

GEOWiki@LMU - Ein Methodenhandbuch als interaktives E-Learning-Tool



Projektbeschreibung/Konzept:

Das GEOWiki@LMU ist eine zentrale und interdisziplinäre Lernplattform zur Förderung des selbständigen Wissenserwerbs der Studierenden und bietet einen schnellen Überblick über die wichtigsten Gelände-, Präparations- und Analysemethoden sowie deren Auswertungstechniken. Hilfreiche Informationen mit praktischen Tipps können einfach per Suchfunktion gefunden werden. Neben dem Grundprinzip der Methode erhält man u.a. Antworten zu folgenden Fragen: Was kann mit dieser Methode analysiert werden? Wie hoch ist der zeitliche Aufwand bzw. wie hoch sind die durchschnittlichen Kosten? Was muss im Vorfeld der Analyse, z.B. bei der Probenahme oder der Präparation, beachtet werden? Eine große Stärke des GEOWiki@LMU ist die enge Verknüpfung der Inhalte und Seiten untereinander. So führen Interlinks zu weiteren relevanten Seiten, wie beispielsweise die analysespezifische Präparation inkl. praktischer Tipps oder zu Lehrveranstaltungen, in denen diese Methode erlernt werden kann. Die Inhalte werden unter anderem im Rahmen von Lehrveranstaltungen und Forschungsprojekten von den Studierenden in enger Zusammenarbeit mit den Dozentinnen und Dozenten erarbeitet. Die neueste Entwicklung innerhalb der Lernplattform ist das GExikOn, ein stetig wachsendes Geo-Lexikon mit einer Datenbank mit Fotos von Gesteinen und Böden, Dünnschliff-Bildern sowie exemplarischen Analysen. Zudem werden in der Kategorie "Tutorien" und "Moodle", Tutorien und Moodle-Kurse zentral erfasst. Dies ermöglicht einen schnellen Überblick und erleichterten Zugang zu den E-Learning Angeboten der Fakultät.

Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner:

- **Prof. Dr. Miriam Dühnforth**
- **Prof. Dr. Eileen Eckmeier**
- **Donjá Aßbichler**
- **Dr. Ulrich Küppers**

Projektwebseite: <https://geowiki.geo.lmu.de/wiki/Geowiki@LMU>

Förderzeitraum: 2018-2020

Fakultät: **Fakultät für Geowissenschaften**

Projektstatus: abgeschlossen