

Workshops für Lehrpersonen und Fachdidaktik-Lehrende in Natur- und Gesellschaftswissenschaften

6.6. und 7.6.2018, 13.45 - 15.45,
GeoSummit (BeaExpo Bern)



	<p>Swisstopo-Angebot für Schulen (swisstopo)</p> <p>Karten lesen, das Geheimnis der Steine, die Schatzsuche, sCHoolmaps.ch und SwissGeolab: Swisstopo stellt diese und weitere Angebote für die Schulen zur Verfügung. In diesem Workshop werden Materialien, Webseiten, Dienste und Anwendungsmöglichkeiten von Spezialisten aus verschiedenen Geschäfts- und Kompetenzbereichen von swisstopo präsentiert.</p> <p> Sebastian Condamin www.swisstopo.admin.ch/school, http://swissgeolab.ch/</p>
	<p>Daten erfassen auf Exkursion (Esri Schweiz AG)</p> <p>Exkursionen bieten eine ausgezeichnete Möglichkeit, den Schülerinnen und Schülern aktive Lernerfahrungen zu ermöglichen und eine Abwechslung in den Schulalltag zu bringen. Mit Survey123 for ArcGIS steht im Rahmen des Esri Schulprogramms ein Werkzeug zur Verfügung, mit dem die Schülerinnen und Schüler während Exkursionen standortbezogene Daten mit ihren Smartphones erfassen können. Lernen Sie in diesem Workshop, wie sie eine Felderfassungsaufgabe vorbereiten und anschliessend zusammen mit der Klasse die erhobenen Daten auswerten können.</p> <p> Thomas Ingold https://www.esri.ch/</p>
	<p>OpenStreetMap die freie Weltkarte (HSR Geometa Lab)</p> <p>OpenStreetMap (OSM) ist ein Crowdsourcing-Projekt, das freie geografische Daten bereitstellt. Dieser Workshop gibt eine Einführung in OSM. Er zeigt wie Schülerinnen und Schüler damit grenzüberschreitende Karten interpretieren lernen können und wie sie eigene Pläne erstellen können (z.B. für Turniere). Das alles frei teilbar und ohne Werbung. Zusätzlich werden auch Beispiele von Maturaarbeiten gezeigt, u.a. ein Browser Spiel (Gg, Math, Informatik) und eine Mittelalterkarte (Geschichte).</p> <p> Stefan Keller https://osm.ch</p>
	<p>Schweizer Weltatlas im Klassenzimmer (ETH Zürich Institut für Kartografie und Geoinformation)</p> <p>Der Schweizer Weltatlas ist mit seiner 2017 erschienenen Neuauflage abgestimmt auf den Lehrplan 21 und stellt ein interdisziplinäres Lehr- und Lernmittel im Geografieunterricht dar. Im Rahmen verschiedener Workshops werden den Lehrpersonen Möglichkeiten aufgezeigt, den Atlas als Werkzeug in der praktischen Kartenarbeit zu verwenden. So finden sie innerhalb des Webauftritts vielfältige Zusatzmaterialien zu den einzelnen Karten und lernen, wie sie durch das Zusammenspiel «Druckausgabe und Onlinewelt» in ihrem Unterricht Mehrwerte in Form von Medienvielfalt und Medienkompetenz schaffen können. Des Weiteren erfahren die Teilnehmenden, wie sie nach fachdidaktischem Leitbild die «Kartenkompetenz» der Schüler mit ergänzenden Fähigkeiten und Fertigkeiten fördern und üben können. Dem subjektiven Charakter von «Karten als Konstruktion» gehen die Lehrpersonen auf den Grund, indem sie Aspekte der Raumwahrnehmung und Raumvorstellung erarbeiten sowie lernen, wie in der Kartografie inhaltlich und technisch konstruiert werden kann. Schliesslich werden in der «Werkstatt» die zahlreichen Arbeitsschritte von der Planung, über das Erstellen einzelner Karten bis hin zum Zusammenfügen des Atlas vorgestellt.</p> <p> Christian Häberling https://schweizerweltatlas.ch/</p>