Schlüsselkompetenzen spielerisch lernen am GEOSchool Day

Der Grossevent für Schweizer Schulen

Erfolge an den Berufsweltmeisterschaften und Top Ratings der Schweizer Universitäten zeigen, dass unser duales Bildungssystem Weltklasse ist. Die Anforderungen im Arbeitsmarkt sind hoch und die Herausforderungen der Zivilisation komplex: Klimaänderung, Migration, Megacities usw. – alle global und alle raumbezogen. Raumkompetenz und räumliches Denken müssen deshalb als weitere **Schlüsselkompetenzen** des 21. Jahrhunderts betrachtet werden. Gleichzeitig durchdringt die Digitalisierung unsere Lebensbereiche, prägt das neue Verständnis des Problemlösens und erfordert einen kritischen Umgang mit digitalen Medien. Es ist daher ein zentrales Anliegen des GEOSummits, junge Menschen in der digitalen **Raumkompetenz** zu fördern, um in der GEO-Welt weiterhin an vorderster Front mit dabei zu sein und im Arbeitsmarkt top ausgebildet zu sein.

Der GEOSchool Day fördert die Medien- und Raumkompetenz durch zeitgemässe didaktische Methoden. Am Vormittag können die Jugendlichen die Anwendung von Geoinformationstechnologien praktisch erleben, während sie sich am Nachmittag in ihren Interessensgebieten vertiefen und sich mit Profis austauschen können. Für Lehrpersonen wird zudem ein Nachmittagsworkshop organisiert, der mit Beispielunterrichtseinheiten aufzeigt, wie die Themen lehrplankonsistent unterrichtet werden können.

Programm:

- 09.00 Check-In
- 09.30 Eröffnung
- 10.00 Tech-Parcours
- 16. 00 Schluss-Session

Übersichtspläne

Treffpunkt GEOSchool Day

Stände Techparcours

Mittagessen Postarena

http://egregis.maps.arcgis.com/apps/webappviewer3d/index.html?id=1a9b9006f3c148788afd72144115ef54

GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
T: 058 796 99 09, F: 058 796 99 63
www.geosummit.ch
www.geoschoolday.ch

GEOSchool Day 6./7.Juni 2018, Bern Expo

Outdoorgames

- Die Jagd im Raum und weitere Abenteuer mit Mixed Reality Games (Gbanga)
- Felderfassung mit ArcGIS (Esri Schweiz)
- swisstopo – SwissGeoLab Sandbox Experiment (SwissGeoLab)
- swisstopo – SwissGeoLab Geolocation Experiment (SwissGeoLab)

Treffpunkt

- GEOSchoolDay Corner

Indoorgames

- map.geo.admin.ch: Die Schweiz zu entdecken wird zum Spiel (swisstopo – KOGIS)
- Mapathon – Kartieren für Menschen in Not! (missingmaps.org)
- Weltall – Der neue Schrottplatz? Eine Drohnenmission (Swiss Space Center)
- 3D-Erfahrung in der digitalen Realität (ETH Spatial Engineering)
- Virtual Reality Flugsimulator (HSR Elektrotechnik)
- GhostAR – Fange die Geister! (HSR Informatik)

http://egregis.maps.arcgis.com/apps/Minimalist/index.html?appid=ab709ef5ea85439d9af715f0730ec521

T: 058 796 99 09,
GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
F: 058 796 99 63
csailer@ethz.ch

Anreise

Am einfachsten reisen Sie via Hauptbahnhof Bern und Tramlinie 9 bis Guisan-Platz oder via Bahnhof Bern Wankdorf an. Der GEOSummit findet auf dem Bernexpo-Gelände im Gebäude 1 statt.
Reisen Sie bitte frühzeitig und nutzen Sie vor dem Kongress die Möglichkeit für einen Messebesuch (ab 08.30). So ist sichergestellt, dass wir mit dem Programm pünktlich starten können (09.30).

Check-In

Der Check-In befindet sich im ersten Stock in der Messehalle. Lehrpersonen holen im Messebüro die Tickets ab. Die Schülerinnen und Schüler müssen aus logistischen Gründen dafür für einen kurzen Moment vor dem Messegebäude warten. Die Kontaktperson für das Check-in für Schulklassen ist Frau Amatucchi. Anschliessend ist der Treffpunkt der Schulklassen der **GEOSchoolDay Corner** (Karte Treffpunkt). Pünktlich um 09.30 beginnt die Veranstaltung. Auf dem Ticket ist der Namen der Lehrperson und ihre Handynummer aufgedruckt.

Workshop Lehrkräfte

Im Raum G-6 oberhalb des Kongresses. Der Workshop startet um 13.45 und endet um 15.45.

