

Liebe Lehrkräfte,



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

Smartphones sammeln dauerhaft Daten über uns. Über GPS können die meisten Handys heute mitverfolgen, an welchen Orten sich eine Person aufhält. In Zeiten der Corona-Pandemie können solche Daten wertvolle Informationen über Infektionsketten liefern. Doch Handys können auch ungewünschte Informationen über Personen sammeln. In dem von uns konzipierten Online-Kurs „Who is Y“ sollen Jugendliche daher lernen, wie von Smartphones aufgezeichnete Positionsdaten genutzt werden können, um das Alter, das Geschlecht, die Hobbys und sogar den Beziehungsstatus einer Person zu ermitteln.

Dazu bearbeiten die Schüler/innen mit einem WebGIS selbstständig kleine Rätsel, mit dem Ziel, einen Streckbrief zu einer fiktiven Person zu erstellen. Der Kurs richtet sich an die Klassen 7 bis 9 und sollte am besten über PCs oder Tablets 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. Ein Erklärvideo und kleine Arbeitsschritte führen durch den Kurs. Zu Beginn erhalten die Jugendlichen den Auftrag ein Arbeitsblatt zu erstellen, so dass die Ergebnisse – auch im Homeschooling – gesichert werden. 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)