



GIS im Geographieunterricht

November 2022 bis Januar 2023



Fortbildungsangebote

Dienstag, 15.11.2022, 16 – 18 Uhr: Online-Seminar
Interaktive Geomedien im Unterricht – Einführung und Überblick
(GEO0098)

Freitag, 13.01.2023, 15 – 19 Uhr: Workshop
(in der CAU)
Interaktives Lernmaterial mit StoryMaps erstellen
(GEO0099)

Samstag, 28.01.2023, 10 – 16 Uhr: Workshop
(in der CAU)
Digitale Kartierungen im Geographieunterricht
(GEO0100)

GIS im Geographieunterricht

Datum: November 2022 bis Januar 2023



Ort: Online-Veranstaltung bzw.
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(Geographisches Institut), Ludwig-Meyn-Str. 8,
24118 Kiel



Anmeldung online unter
<https://formix.info/GEO0098>, GEO0099, GEO0100

Kontakt:

Oliver Sesemann, Landesfachberater Geographie
E-Mail: oliver.sesemann@iqsh.de

Organisation / Fragen zur Buchung:

Sarah Nielsen
E-Mail: sarah.nielsen@iqsh.landsh.de
Tel.: 0431 5403-226

Liebe Geographinnen und Geographen,

die Untersuchung von Mensch-Umwelt-Interaktionen macht den Raum zum zentralen Betrachtungsgegenstand des Geographieunterrichts. Daher ist der Umgang mit Karten eine wesentliche Kompetenz, die Schülerinnen und Schüler erwerben. Interaktive Karten erhalten einen immer größeren Stellenwert. Niedrigschwellige Möglichkeiten zur verstärkten Verwendung digitaler Geomedien erweitern die Methoden des Geographieunterrichts. Zu den komplexeren Fähigkeiten gehören die Erstellung und Gestaltung eigener interaktiver Karten: zur Analyse von geographischen Fragestellungen sowie zur Visualisierung wichtiger Erkenntnisse daraus. Im Rahmen der angebotenen Fortbildungen lernen Sie schnell umsetzbare Möglichkeiten zur verstärkten Einbindung von Geomedien und Geographischen Informationssystemen (GIS) in den Unterricht kennen. Ein besonderer Fokus liegt auf der Unterrichtsnutzung mobiler Geräte (Smartphone, Tablet, Laptop) für Kartierungsaufgaben, Erstellung eigener interaktiver Karten und für geomediale Präsentationen mit StoryMaps.

Oliver Sesemann
Landesfachberater Geographie, IQSH

Klaus Nakel
Esri Deutschland GmbH

Themen der einzelnen Fortbildungsveranstaltungen

Dienstag, 15.11.2022, 16 - 18 Uhr: Online-Seminar

Interaktive Geomedien im Unterricht – Einführung und Überblick (GEO0098)

- Präsentation und Ausprobieren von digitalem Lernmaterial der CAU zu transkulturellem Lernen und aktuelle Unterrichtsbeispiele aus dem Esri Schulteam
- Überblick über die Möglichkeiten der Werkzeuge Survey123 (Kartierung und Geo-Umfragen), Map Viewer (interaktive Karten), Living Atlas und StoryMaps (Präsentationstool)
- Vorstellung des Esri Schulteams
- Einblick in die Fortbildungen im Januar (GEO0099 am 13.01. und GEO0100 am 28.01.2023)

Freitag, 13.01.2023, 15 - 19 Uhr, CAU Kiel: Workshop

Interaktives Lernmaterial mit StoryMaps erstellen (GEO0099)

- Einführung in die Möglichkeiten von StoryMaps im Unterricht (mit Praxisbeispielen aus Schulen, Lehramtsausbildung und außerschulischem Lernort)
- Funktionen der StoryMap-Erstellung ausprobieren
- Smarte Karten mit Daten aus dem LivingAtlas erstellen und einbinden
- H5P-Elemente für interaktive Aufgaben erstellen und integrieren (z. B. Zuordnungsaufgaben, Lückentexte, 3D-Bilder)
- Im offenen Workshopformat selbst ein Unterrichtsbeispiel mit StoryMaps erstellen (Ideen nach den Fachanforderungen liegen vor)
- Es kann mit dem eigenen mobilen Endgerät für die Schule mitgemacht werden (Laptop oder Tablet).

Samstag, 28.01.2023, 10 - 16 Uhr, CAU Kiel: Workshop

Digitale Kartierungen im Geographieunterricht (GEO0100)

- Vorstellung eines Kartierungsprojekts am außerschulischen Lernort.
- Wiederholung/Erarbeitung der Methode Geographische Feldkartierung
- Erstellung eines Kartierungsformulars in Survey123 (z. B. Vegetationskartierung, Schulwegsicherheit, Flächennutzung, Street Art)
- Ausprobieren der Kartierung mit mobilen Endgeräten im Gebiet des ehemaligen Güterbahnhofs / der Veloroute hinter dem alten Geographischen Institut
- Visualisieren der Kartierungsergebnisse in einer interaktiven Karte
- Integration der Karte(n) in eine StoryMap
- Es kann mit dem eigenen mobilen Endgerät für die Schule gearbeitet werden (Laptop, Tablet, Smartphone).