

PHBern, Fabrikstrasse 2, CH-3012 Bern

An die Medienschaffenden

Rektorat
Fabrikstrasse 2
CH-3012 Bern
T +41 31 309 20 11
rektorat@phbern.ch
www.phbern.ch

Michael Gerber
Kommunikationsbeauftragter
T +41 31 309 20 50
michael.gerber@phbern.ch

Bern, 01.05.2019

Brennpunkt Landschaft Schweiz: die innovative Online-Plattform für den Geografieunterricht

Brennpunkt Landschaft Schweiz – so heisst eine innovative Online-Lernplattform für die Sekundarstufe I und die Sekundarstufe II, die in den vergangenen Jahren an der PHBern entstanden ist. Sie lädt ein, Schweizer Nahräume im Geografieunterricht neu zu entdecken und bindet zahlreiche in der Schweiz verfügbare Geoportale ein.

Die innovative Lehr- und Lernplattform [Brennpunkt Landschaft Schweiz](#) ist das Resultat eines geichnamigen Forschungs- und Entwicklungsprojekts am Institut für Forschung, Entwicklung und Evaluation (IFE) der PHBern, das sich nach fünf Jahren seinem Abschluss nähert. Geeignet ist sie für die Sekundarstufen I und II.

Neue Möglichkeiten dank Geografischer Informationssysteme (GIS)

Innovativ ist die Plattform Brennpunkt Landschaft Schweiz aus mehreren Gründen: Unter anderem bindet sie zahlreiche öffentlich verfügbare Geografische Informationssysteme (GIS) ein. „Die fantastischen Möglichkeiten dieser Systeme werden im Unterricht noch zu wenig genutzt“, sagt Urs Kaufmann, Dozent für Geografie und Fachteamverantwortlicher Räume, Zeiten, Gesellschaften (RZG) am Institut Sekundarstufe I (IS1). Er ist Leiter des Projekts.

Brennpunkt Landschaft Schweiz ist in deutscher Sprache verfügbar – ab 2020 geht zusätzlich eine französischsprachige, später auch eine italienischsprachige Version online. Dank der Sprachenvielfalt eignet sich die Plattform ideal für den Immersionsunterricht.

Elf Landschaften mit zahlreichen Filteroptionen

Zurzeit sind acht Landschaften online, drei werden in den nächsten Monaten noch dazukommen. Jede der Landschaften besteht aus einer Einführung, einem Vertiefungsteil mit zahlreichen Aufgaben sowie aus einem grossen Materialienpool. Eine Landschaft – der Naturpark Gantrisch – ist zusätzlich für Schülerinnen und Schüler mit besonderen Bedürfnissen aufgearbeitet. Mit einem Login erhalten die Lehrpersonen eine detaillierte Einführung in die Plattform, umfangreiche didaktische Analysen und eine Menge Ideen zur Unterrichtsgestaltung.

Bundesamt für Umwelt als Partner

„Mit der Umsetzung von neuen geografischen Konzepten und mit der Einbindung der Geografischen Informationssysteme haben wir Pionierarbeit geleistet“, freut sich Urs Kaufmann.

Partner bei der Erstellung der Plattform sind das Bundesamt für Umwelt (BAFU), es unterstützte bei fachwissenschaftlichen Fragen und finanziert einen Grossteil der Übersetzungen, sowie die Firma Lernetz, welche für die Konzeption der Online-Plattform verantwortlich zeichnet.

Verfügbare Landschaften

- Hochgebirgslandschaft Aletsch
- Regionalpark Gantrisch
- Goldau
- Stromlandschaft Grimsel
- Napfbergländ
- Nationalparkregion
- Zermatt im Mattertal
- Zihlebene

Im Aufbau:

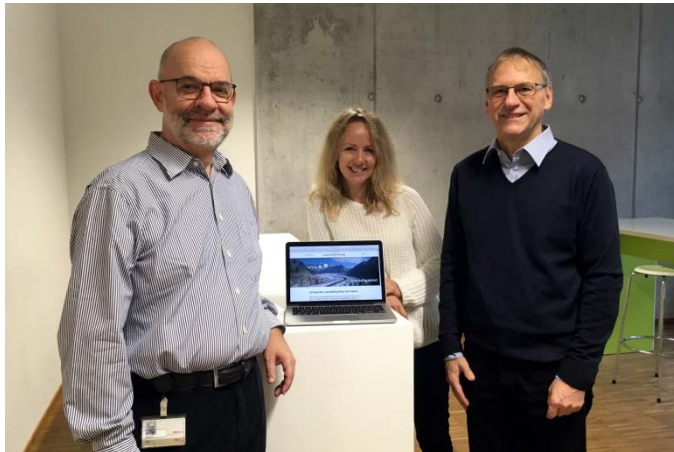
- Magadinoebene
- Agglomerationslandschaft St. Gallen
- Stadtlandschaft Uhrenindustrie

Weitere Plattform zum Thema Nachhaltigkeit geplant

Weil das Format überzeugt, soll bald auch ein weiteres Forschungs- und Entwicklungsprojekt in eine ähnliche digitale Plattform münden: „Brennpunkt Nachhaltigkeit“ unter der Leitung von Rolf Tanner, ebenfalls Dozent RZG am IS1 und IS2 und Mitarbeiter beim Landschafts-Projekt. 2020 soll diese zweite Plattform online gehen, sie entsteht in Zusammenarbeit mit dem Centre for Development and Environment (CDE) der Universität Bern und setzt zusätzlich auf sogenannte „Lernpfade“, individuell auf das Vorwissen der Schülerinnen und Schüler abgestimmte Lernwege.

www.brennpunkt-landschaft.ch

BRENNPUNKT *Landschaft Schweiz*



Das **Projektteam** von „Brennpunkt Landschaft Schweiz“ v.l.n.r.: Rolf Tanner, Sabrina Jud und Urs Kaufmann (Projektleitung)
Gerne kann das Bild auch in höherer Auflösung zugestellt werden.

Notiz an die Redaktionen

Für weitere Informationen und fachliche Auskünfte steht Ihnen der Projektleiter Urs Kaufmann (urs.kaufmann@phbern.ch) gerne zur Verfügung.

Kurzporträt PHBern

Die PHBern verleiht pro Jahr rund 750 Lehrdiplome und ist damit eine der grossen Pädagogischen Hochschulen der Schweiz. Ebenso bedeutend ist ihr Engagement in der Weiterbildung für Lehrpersonen und Schulleitende sowie in den Bereichen Medienbildung und berufsfieldbezogene Forschung, Entwicklung und Evaluation.