

Datenschätze finden, analysieren und visualisieren: Alle lernen mit offenen (Geo-)Daten!

Axel Lorenzen-Zabel, Prof. Ralf Bill

OPEN
GEO
EDU

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio



Leibniz-Institut
für ökologische
Raumentwicklung



Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie

Das Projekt OpenGeoEdu

In dem MOOC OpenGeoEdu lernen Interessierte Studierende sowie Praktiker den praktischen **Umgang mit offenen Daten** und Geo-Informationssystemen. Der Umgang mit offenen Daten kann anhand von Best-Practice-Beispielen erlernt und in Form von E-Learning-Einheiten und offenen Online-Kursen vermittelt werden. Die Projektpartner stellen Lerneinheiten und Fallbeispiele geeignet für verschiedene Studiengänge und Interessen auf der Onlineplattform www.opengeoedu.de bereit.

Methoden & Tools



Nutzungsmöglichkeiten

Für wen ist OpenGeoEdu geeignet? **Studierende**, lernen die praktische Arbeit mit offenen Daten kennen. **Lehrende**, binden OpenGeoEdu in ihre Lehre ein. **Praktiker** frischen GIS-Kenntnisse auf und entdecken die Möglichkeiten von offenen Geodaten.

Recherche, Wissen und Daten (ohne Login)



Videos, Vorlesung,
Tutorials, Übungen

Wahlpflichtfach ETCS Punkten (mit Login)



Test + Belegabgabe

Für Lernende und Lehrende

Wissenschaftlicher Nachwuchs (Studierende in Bachelor- und Masterstudiengängen und Nachwuchswissenschaftler im Rahmen von Projektarbeiten oder Promotionsvorhaben) lernen Umgang mit offenen Daten als selbstverständlich kennen und erlebt damit deutlich attraktivere Studienbedingungen. **Lehrpersonal** bindet entwickelte Fallbeispiele in die Lehre ein und entwickelt diese weiter.



1. Finden offener Daten

Datenrecherche, Metadaten,
Rechtliches



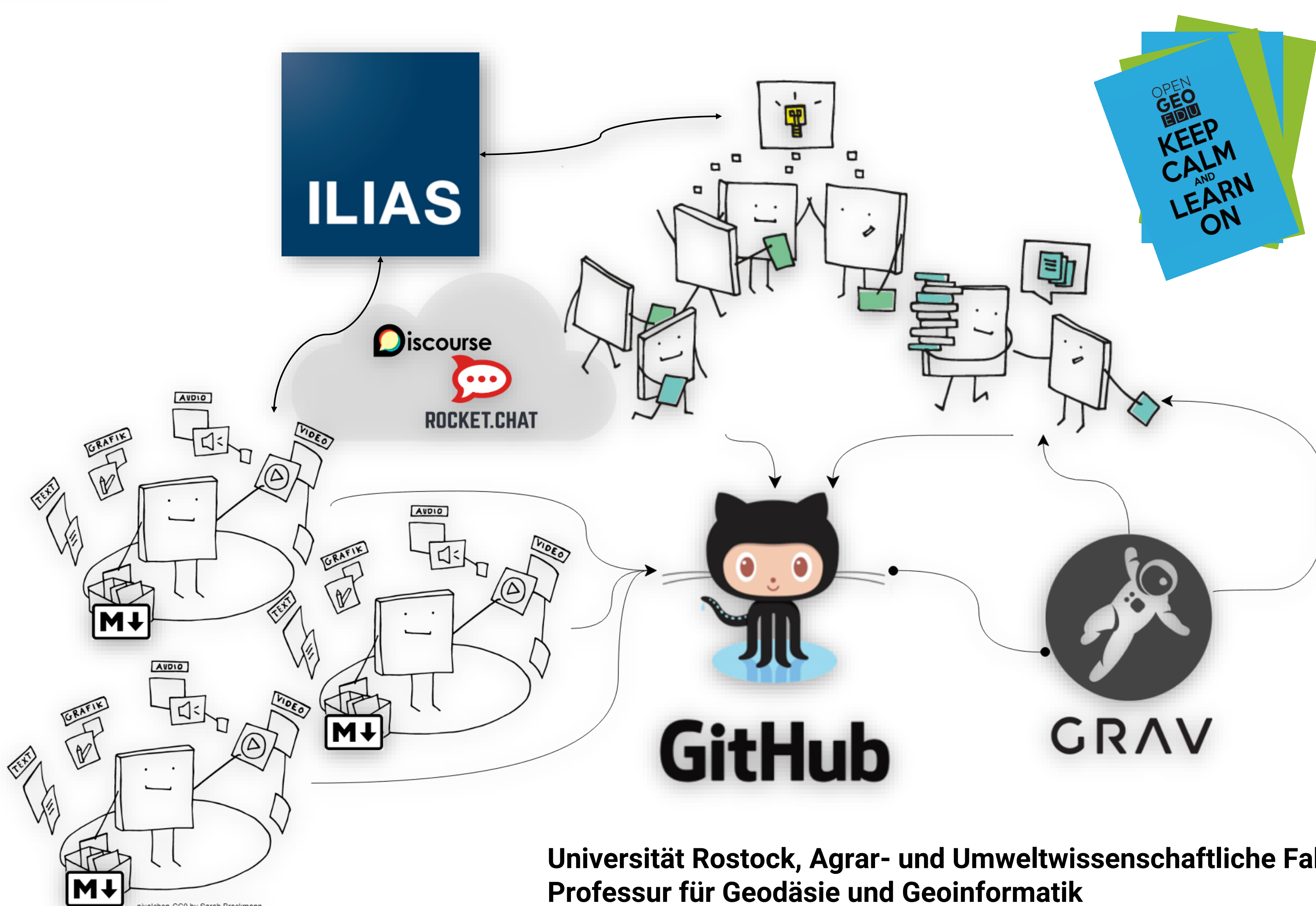
2. Analysieren & Auswerten

Arbeiten mit (offener) GIS-
Software



3. Visualisieren

Kartographische Darstellung
der Auswertung



Ein Verbundprojekt gefördert durch



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Förderkennzeichen: 19F2007A

Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät
Professur für Geodäsie und Geoinformatik

Justus-von-Liebig-Weg 6 | 18059 Rostock | www.uni-rostock.de

Ansprechpartner:

Axel Lorenzen-Zabel | axel.lorenzen-zabel@uni-rostock.de | axell.de

Ralf Bill | ralf.bill@uni-rostock.de

UPToDATE: Hochschullehre im digitalen Zeitalter 24.10.2019 Universität Greifwald

#opendata #opensource #OER #MOOC #Geodaten

