>



Startseite von CAGIS



Datenabfrage eines Lagerstättenobjektes



Datenabfrage in der "Satellit"-Ansicht