

Liebe Lehrkräfte,



herzlich willkommen „in“ der GIS-Station, dem Kompetenzzentrum für digitale Geomedien der Abteilung Geographie an der Pädagogischen Hochschule Heidelberg. Mit unserem neuen kostenlosen Online-Kursen möchten wir Lehrkräfte dabei unterstützen digitale Geomedien auch im „Homeschooling“ nutzen zu können.

Die Corona-Pandemie beeinflusst den Alltag Ihrer Schüler/innen maßgeblich und ist in den Medien allgegenwärtig. Dabei werden die Jugendlichen mit einer Masse an Graphiken, Diagrammen und Karten konfrontiert, die meist auf Geodaten (Daten mit Raumbezug) und Geographischen Informationssystemen beruhen. Aus diesem Grund wollen wir Schüler/innen in unserem Kurs „Mapping Corona“ problemorientiert erläutern, welche Rolle diese Geodaten in Zeiten Pandemie spielen, wie Karten und Grafiken zu lesen sind und welche Fallstricke es bei deren Interpretation gibt. Der Kurs basiert auf verschiedenen WebGIS-Anwendungen und Satellitenbildern, mit denen die Folgen und Schwierigkeiten bei der Eindämmung der Pandemie sichtbar werden. Der Kurs richtet sich an die Klassenstufen 7 bis 9 und kann auch über mobile Endgeräte aufgerufen werden. Alle Materialien, Arbeitsblätter und eine Musterlösung erhalten Sie als Lehrkraft über folgenden Link:



Der Kurs läuft über die Plattform ArcGIS-Online und kann ohne Anmeldung genutzt werden. Spezifisches Vorwissen wird nicht benötigt: Ein Erklärvideo und kleine Arbeitsschritte leiten durch den Kurs. Durch konkrete Arbeitsaufträge können die Jugendlichen ihren Arbeitsprozess – auch im Homeschooling – eigenständig strukturieren und die Ergebnisse dokumentieren. Dazu dient das zur Verfügung stehende Arbeitsblatt. Um Fragen der Schüler/innen beantworten zu können, empfehlen wir Ihnen, den Kurs selbst einmal durchzugehen. Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Johannes Keller (johannes.keller@ph-heidelberg.de).

Seit über zehn Jahren begeistern wir in der GIS-Station Kinder, Jugendliche und Erwachsene für den Einsatz von und den Umgang mit digitalen Geomedien. Unser Ziel ist es durch den integrierten Einsatz digitaler Geomedien im Rahmen problem- und handlungsorientierter Bildungsangebote Methoden- und Fachkompetenzen bei Schülern und Schülerinnen zu fördern und Lehrkräfte im Umgang mit digitalen Geomedien zu schulen.

Da wir unser Angebot permanent verbessern und unseren Service zur Nutzung von E-Learning-Angeboten im schulischen Kontext weiter optimieren wollen freuen wir uns sehr, wenn Sie an unserer kurzen Umfrage teilnehmen würden: [Link zur Umfrage](#).

Wenn Sie über das Angebot der GIS-Station auf dem Laufenden gehalten werden wollen, können Sie gerne unseren [Newsletter](#) abonnieren.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Alexander Siegmund
(Leiter der GIS-Station)