



## GIS erleben mit Kirschenessen und Fledermausbeobachtung im Jurapark Aargau

Esri Sommercamp Hottwil, 14. – 16. Juli 2014

Dieses Programm diente als Motto und Grundlage des diesjährigen Esri Sommercamps für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe im wunderschönen Mettauertal des Juraparks Aargau.

Die noch zahlreichen Hochstammobstgärten mit den exakt zum Camp reifen Kirschen prägen nicht nur das Landschaftsbild, sondern sind auch wichtige Landmarks für die Fledermäuse während ihrer nächtlichen Jagd auf Insekten. Durch Strukturveränderungen und Intensivierungen in der Landwirtschaft sind diese Gärten akut gefährdet. Motivierte Schülerinnen und Schüler haben sich während den Sommerferien mit dieser Thematik befasst. Mit grossem Engagement lokalisierten sie Obstbäume und erhoben mittels eigens modelliertem Erfassungssapp ihre Eigenschaften. Mittels interaktiven Webkarten und GIS-Analysen konnten sie dem ortsansässigen Landwirt wichtige Informationen und Erkenntnisse liefern. Die Beobachtung von über 200 ausfliegenden Fledermäusen der Kapelle in Wil war ein grosses Erlebnis und hat den Schülern verdeutlicht, wie wichtig die Hochstammobstbäume als Jagdgebiete und Flugleitlinien der nächtlichen Flugkünstler sind.

<http://schoolgis.maps.arcgis.com/apps/Viewer/index.html?appid=c62c76be7644413298c681e781df0fe0>



Bild 1: Einführungsexkursion zum Thema „Hochstämme“ geleitet durch Petra Bachmann (Jurapark Aargau)



Bild 2: Schlusspräsentation der Miniforscher vor Fachpublikum

Für nächstes Jahr wird der Fokus auf die gistechnische Erkundung der Fledermäuse in der Nacht gelegt, um die Flugrouten und wichtige Jagdgebiete zu eruieren sowie Erhaltungs- und Aufwertungspotenzial von Hochstammgärten aufzuzeigen. Wer Interesse hat an einem spannenden, lehrreichen GIS-Fledermaus-Hochstamm-Camp im Jurapark Aargau kann sich bereits jetzt schon melden. Auch Fruchtliebhaber, inkl. Destillate, oder Helfer für die aktuelle Sommer- und Herbsterte sind im Jurapark Aargau herzlich willkommen ([info@jurapark-aargau.ch](mailto:info@jurapark-aargau.ch)).

Esri Schweiz AG und der Jurapark Aargau freuen sich über die gute Zusammenarbeit und danken der ausserordentlichen Gastfreundschaft des Gasthauses Bären in Hottwil, der guten Ausstattung in der Flösserherberge sowie dem Landwirt Stefan Zumsteg für den feinen Grillabend, die feinen Kirschen und die interessanten Gespräche über die Landwirtschaft, Obstproduktion sowie Köhlerei.

### Beste Sommergrüsse

**Christian Sailer**  
Education & Environment

#### **Esri Schweiz AG**

Josefstrasse 218  
8005 Zürich  
+41 58 267 18 00  
+41 78 780 11 72  
[c.sailer@esri.ch](mailto:c.sailer@esri.ch)  
[www.esri.ch](http://www.esri.ch)

**Petra Bachmann**  
Projektleiterin Naturschutz und GIS

#### **JURAPARK AARGAU**

Linn 51  
5225 Bözberg  
062 877 15 04  
[p.bachmann@jurapark-aargau.ch](mailto:p.bachmann@jurapark-aargau.ch)  
[www.jurapark-aargau.ch](http://www.jurapark-aargau.ch)