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

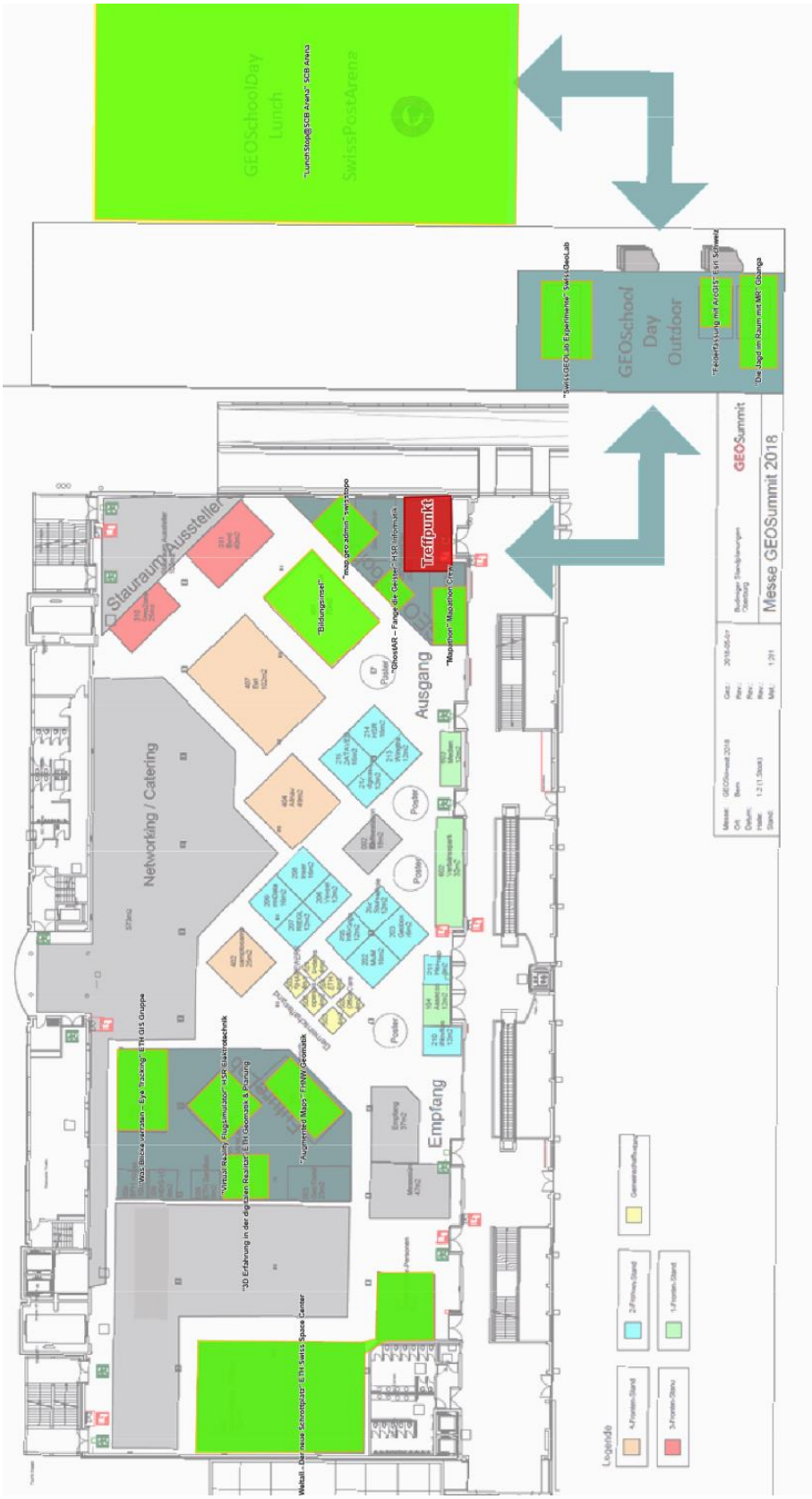
Stände Techparcours

Mittagessen Postarena

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

T: 058 796 99 09,
GEOSummit, Kapellenstrasse 14, Postfach, 3001 Bern
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

Das Programm ist in viele verschiedene Angebote strukturiert und ändert sich laufend in Zeit und Standort. Wichtig ist zu vesrtehen, wo die Standorte der Games am TechParcours sich befinden, weil eine nur sehr knappe Transferzeit von 5 Minuten eingeplant ist.
Im Tech-Parcours sind die Schulklassen mit geringeren Anzahl Schülerinnen und Schüler zusammengelegt. In der Legende steht die die Schule und Lehrperson mit dem dazugehörigen Index. Der Index besteht aus der Stufe (SekI oder II), Gruppenindex (A-H), Anzahl Schülerinnen und Schüler.

