

> ESRI Schülerwettbewerb 2010



Mitmachen  
und GIS-Camp  
gewinnen!

Anwenden

Verstehen

Wahr-  
nehmen



Willkommen zum ESRI Sommercamp 2010  
in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen  
Nationalpark in Zernez

# > Wahrnehmen. Verstehen. Anwenden. Eine Woche im ESRI GIS-Camp gewinnen!



**Der Schweizerische Nationalpark entwickelt sich heute weitgehend ohne menschliche Eingriffe. Doch wie? Mit Geoinformationssystemen (GIS) lassen sich die spannenden Gesetzmässigkeiten erkennen, verstehen und in Karten darstellen. Geforscht wird in kleinen Teams mitten in der Natur. So macht Lernen Spass – und weckt vielleicht sogar schlummernde Talente.**

Es ist wieder so weit. Auch 2010 veranstaltet die ESRI Schweiz AG in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Nationalpark ihr begehrtes Sommercamp unter dem Motto „Wahrnehmen – Verstehen – Anwenden“. Ziel des Camps ist es, wissbegierigen Gymnasialschülern direkte Naturerfahrungen und zugleich den spielerischen Umgang mit GIS zu vermitteln, einer Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Begleitet werden die jungen Forscher von ESRI, Lehrkräften und erfahrenen Mitarbeitern des Nationalparks.

## > Das Thema: Forschen mit GIS im Nationalpark

Im Vordergrund steht das vertiefte Kennenlernen der Software ArcGIS und ArcPad anhand konkreter wissenschaftlicher Projekte. Die Projekte kommen aus den Bereichen Vegetationsökologie, Tierökologie, Grundlagendaten sowie Besuchermanagement.

Das Ziel dieser Projekte ist, Daten zu erfassen, zu organisieren, zu analysieren, zu präsentieren und zu diskutieren. Die Ergebnisse dieser Projekte werden jeweils in Form eines Posters festgehalten.

## > Das Erlebnis: Erfahrungen in der einmaligen Bergwelt

Nebst dem technischen Arbeiten wird auch grosses Gewicht auf das Kennenlernen der Natur und des Nationalparks gelegt:

- Geocaching im Raum Zernez
- Datenerhebung im Feld
- Tageswanderung im Nationalpark mit Wildbeobachtung und Informationen zur SNP-Forschung
- Grillieren im Freien und Besuch des Thermalbades
- Sport und Spiele in Zernez

Mit dem umfangreichen Angebot stehen konkrete Ziele im Raum:

- die Umwelt besser kennen- und schätzen lernen und damit für Umweltschutz und Nachhaltigkeit sensibilisieren
- Informationen sammeln und verarbeiten lernen und damit ökologische Zusammenhänge verstehen
- mit GIS und Geodaten umgehen lernen und damit die reale und die modellierte Umwelt voneinander unterscheiden können

## > Der Wettbewerb

Mit dem Anmeldeformular sind ein kurzes Motivations schreiben und eine einfache, mit ArcGIS selbst erstellte Karte einzureichen. Das Thema ist nicht festgelegt, das Format als PDF kann von A4 bis A0 reichen.

## > Die Teilnahmebedingungen

Das Interesse an GIS und der Natur ist von grundlegender Bedeutung. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 16 Gymnasiasten aus Schweizer Gymnasien.

## > Der Zeitraum und der Ort

Die Projektwoche findet vom **1. bis 7. August 2010** statt. Die Unterkunft befindet sich im Touristenhaus vom Hotel Baer & Post, das Computerlab im Nationalparkzentrum in Zernez.

## > Der Gewinn

Die Gewinner werden zu einem spannenden einwöchigen Forschungscamp im Nationalpark eingeladen. Eine Woche, die ihr so schnell nicht vergessen werdet, denn hier habt ihr die Gelegenheit, mit modernsten Geotechnologien den Nationalpark und seine unsichtbaren Abläufe zu erkunden. Die Kosten für Reise, Unterkunft und Verpflegung übernimmt ESRI.

## > Anmeldung und Fragen

Meldet euch sofort an! Je früher die Anmeldung losgeschickt wird, desto besser sind die Chancen, im Sommer dabei zu sein. **Einsendeschluss ist der 12. April 2010.**

## > In Zusammenarbeit mit:



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



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



Verein Schweizer Geografielehrpersonen (VSGG)  
<http://www.vsgg.ch>