

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>



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

Lunch

(Postfinance Arena)

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

GEO+SchoolDay Corner

Bildungsinsel

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)

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 Gipfelstationen 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

Ablauf

Das Programm ist in viele verschiedene Angebote strukturiert und ändert sich laufend in Zeit und Standort. Wichtig ist zu verstehen, 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

GEO+School Day <small>2018</small>		Sek I 6. Juni 2018, Bern (BernExpo)		#geoschoolday							
08.30 - 09.30		Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildungsinsel, Messebesuch				Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450					
09.30 - 10.00		Opening Willkommen am GEOSchool Day 2018 KeyNote Gbanga (7') KeyNote mapathon (7') Wort der Branche / GEOSummit (Grüsse @ LiveStream) (4') Game Pitch der TechParcours-Stände (4') Orga Tech-Parcours / Mittagessen (3')				Christian Sailer Julia Burgermeister Matthias Sala Katharina Kälin Pol Budmiger alle Christian Sailer					
10.00 - 10.10		Transfer zum ersten TechParcourGame									
Games	IndoorGames	OutdoorGames									
Standorte	GEOSchool Day Corner	Halle West	FutureLab		Outdoor / Rampe						
Game, Organisationen	GeoQuiz, Geoportail Missing maps, Mapahons	Weltall – Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCenter 3D Reality, ETH Geomatik	Flightsimulator, HSR GhostAR, HSR	Augmented Maps, FHNW Eye Tracking, ETH GIS	MixedReality, Gbanga survey123, Esri Container SwissGeoLab Sandbox & Geolocation	SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritsche					
10.10 - 10.45	T1	1A_35	1B_21	1C_17	1D_29	1E_24	1F_19	1G_22	1H_18	Schulgruppen: Stufe,Index_AnzahlITN,Schule,Lehrperson	
10.50 - 11.25	T2	1H_18	1A_35	1B_21	1C_17	1D_29	1E_24	1F_19	1G_22	1A_35 Giswil (Amstutz) 1B_21 Sekundarschule Oberdorf (Bauer) 1C_17 Schule Aarwangen (Düby) 1D_29 FGZ (Engel)	
11.30 - 12.05	T3	1G_22	1H_18	1A_35	1B_21	1C_17	1D_29	1E_24	1F_19	1D_29 Frohheim Olten (Kuhn) 1E_24 Sekundarschule Therwil (Müller) 1F_19 Kreisschule Thal, Balsthal (Schumacher) 1G_22 Realschule Rütterswil (Thierstein) 1H_18 Laubegg (Martini)	
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	Lehrpersonen-Workshops	
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	13.45 - 14.05 Workshop swisstopo 14.05 - 14.25 Workshop argis 14.25 - 14.45 Workshop OSM 14.45 - 15.05 Workshop SWA 15.05 - 15.45 Q&A, Marktplatz	
15.20 - 15.55	T8	1B_21	1C_17	1D_29	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') 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									



Sek II: 7. Juni

GEO+School Day <small>2018</small>		Sek II 7. Juni 2018, Bern (BernExpo)		#geoschoolday						
08.30 - 09.30		Eintreffen und Registrieren der Schulklassen Quiz @ Bildunginsel, Messebesuch		Kontakt: C. Sailer, c.sailer@esri.ch, 076330450						
09.30 - 10.00		Opening Willkommen am GEOSchool Day 2018 KeyNote Gbanga (7') KeyNote mapathon (7') Wort der Branche / GEOSummit (Grüsse @ LiveStream) (4') Game Pitch der TechParcours-Stände (4') Orga Tech-Parcours / Mittagessen (3')		Christian Sailer Julia Burgermeister Matthias Sala Katharina Kälin Pol Budmiger alle Christian Sailer						
10.00 - 10.10		Transfer zum ersten TechParcourGame								
		Games IndoorGames OutdoorGames								
		Standorte GEOSchool Day Corner Halle West FutureLab Outdoor / Rampe								
		Game, Organisationen GeoQuiz, Geoportel Missing maps, Mapathons Wolfzill - Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCenter 3D Reality, ETH Geomatik Flightsimulator, HSR GhostAR, HSR Augmented Maps, FHWW Eye Tracking, ETH GIS MixedReality, Gbanga survey123, Esri Container SwissGeolab Sandbox & Geolocation		SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritsche						
10.10 - 10.45	T1	2A_39	2B_33	2C_21	2D_38	2E_26	2F_22	2G_22	2H_35	Schulgruppen: Stufe, Index, AnzahlotTN, Schule, Lehrperson 2A_39 Kantonsschule Baden (Böckli) 2A_39 Kantonsschule 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 Gymnasium Bern (Hofer) 2E_26 Kantonsschule 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)
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	
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 (Bildunginsel, HSR, Esri, ...) (10') XXL-Kahoot und SGK-Award-> GEOSchool Day Klasse 2018! (10')		Christian Sailer Julia Burgermeister						
ab 16.30		Ende								

