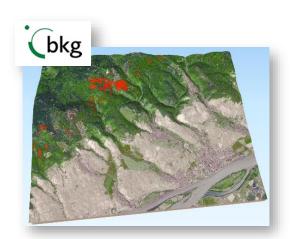
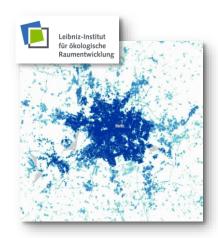
Eine Karte sagt mehr als 1000 Worte

Werkzeuge für die Digitalisierung von Lehren und Lernen











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

Axel Lorenzen-Zabel

axel.lorenzen-zabel@uni-rostock.de



Offene (Geo-)
Daten

Projekt
OpenGeoEdu

Plattform
OpenGeoEdu

Offene Daten

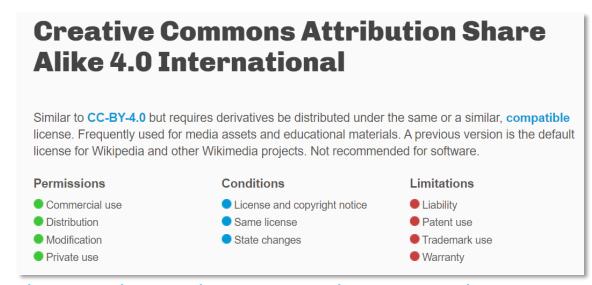


Offene Daten sind Daten, die von jedem und zu jedem Zweck genutzt, verändert und weitergegeben werden können.

(vgl. http://opendefinition.org)

Voraussetzungen:

- Öffentlich zugänglich
- kostenlos (ggf. Bereitstellungsgebühr)
- Offene Lizenz



https://choosealicense.com/licenses/cc-by-sa-4.0/

Datenangebote – offen vs. kommerziell





Projektidee



OpenGeoEdu soll die Nutzung von offenen Geodaten in raumbezogenen Studiengängen anhand von Best-Practice-Beispielen illustrieren und darauf aufbauend E-Learning-Angebote für die Integration in einer Vielzahl von Studiengängen bereitstellen.



Finden offener Daten!



Lernen mit offenen Daten!



Wissen testen und anwenden!



Für wen ist OpenGeoEdu geeignet?



lernen die praktische Arbeit mit offenen Daten kennen.



binden OpenGeoEdu in ihre Lehre ein.



frischen GIS-Kenntnisse auf und entdecken die Möglichkeiten von offenen Geodaten.

Komponenten der Lernplattform

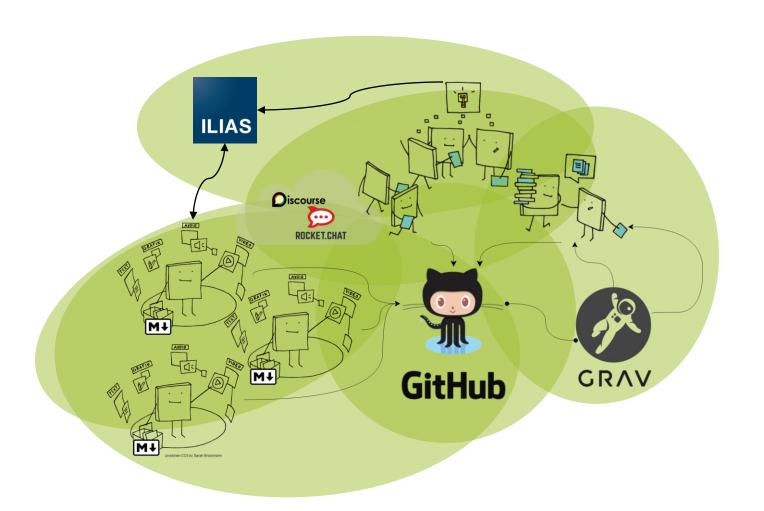




© OpenGeoEdu 07.11.2018 Axel Lorenzen-Zabel

Funktionsweise der offenen Lernplattform GE





Autoren erstellen Markdown-Dokumente

Lernende rezipieren GRAV Inhalte

Lernende rezipieren ILIAS Inhalte, bearbeiten Übungen und Tests

Lernende und Tutoren tauschen sich in Forum & Chat aus und helfen sich gegenseitig

Lernende und Lehrende iterieren Markdown-Dokumente

Modularisierung Workload

Open XX

Open Data

Fallbeispiel 1

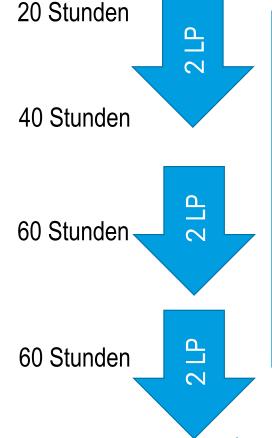
Fallbeispiel 2







Gesamtaufwand:





180 Stunden **6 Leistungspunkte** http://test.opengeoedu.de/workload

https://youtu.be/GyHg-Dsl3pM

9











- ist eine offene Lernplattform zum Thema Offene Geodaten
- bietet reale Beispiele, für viele raumbezogene Studiengänge
- fördert die Kreativität bei Studierenden durch entdeckendes Lernen
- ermöglicht Lehrenden die Nutzung, Mitwirkung und Gestaltung
- wird seit dem Wintersemester 2018/2019 MOOC angeboten
- läuft als Projekt bis Mitte 2020 und soll darüber hinaus angeboten werden











OpenGeoEdu

Ein Verbundprojekt gefördert durch den Modernitätsfonds des Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur





Förderkennzeichen: 19F2007A