Sek I: 6. Juni

GEOSchool Day 2018

Sek I 6. Juni 2018, Bern (BernExpo)

#geoschoolday

Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450

08.30 - 09.30	Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildungsinsel, Messebesuch	
09.30 - 10.00	Opening	Christian Sailer
	Willkommen am GEOSchool Day 2018	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	

Tech-Parcours der Games

		Games	IndoorGames							OutdoorGames			
		Standorte	GEOSchool Day Corner		Halle West	FutureLab				Outdoor / Rampe			
		Game, Organisationen	GeoQuiz, Geoportal	Missing maps, Mapathons	Weltall - Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCenter	3D Reality, ETH Geomatik	Flightsimulator, HSR	GhostAR, HSR	Augemnted Maps, FHNW	Eye Tracking, ETH GIS	MixedReality, Gbanga	survey123, Esri	Container SwissGéoLab Sandbox & Geolocation
10.10 - 10.45	T1		1A_35	1B_21	1C_17	1D_29			1E_24		1F_19	1G_22	1H_18
10.50 - 11.25	T2		1H_18	1A_35	1B_21	1C_17			1D_29		1E_24	1F_19	1G_22
11.30 - 12.05	T3		1G_22	1H_18	1A_35	1B_21			1C_17		1D_29	1E_24	1F_19
12.10 - 12.45	T4		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_29	1E_24
13.20 - 13.55	T5		1E_24	1F_19	1G_22	1H_18			1A_35		1B_21	1C_17	1D_29
14.00 - 14.35	T6		1D_29	1E_24	1F_19	1G_22			1H_18		1A_35	1B_21	1C_17
14.40 - 15.15	T7		1C_17	1D_29	1E_24	1F_19			1G_22		1H_18	1A_35	1B_21
15.20 - 15.55	T8		1B_21	1C_17	1D_29	1E_24			1F_19		1G_22	1H_18	1A_35

SocialMedia Reporter:
Lorenz Joss (Leiter)
Hannes Tobler
Liv Fritsche

Schulgruppen:
Stufe,Index_AnzahlTN,Schule,Lehrperson

1A_35 Giswil (Amstutz)
1B_21 Sekundarschule Oberdorf (Bauer)
1C_17 Schule Aarwangen (Düby)
1D_29 FGZ (Engel)
1D_29 Frohheim Olten (Kuhn)
1E_24 Sekundarschule Therwil (Müller)
1F_19 Kreisschule Thal, Balsthal (Schumacher)
1G_22 Realschule Rüderswil (Thierstein)
1H_18 Laubegg (Marti)

Lehrpersonen-Workshops

13.45 - 14.05 Workshop swisstopo
14.05 - 14.25 Workshop arcgis
14.25 - 14.45 Workshop OSM
14.45 - 15.05 Workshop SWA
15.05 - 15.45 Q&A, Marktplatz

15.55 - 16.00	Transfer zum GEOSchoolDay-Stand und Refresher	
16.00 - 16.30	Closing	Christian Sailer Julia Burgermeister
	LiveSchaltung, Impressionen & Emotionen "Pictures of the day" (5')	
	Reflexion zum Tag (Statistik, Umfrage, Pers. Feedback der Game-Orgas) (5')	
	SpecialAwards (Bildungsinsel, HSR, Esri, ...) (10')	
	XXL-Kahoot und SGK-Award-> GEOSchool Day Klasse 2018! (10')	
ab 16.30	Ende	

SOGI OSIG · HSR Hochschule für Technik Rapperswil · esri Suisse The Science of Where

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 2018 — Sek II 7. Juni 2018, Bern (BernExpo)

#geoschoolday

Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450

08.30 - 09.30	Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildungsinsel, Messebesuch	
09.30 - 10.00	**Opening**	
	Willkommen am GEOSchool Day 2018	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	

Tech-Parcours der Games

		Games	IndoorGames							OutdoorGames			
		Standorte	GEOSchool Day Corner		Halle West	FutureLab				Outdoor / Rampe			
		Game, Organisationen	GeoQuiz, Geoportal	Missing maps, Mapathons	Weltall - Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCenter	3D Reality, ETH Geomatik	Flightsimulator, HSR	GhostAR, HSR	Augemnted Maps, FHNW	Eye Tracking, ETH GIS	MixedReality, Gbanga	survey123, Esri	Container SwissGeoLab Sandbox & Geolocation
10.10 - 10.45	T1		2A_39	2B_33	2C_21	2D_38			2E_26		2F_22	2G_22	2H_35
10.50 - 11.25	T2		2H_35	2A_39	2B_33	2C_21			2D_38		2E_26	2F_22	2G_22
11.30 - 12.05	T3		2G_22	2H_35	2A_39	2B_33			2C_21		2D_38	2E_26	2F_22
12.10 - 12.45	T4		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
13.20 - 13.55	T5		2E_26	2F_22	2G_22	2H_35			2A_39		2B_33	2C_21	2D_38
14.00 - 14.35	T6		2D_38	2E_26	2F_22	2G_22			2H_35		2A_39	2B_33	2C_21
14.40 - 15.15	T7		2C_21	2D_38	2E_26	2F_22			2G_22		2H_35	2A_39	2B_33
15.20 - 15.55	T8		2B_33	2C_21	2D_38	2E_26			2F_22		2G_22	2H_35	2A_39

SocialMedia Reporter:
Lorenz Joss (Leiter)
Hannes Tobler
Liv Fritsche

Schulgruppen:
Stufe, Index,AnzahltotTN,Schule, Lehrperson

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 Gewerbl.-Industr. 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 Aaraa (Wülser)

Lehrpersonen-Workshops

13.45 - 14.05 Workshop swisstopo
14.05 - 14.25 Workshop arcgis
14.25 - 14.45 Workshop OSM
14.45 - 15.05 Workshop SWA
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')	
	Reflexion zum Tag (Statistik, Umfrage, Pers. Feedback der Game-Orgas) (5')	
	SpecialAwards (Bildungsinsel, HSR, Esri, ...) (10')	
	XXL-Kahoot und SGK-Award-> GEOSchool Day Klasse 2018! (10')	Christian Sailer Julia Burgermeister
ab 16.30	Ende	