

> ESRI Sommercamp 2009



ESRI handelt
für Schulen

Natur

Wissenschaft

Technik



ESRI Sommercamp 2009 im
Schweizerischen Nationalpark (SNP)

In einer kleinen Gruppe etwas bewegen, sachliche und fachliche Unterstützung erhalten und am Ende ein konkretes Ergebnis erzielen. Spass am Lernen in einer schönen Umgebung, Freude in der Gemeinschaft, Anregung durch Spezialisten und Raum für Spiel und Freizeit.

In Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalpark (SNP) veranstaltet die ESRI Geoinformatik AG eine Projektwoche für Schweizer MittelschülerInnen unter dem Motto „Natur – Technik – Wissenschaft“. Ziel des Camps ist es, eine Verbindung zwischen Naturerfahrung und dem Umgang mit GIS – einer Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts – herzustellen. Begleitet wird die Woche von ESRI MitarbeiterInnen, Lehrkräften und dem Leiter des GIS-SNP.

> Projektwoche für MittelschülerInnen

Das vertiefte Kennenlernen der Software ArcView anhand konkreter wissenschaftlicher Projekte, der Umgang mit Geodaten, Wildtierbeobachtungen, das Arbeiten in Gruppen und das Kennenlernen des SNP stehen im Vordergrund. Arbeitsorte sind das Neue Nationalparkzentrum und der Nationalpark. Aber auch die Freizeit soll nicht zu kurz kommen: Sport, Spiele, Grillieren, Thermalbad Scuol ...

Die Projektwoche findet in der Zeit von Sonntag, den **9. August** bis Samstag, den **15. August 2009** statt.

> Theorie und Praxis:

Erfassen – Analysieren – Präsentieren

Ziele

- Die Umwelt besser kennen und schätzen lernen
- Sensibilisierung für Klimaschutz und Nachhaltigkeit
- Ökologische Zusammenhänge erkennen
- Informationen sammeln und verarbeiten lernen
- Reale und modellierte Umwelt unterscheiden
- Mit GIS und Geodaten umgehen lernen
- Eigene Karten mit GIS erstellen

Aktivitäten

- Einführung in GIS und den SNP
- Kleine GIS-Projekte in 4er-Gruppen
- Datenerhebung im Feld (GPS und vieles mehr)
- Datenanalyse mit GIS
- Tageswanderung im Nationalpark mit
 - WebPark
 - SNP-Forschungsprojekte
 - Wildbeobachtung
- Schlusspräsentation der erstellten GIS-Poster

> Teilnahmebedingungen

24 GymnasiastInnen mit Interesse an GIS. Die Teilnahme ist kostenlos inkl. Unterkunft, Verpflegung, Betreuung, Computer- und Software-Nutzung, Exkursionen. Versicherung ist Sache der TeilnehmerInnen.

Falls die Projektwoche während der Schulzeit stattfindet, müssen die TeilnehmerInnen bei der Schulleitung eine Bewilligung einholen (Dispensationsgesuch siehe Anmeldeformular).

Mit dem Anmeldeformular ist ein Motivationsschreiben einzureichen sowie eine CD mit einer einfachen, selber mit GIS erstellten Karte als PDF im Format A4 bis A0. Thema nach eigener Wahl.

Bei zu vielen Anmeldungen werden maximal 4 SchülerInnen pro Schulhaus zugelassen. Auswahlkriterien: Ausgeglichener Frauen/Männer-Anteil. Losentscheid.

Einsendeschluss ist der **3. April 2009**. Die Teilnahmebestätigung kommt per E-Mail bis **17. April 2009**.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:
Christian Sailer, ESRI Geoinformatik AG
Telefon +41 44 360 19 00 oder per E-Mail an
C.Sailer@ESRI-Suisse.ch

> In Zusammenarbeit mit



Schweizerischer Nationalpark (SNP)
<http://www.nationalpark.ch/>



GLOBE Schweiz
<http://www.globe-swiss.ch/>



Verein Schweizer Geografielehrkräfte (VSGg)
<http://www.vsgg.ch/>