

ÖROK-Atlas

Österreichische Raumordnungskonferenz (ÖROK) (Hrsg.) (o.J.) ÖROK-Atlas. - Wien, Web: www.oerok-atlas.at (4.9.2008)

Lizenz

- kostenlose Webversion



Voraussetzungen

- keine besonderen Hardware-Anforderungen
- Bildschirmauflösung 1024 x 768 Punkte, High Color
- sämtliche Windowsversion, Linux-Distributionen und MacOS
- Internet-Anbindung
- aktueller Webbrowser (Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer) mit aktiviertem JavaScript
- für erweiterte Funktionen: E-Mail-Adresse (eventuell für jeden Schüler)
- eventuell Beamer mit entsprechender Auflösung zur Projektion

Installationsprogramm / Start

Zur Nutzung des ÖROK-Atlas ist keinerlei Installation notwendig. Es reichen ein aktueller Browser mit aktiviertem Javascript und eine halbwegs schnelle Internetanbindung. Für die Nutzung der erweiterten Funktionen ist eine Registrierung mit einer E-Mail-Adresse notwendig.

Bedienung

Die Bedienung dieser Web-Anwendung erfolgt fast ausschließlich mit der Maus. Für die Integration eigener Daten in den ÖROK-Atlas benötigt man ein Programm, das den Export von Strichpunkt-getrennten Textdateien (*.csv) ermöglicht oder eine Microsoft Excel-Datei (*.xls) erstellt. Dafür kommen z.B. OpenOffice Calc oder Microsoft Excel in Frage.

Inhalte

Der *ÖROK-Atlas online* enthält Karten zu folgenden Themen, die mit den Jahreslieferungen der gedruckten Version vergleichbar sind und ebenfalls Interpretationstexte enthalten:

Österreich: <ul style="list-style-type: none"> • Bevölkerung • Arbeitsmarkt • Wirtschaft • Bildung • Wohnen • Verkehr • Regionalpolitik • Flächennutzung und Siedlungsstruktur • Umwelt und Naturschutz • Topographie (Strichkarten) 	Europa: <ul style="list-style-type: none"> • Bevölkerung • Arbeitsmarkt • Wirtschaft • Regionalpolitik • Flächennutzung und Siedlungsstruktur
---	---

Ohne Anmeldung kann man die Karten nur in geringer Qualität (png-Format) herunterladen und danach ausdrucken. Ist man hingegen angemeldet, so erhält man die Berechtigung, die Karten auch als hochauflösende pdf-Dokumente herunterzuladen und danach bis zu Postergröße auszudrucken. Die erläuternden Texte lassen sich ebenfalls kopieren bzw. ausdrucken.

Zusätzlich erhält man als angemeldeter Benutzer die Möglichkeit, aus den bestehenden Datenbeständen mit Berechnungen neue Karten zu erzeugen bzw. auch mit gänzlich eigenen Daten zu arbeiten, wie es das folgende Unterrichtsbeispiel aufzeigt.

Schuleinsatz

Dieses Web-GIS lässt sich hervorragend für die Planung von Unterrichtseinheiten zu Hause nutzen, da die bereitgestellten Karten in größtmöglicher Aktualität vorliegen und durch hilfreiche Interpretationstexte ergänzt werden. Klarerweise kann man in mit Internetzugang und Beamer ausgestatteten Klassen die Karten direkt projizieren oder für die heute noch üblichen Schulklassen die Karten aus der pdf-Version auf Overhead-Folien drucken.

Eine weitere Einsatzmöglichkeit bietet das selbstständige Arbeiten der Schüler/-innen mit dem ÖROK-Atlas, das auf Medien-, Karten- und GIS-Kompetenzen hin abzielt. (Die Autoren legen dabei aber großen Wert darauf, dass es sich um einen Karteninformationsdienst und um kein Geographisches Informationssystem per se handelt!) Der Schwierigkeitsgrad reicht dabei vom Kartenlesen bzw. -interpretieren, über die Veränderung von Größenklassen und Signaturen, dem Erstellen eigener Karten aus vorhandenen Daten bis zum Erstellen eigener Karten mit Daten, die zuvor selbst aufbereitet wurden (vgl. dazu das folgende Unterrichtsbeispiel *Veränderung des regionalen BIP 1995 bis 2005 in den NUTS3-Regionen Österreichs*).

Möchte man den ÖROK-Atlas mit allen seinen Möglichkeiten nutzen, ist auch im Schuleinsatz die Registrierung aller Schülerinnen und Schüler notwendig. Hierbei sind die Mitarbeiter des Instituts für Geographie und Regionalforschung der Universität Wien sehr entgegenkommend, die Anmeldung der Schülerinnen und Schüler kann durch die Lehrerin/den Lehrer gesammelt mit einer einfachen Tabelle (Excel, openoffice.org Calc) mit Vorname, Familienname, E-Mail-Adresse der Schüler über karel.kriz@univie.ac.at bzw. alexander.pucher@univie.ac.at durchgeführt werden.

Kontakt

Österreichische Raumordnungskonferenz, MMag.^a Elisabeth Stix
Hohenstaufengasse 3, 1010 Wien
E-Mail: stix@oerok.gv.at
Web: <http://www.oerok.gv.at>