Kommunikation (Live-Reports):

- SocialMedia — Unterwegs sind drei aktive SocialMediaReporter!
  Twitter: https://twitter.com/geoschoolday
  Instagram: https://www.instagram.com/geoschoolday/
- Hashtag: **#geoschoolday**
- Verlinkung: http://geoschoolday.ch/

Public WLAN und Akku:

Am GEOSchoolDay steht allen Teilnehmenden ein Public WLAN zur Verfügung. Für die Outdoor-Games sind Gruppenarbeiten vorgesehen, so dass rund ein Viertel der Schülerinnen und Schüler zwingend etwas mobile Daten haben sollten. Wichtig ist, dass der Akku bis zum finalen Game um 16.30 hält!

Verpflegung

- Mittagessen: Je nach Einteilung ist für ein Teil der Schulklassen Mittagessen ab 12.10 im Eishockey-Stadion Postfinance-Arena und für den anderen Teil ab 12.45. Wir können leider nicht 100% versichern, dass das Essen glutenfrei ist.
- Getränke und Snacks: Am GEOSchool Day Corner hat es genügend Getränke und Snacks für Zwischendurch. Keine Bedienung erlaubt ist an Kaffee- und Gipfelistationen der GEOSummit-Networking-Zone.
- Abfall: Bitte motivieren sie ihre Schülerinnen und Schüler, die Abfalleimer zu nutzen.

Umfrage

Bitte füllen Sie bis Montag Abend 4. Juni 18.00 die Umfrage mit Ihrer Schulklasse aus. Sie ist erreichbar unter:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScg5FubGdG1OnOOSQAGfMeSdSHu-Fjw3x9Y_V-0mCM3hSdjZA/viewform

T: 058 796 99 09,
GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
F: 058 796 99 63
csailer@ethz.ch

Ablauf

Sek I: 6. Juni

GEOSchool Day														#geoschoolday Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450
		Sek I 6. Juni 2018, Bern (BernExpo)												
TechParcours-Stände		IndoorGames									OutdoorGames			
Standorte		GEOSchoolDay			FutureLab						Outdoor / Rampe			
Games		GeoQuiz, Geoportal	Missing maps, Mapathons	neue Schrottplatz? SwissSpaceCen	3D Reality, ETH Geomatik	Flightsimulator, HSR	GhostAR, HSR	Augemnted Maps, FHNW	Eye Tracking, ETH GIS		MixedReality, Gbanga	survey123, Esri	Container SwissGéoLab Sandbox & Geolocation	
Standindex		1	2	3	4			5			6	7	8	Verantwortung
Dienstag und Mittwoch bis 08.30		Einrichten für Alle												Christian Sailer
08.30 - 09.30		Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildungsinsel, Messebesuch												
09.30 - 10.00	Opening	Welcome und Motivation												Christian Sailer Julia Burgermeister
		KeyNote Gbanga (7')												Matthias Sala
		KeyNote mapathon (7')												Katharina Kälin
		Wort der Branche / GEOSummit (Grüsse @ LiveStream) (4')												Pol Budmiger
		Game Pitch der TechParcours-Stände (4')												alle
		Orga Tech-Parcours / Mittagessen (3')												Christian Sailer
10.00 - 10.10		Transfer zum ersten TechParcourGame												
T1	10.10 - 10.45	1A_35	1B_21	1C_17	1D_14			1E_24			1F_19	1G_22	1H_18	SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritsche
T2	10.50 - 11.25	1H_18	1A_35	1B_21	1C_17			1D_14			1E_24	1F_19	1G_22	
T3	11.30 - 12.05	1G_22	1H_18	1A_35	1B_21			1C_17			1D_14	1E_24	1F_19	
T4	12.10 - 12.45	1F_19	1G_22	1H_18	1A_35			Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch						
	12.45 - 13.20	Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch						1B_21			1C_17	1D_14	1E_24	Christian Sailer Julia Burgermeister
T5	13.20 - 13.55	1E_24	1F_19	1G_22	1H_18			1A_35			1B_21	1C_17	1D_14	Lehrpersonen-Workshops 13.45 - 14.05 Workshop swisstopo 14.05 - 14.25 Workshop aregis 14.25 - 14.45 Workshop OSM 14.45 - 15.05 Workshop SVA 15.05 - 15.45 Q&A, Marktplatz
T6	14.00 - 14.35	1D_14	1E_24	1F_19	1G_22			1H_18			1A_35	1B_21	1C_17	
T7	14.40 - 15.15	1C_17	1D_14	1E_24	1F_19			1G_22			1H_18	1A_35	1B_21	
T8	15.20 - 15.55	1B_21	1C_17	1D_14	1E_24			1F_19			1G_22	1H_18	1A_35	
15.55 - 16.00		Transfer zum GEOSchoolDay-Stand und Refresher												
16.00 - 16.30	Closing	LiveSchaltung, Impressionen & Emotionen "Pictures of the day" (5') Interaction Stats heute und Umfrage, Feedback der Postenverantwortlichen (5') SpecialAwards (Bildungsinsel, HSR, Esri, ...) (10') XXL-Kahoot -> GEOSchool Day Klasse 2018! (10')												Christian Sailer Julia Burgermeister
ab 16.30		Ende												
		esri Suisse												

