

Digital:Earth 2017

Mit Geoinformation den kompetenzorientierten Unterricht gestalten

Lehrerfortbildung vom Mi. 19. bis Fr. 21. April 2017 in Salzburg

(LV-Nummer PH-Salzburg 2016/17: 113007BF25)

WEB - P L A T T F O R M

Das Seminar wird auf einer Web-Plattform, der **LernplattformGW** begleitet:

<http://gw.lernplattform.schule.at>

> Uni / PH Salzburg Lehrveranstaltungen > Digital:Earth:AT > Digital:Earth 2017

Direktlink: <http://www4.lernplattform.schule.at/gwk/course/view.php?id=466>

T r e f f p u n k t Schillerstraße 30 | Bauteil 15 | 3. Stock, A-5020 Salzburg
 Erdgeschoß Raum E010 „GI-Experience“ - [Raumplan](#)

P R O G R A M M :

Mittwoch - 19. März 2017

11:00 – 11:15	Begrüßung	Fritz Baier	E010
11:15 – 12:30	Einführungsvortrag “A point goes for a walk and turns into a line.”	Josef Strobl	E010
12:30 – 13:30	<i>Mittagessen im ZET</i>		
13:30 – 16:00	„Daten erheben und präsentieren“ Mit offenen Augen die Umwelt beobachten, mit Bildern, Video, Audio und Text das Erkannte dokumentieren, die Daten in eine ‚Cloud‘ hochladen und mit Software location-based arrangieren und präsentieren. – Diese Tätigkeiten unserer Schüler/-innen wollen wir erproben und uns der Hürden und Chancen bewusst werden.	Fritz Baier, Robert Vogler	GI-Lab 1.08
16:30 – 17:30	„Critical thinking“ Allzu oft werden wir selbst unbewusst zu Datensensoren, können unsere Bewegungsprofile nachlesen und sind erstaunt, was alles dokumentiert ist. Fragen des Datenschutzes und einen wissender Umgang mit ‚unseren‘ Daten wollen wir uns in der abschließenden Einheit widmen.	Fritz Baier	E010

Donnerstag - 20. April 2017

09:00	Gemeinsamer Start	Alfons Koller	
09:15 – 11:15	Aktuelle Forschung zur Geoinformatik <ul style="list-style-type: none"> • "Von virtuellen zu realen Räumen - Geoinformation als Schlüssel für ein umfassendes Verständnis unserer Welt" • "Nachrichten aus dem Satellitenzoo - aktuelle Trends in der Fernerkundung" 	Bernd Resch (Z_GIS) Markus Eisl (eoVision)	GI-Lecture 1.07

	<ul style="list-style-type: none"> • Ermittlung von Bodenpreisinformationen und Wohnungsleerstandsanalyse • "Wer trägt zu OSM bei und wer nicht? Welche Folgen hat das?" 	Walter Riedler (SIR)	
		Robert Vogler (Uni Sbg)	
11:30 – 12:30	Ideas Lab – Ein Begegnungsort für Schulklassen Das Ideas Lab im TechnoZ soll ein außerschulischer Lernort für Schulklassen werden, bei dem die Welt der Geoinformation erfahren, mittels 3D-Visualisierung in der „Sandkiste“ und X’Box beobachtet werden kann.	Robert Vogler, Peter Michael.Jeremias	E010
12:30 – 13:30	<i>Mittagessen in der ZET oder Decesare</i>		
13:30 – 15:30	"Crashkurs Openstreetmap" Open Street Map (OSM) bietet für den GW-Unterricht und GW-Projekte spannende Chancen. Sie sollen in dieser Einheit kurz in die OSM-Welt eintauchen und dort erste Schritte setzen.	Robert Vogler	GI-Lab 1.08
16:00 – 17:30	Workshop „Good practice“: Schulprojekte, Projektideen und Unterrichtsbeispiele aus dem Mund der GW-Studierenden, der GW-Lehrenden oder aus anderer Quelle sollen die Vielfalt und Breite von Unterrichtsideen aufzeigen. – Alle Teilnehmenden sind herzlich eingeladen, Ihre Ideen zu präsentieren. – u.a. <ul style="list-style-type: none"> • Manfred Mittlböck: „The4bees“ • Robert Vogler: „Klassifizieren und Visualisieren“ • Thomas Jekel: „Hypothesen diskutieren“ • Thomas Jekel: „Not my symbol“ • Studierende der Universität Salzburg 	Moderation: Thomas Jekel, Alfons Koller	E010

Freitag - 21. April 2017

09:00	Gemeinsamer Start	Alfons Koller	
09:15 – 10:45	Basiskonzepte im AHS-Oberstufenlehrplan Welche Ideen stecken dahinter? Wie sollen sie umgesetzt werden?	Thomas Jekel	E010
11:00 – 12:00	„Update zu aktuellen Bildungsfragen“ - Input und Austausch zu NOST-Kompetenzraster, neue LehrerInnenbildung, Lernplattform GW, ...	Thomas Jekel, Alfons Koller	E010
12:00 – 12:30	Abschlussdiskussion, Seminarbewertung, Schlusswort	Alfons Koller	E010
12:30	<i>Mittagessen ZET oder Decesare</i>		