

> ESRI Schulwettbewerb: Wir engagieren uns!



Willkommen zu den ESRI Sommercamps 2011
in Zusammenarbeit mit deutschen Nationalparks

> Wahrnehmen. Verstehen. Anwenden. Eine Woche im ESRI Sommercamp 2011 gewinnen!



Nationalparks entwickeln sich 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 2011 veranstaltet die ESRI Deutschland GmbH in Zusammenarbeit mit deutschen Nationalparks ihre begehrten Sommercamps unter dem Motto „Wahrnehmen. Verstehen. Anwenden.“ Ziel der Camps ist es, wissbegierigen Kindern und Jugendlichen direkte Naturerfahrungen und zugleich den spielerischen Umgang mit GIS zu vermitteln – einer Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Begleitet werden die jungen Forscher von ESRI und in der Jugendarbeit erfahrenen Mitarbeitern der Nationalparks.

> Das Thema: Wir engagieren uns!

Weltweite Vernetzung durch moderne Technologien ermöglicht uns den Informationsaustausch in Echtzeit und eine unmittelbare Bürgerbeteiligung. Jede aktive Mitwirkung beginnt jedoch vor Ort, gewissermaßen vor der eigenen Haustüre. Und genau da gilt es hinzuschauen, wenn es darum geht, die eigene Umwelt mitzugestalten: Orientiert euch im Raum, erkennt den Handlungsbedarf in eurem lokalen Umfeld und findet kreative Lösungen. Gemeinsam werdet ihr so zum aktiven Teil eurer Kommune.

> Der Wettbewerb: Analysieren, wo Anpacken notwendig ist

- Mitwirkung und Engagement sind überall gefragt – in der Gemeinde, der Schule, der Stadt. Man muss nur genau hinschauen und sich die richtigen Fragen stellen – Fragen wie z. B.:
- Wie sicher ist der Schulweg – für euch und für andere?
 - Sind Freizeiteinrichtungen für alle gleich gut erreichbar?
 - Finden sich Besucher in eurer Stadt gut zurecht?
 - Wie kann euer Viertel schöner und lebenswerter werden?
 - Wie leben Menschen mit Behinderung, Senioren und Kinder in eurer Gemeinde?

Lasst eure Taten sprechen. Dokumentiert eure Problemstellung, Lösungsvorschläge und die ergriffenen Maßnahmen in Form eines Videos (maximal 5 Minuten Länge). Ladet den Film hoch auf YouTube (youtube.com) in der Kategorie „Gemeinnütziges Engagement“ mit den Tags „ESRI“ und „Schulwettbewerb 2011“.

> Die Teilnehmer: Wer kann mitmachen?

Teamwork ist angesagt: Teilnehmen können Schülergruppen ab der 8. Klasse von fünf bis zwanzig Personen zusammen mit zwei betreuenden Lehrkräften der allgemein- und berufsbildenden Schulen.

> Der Zeitraum: Wann geht's los?

Meldet eure Ideen bis zum **31. Januar 2011** online unter esri.de/schule/camps.html an.

Ab dann habt ihr zwei Monate Zeit, alles auszuarbeiten. Der Einsendeschluss für eure Wettbewerbsbeiträge ist der **1. April 2011**.

> Der Gewinn: echte Forschung im Nationalpark

Die Gewinner werden zu einem spannenden einwöchigen Forschungscamp im Nationalpark ihrer Wahl 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.

> Das Campprogramm: Mutter Natur auf der Spur

- Ihr erforscht den Nationalpark mit mobilen Computern, GPS und GIS
- Ihr erhebt Umweltdaten im Gelände
- Ihr analysiert und dokumentiert eure Funde
- Ihr präsentiert eure Ergebnisse in Form von digital erstellten Karten
- Ihr entspannt bei Freizeitaktivitäten im Nationalpark

> Die Nationalparks: Ort und Zeit



11.–15. Juli 2011, 01814 Bad Schandau
nationalpark-saechsische-schweiz.de/



18.–22. Juli 2011, 17237 Hohenzieritz
nationalpark-mueritz.de/



5.–9. September 2011, 83471 Berchtesgaden
nationalpark-berchtesgaden.bayern.de/



12.–16. September 2011, 94481 Grafenau
nationalpark-bayerischer-wald.de/