

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.



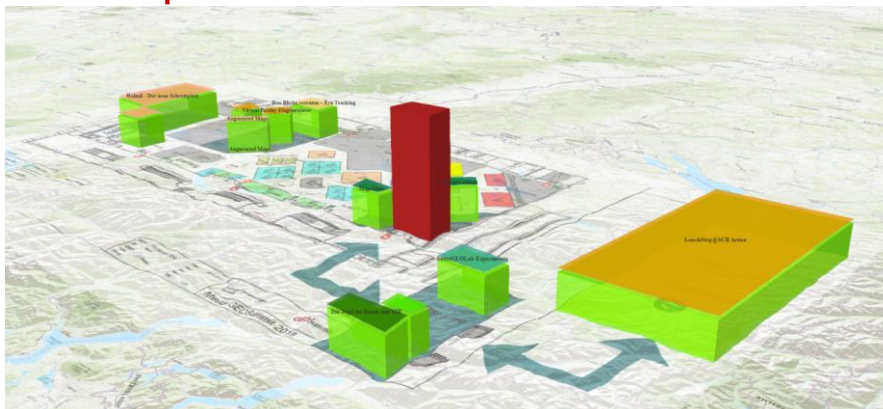
Der GEOSchool Day fördert die Medien- und Raumkompetenz durch zeitgemässe didaktische Methoden. Am Vormittag können die Jugendlichen die Anwendung von Geoinformationstechnologien praktisch erleben, während sie sich am Nachmittag in ihren Interessensgebieten vertiefen und sich mit Profis austauschen können. 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>



(Postfinance Arena)

- 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)

GEOSchoolDay Corner

- 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										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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
09.30 - 10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10.00 - 10.10										Transfer zum ersten TechParcourGame																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Games										IndoorGames										OutdoorGames																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										Standorte										GEOSchool Day Corner										Halle West										FutureLab										Outdoor / Rampe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Game, Organisationen										GeoQuiz, Geoportal										Missing maps, Mapathons										Weltall - Der neue Schrottplatz? Swisspacecenter										3D Reality, ETH Geomatik										Flightsimulator, HSR										GhostAR, HSR										Augemented Maps, FHWW										Eye Tracking, ETH GIS										MixedReality, Gbanga										survey123, Esri										Container SwissGisLab Sandbox & Geolocation										SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritzsche																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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 Rüderswil (Thierstein) 1H_18 Laubegg (Marti)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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										Lehrpersonen-Workshops																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
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 arcgis 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
16.00 - 16.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Sek II: 7. Juni

GEO+School 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 @ Bildunginsel, Messebesuch			
09.30 - 10.00		Opening		Christian Sailer Julia Burgermeister Matthias Sala Katharina Kälin Pol Budmiger alle Christian Sailer	
10.00 - 10.10		Transfer zum ersten TechParcourGame			
		Games		IndoorGames	
		Standorte		OutdoorGames	
		Game, Organisationen		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	
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	
12.45 - 13.20				Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch	
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		Christian Sailer Julia Burgermeister	
ab 16.30		Ende			

