

## Schlüsselkompetenzen spielerisch lernen GEOSchool Day, der Grossevent für Schweizer Schulen der Stufe Sek I & II

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>



## 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

GEOSchoolDay Corner

## Bildungsinself

## 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>

# GEO+School Day 2018

6./7. Juni 2018, Bern Expo

## 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](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScg5FubGdG1OnOOSQAGfMeSdSHu-Fjw3x9Y_V-0mCM3hSdjZA/viewform)

# GEO+School Day 2018

6./7. Juni 2018, Bern Expo

## 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 geringerer Anzahl Schülerinnen und Schüler zusammengelegt. In der Legende steht die die Schule und Lehrperson mit dem dazugehörigen Index. Der Index besteht aus der Stufe (Sekl 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					
09.30 - 10.00		<b>Opening</b> 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					
		<b>Games</b> IndoorGames OutdoorGames					
		<b>Standorte</b> GEOSchool Day Corner Halle West FutureLab Outdoor / Rampe					
		<b>Game, Organisationen</b> GeoQuiz, Geoportail Missing maps, Mapathons 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 SwissGisLab 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, Anzahl TN, 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) 1E_24 Frohheim Olten (Kuhn) 1F_19 Kreisschule Thal, Balsthal (Schumacher) 1G_22 Realschule Rüderswil (Thierstein) 1H_18 Laubegg (Mart)			
11.30 - 12.05		T3		1G_22 1H_18 1A_35 1B_21 1C_17 1D_29 1E_24 1F_19 Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch			
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 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			
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			
15.55 - 16.00		Transfer zum GEOSchoolDay-Stand und Refresher					
16.00 - 16.30		<b>Closing</b> 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					





# GEO+School Day 2018

6./7. Juni 2018, Bern Expo

## 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 @ Bildungsinsel, Messebesuch					
09.30 - 10.00		<b>Opening</b> 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					
		<b>Games</b> IndoorGames OutdoorGames					
		<b>Standorte</b> GEOSchool Day Corner Halle West FutureLab Outdoor / Rampe					
		<b>Game, Organisationen</b> GeoQuiz, Geoport Missing maps, Mapathons Weiland - Der neue Schrottplatz? SwissSpaceCenter 3D Reality, ETH Geomatik Flightsimulator, HSR GhostAR, HSR Augmented Maps, FHNW Eye Tracking, ETH GIS MixedReality, Gbanga survey123, Esri Container SwissGloLab Sandbox & Geolocation		SocialMedia Reporter: Lorenz Joss (Leiter) Hannes Tobler Liv Fritsche			
10.10 - 10.45		T1		Schulgruppen: Stufe, Index, AnzahlotTN, Schule, Lehrperson			
10.50 - 11.25		T2		2A_39 Kantonsschule Baden (Böckli) 2B_33 bwd Wirtschaftsmittelschule Bern (Combertaldi) 2B_33 Kantonsschule Wohlen AG (Foppa) 2C_21 bwd Wirtschaftsmittelschule Bern (Gfeller) 2D_38 Gewerbl.-Industr. Berufsschule Bern (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)			
11.30 - 12.05		T3					
12.10 - 12.45		T4		<b>Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch</b>			
12.45 - 13.20				<b>Mittagessen in Postfinance Arena / Messebesuch</b>			
13.20 - 13.55		T5					
14.00 - 14.35		T6		Lehrpersonen-Workshops			
14.40 - 15.15		T7		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, Marktplat			
15.20 - 15.55		T8					
15.55 - 16.00		Transfer zum GEOSchoolDay-Stand und Refresher					
16.00 - 16.30		<b>Closing</b> 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					

Gute Hinreise zum GEOSchool Day!