1A_35	**Giswil**	**Amstutz**
1B_21	**Sekundarschule Oberdorf**	**Bauer**
1C_17	**Schule Aarwangen**	**Düby**
1D_14	**Frohheim Olten**	**Kuhn**
1E_24	**Sekundarschule Therwil**	**Müller**
1F_19	**Kreisschule Thal, Balsthal**	**Schumacher**
1G_22	**Realschule Rüderswil**	**Thierstein**
2H_35	**Laubegg**	**Marti**

T: 058 796 99 09,
GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
F: 058 796 99 63
csailer@ethz.ch

GEOSchool Day 6./7.Juni 2018, Bern Expo

Sek II: 7. Juni

GEOSchool Day	Sek II 7. Juni 2018, Bern (BernExpo)	#geoschoolday Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450

TechParcours-Stände		IndoorGames							OutdoorGames			
Standorte		**GEOSchoolDay**			FutureLab				Outdoor / Rampe			
Games		GeoQuiz, Geoportal	Missing maps, Mapathons	Weltall - Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCen	3D Reality, ETH Geomatik	Flightsimulator, HSR	GhostAR, HSR	Augemnted Maps, FHNW	Eye Tracking, ETH GIS	MixedReality, Gbanga	survey123, Esri	Container SwissGéoLab Sandbox & Geolocation	
Standindex		1	2	3	4			5		6	7	8	Verantwortung
Dienstag und Mittwoch bis 08.30		Einrichten für Alle											Christian Sailer
08.30 - 09.30		Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildungsinsel, Messebesuch											
09.30 - 10.00	Opening	Welcome und Motivation											Christian Sailer Julia Burgermeister
		KeyNote Gbanga (7')											Matthias Sala
		KeyNote mapathon (7')											Katharina Kälin
		Wort der Branche / GEOSummit (Grüsse @ LiveStream) (4')											Pol Budmiger
		Game Pitch der TechParcours-Stände (4')											alle
		Orga Tech-Parcours / Mittagessen (3')											Christian Sailer
10.00 - 10.10		Transfer zum ersten TechParcourGame											
T1	10.10 - 10.45	2A_39	2B_33	2C_21	2D_38			2E_26		2F_22	2G_22	2H_35	
T2	10.50 - 11.25	2H_35	2A_39	2B_33	2C_21			2D_38		2E_26	2F_22	2G_22	SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritsche
T3	11.30 - 12.05	2G_22	2H_35	2A_39	2B_33			2C_21		2D_38	2E_26	2F_22	
T4	12.10 - 12.45	2F_22	2G_22	2H_35	2A_39			**Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch**					
	12.45 - 13.20	**Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch**						2B_33		2C_21	2D_38	2E_26	Christian Sailer Julia Burgermeister
T5	13.20 - 13.55	2E_26	2F_22	2G_22	2H_35			2A_39		2B_33	2C_21	2D_38	**Lehrpersonen-Workshops**
T6	14.00 - 14.35	2D_38	2E_26	2F_22	2G_22			2H_35		2A_39	2B_33	2C_21	**13.45 - 14.05 Workshop swisstopo** **14.05 - 14.25 Workshop arcgis**
T7	14.40 - 15.15	2C_21	2D_38	2E_26	2F_22			2G_22		2H_35	2A_39	2B_33	**14.25 - 14.45 Workshop OSM**
T8	15.20 - 15.55	2B_33	2C_21	2D_38	2E_26			2F_22		2G_22	2H_35	2A_39	**14.45 - 15.05 Workshop SVA** **15.05 - 15.45 Q&A, Marktplatz**
15.55 - 16.00		Transfer zum GEOSchoolDay-Stand und Refresher											
16.00 - 16.30	Closing	LiveSchaltung, Impressionen & Emotionen "Pictures of the day" (5')											
		Interaction Stats heute und Umfrage, Feedback der Postenverantwortlichen (5')											
		SpecialAwards (Bildungsinsel, HSR, Esri, ...) (10')											
		XXL-Kahoot -> GEOSchool Day Klasse 2018! (10')											Christian Sailer Julia Burgermeister
ab 16.30		Ende											

esri Suisse

2A_39	**Kantonssschule Baden**	**Böckli**
2A_39	**Kantonssschule Baden**	**Büschlen**
2B_33	**bwd Wirtschaftsmittelschule Bern**	**Combertaldi**
2B_33	**Kantonsschule Wohlen AG**	**Foppa**
2C_21	**bwd Wirtschaftsmittelschule Bern**	**Gfeller**
2D_38	**Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern gibb**	**Gurtner**
2D_38	**Fachmaturitätsschule**	**Heinzmann**
2E_26	**Freies Gymnsium Bern**	**Hofer**
2E_26	**Kantonssschule Baden**	**Jobin**
2F_22	**Kantonsschule Beromünster**	**Rauter**
2G_22	**bwd Wirtschaftsmittelschule Bern**	**Staub**
2H_35	**bwd Informatikmittelschule Bern**	**Wegmüller**
2H_35	**Alte Kantonsschule Aarau**	**Wülser**

T: 058 796 99 09,
GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
F: 058 796 99 63
csailer@ethz.ch