

**Vergleich von Web-GIS-Ressourcen über Österreich**

<i>Titel</i>	<b>Austrian Map</b>	<b>Geoland</b>
<i>Herausgeber</i>	Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen	Geoinformationsabteilungen der Ämter der österreichischen Landesregierungen
<i>Web-Adresse</i>	<a href="http://www.austrianmap.at">www.austrianmap.at</a> > Start und DVD-Version (käuflich mit erweiterter Funktionalität) € 89,- (Einzelplatz), Schulpreise siehe GW-UNTERRICHT 102, S. 92.	<a href="http://www.geoland.at">www.geoland.at</a> > Kartendienste B: <a href="http://gis.bgld.gv.at">gis.bgld.gv.at</a> > Onlinedienst Ktn: <a href="http://www.kagis.ktn.gv.at">www.kagis.ktn.gv.at</a> NÖ: <a href="http://www.noegis.at/service/bd/bd5/noegis/index.htm">www.noegis.at/service/bd/bd5/noegis/index.htm</a> , OÖ: <a href="http://doris.ooe.gv.at">doris.ooe.gv.at</a> , Sbg: <a href="http://www.salzburg.gv.at/landkarten">www.salzburg.gv.at/landkarten</a> , Stk: <a href="http://www.gis.steiermark.at">www.gis.steiermark.at</a> > > Kartencenter, Tirol: <a href="http://www.tirol.gv.at/tiris">www.tirol.gv.at/tiris</a> , Vbg: <a href="http://www.vorarlberg.at/atlas">www.vorarlberg.at/atlas</a> , W: <a href="http://www.wien.gv.at/viennagis">www.wien.gv.at/viennagis</a>
<i>Erscheinungsjahr</i>	Online: 2000 - 2007, DVD: 2005	2000 - 2007
<i>Verweise auf ältere Ausgaben von GW-UNTERRICHT</i>	Beschreibung: GW-UNTERRICHT 102, S. 92 Arbeitsblatt: GW-UNTERRICHT 97, S. 67-68 Beschreibung: GW-UNTERRICHT 81, S. 85 Für Unterricht: GW-UNTERRICHT 84, S. 78-80	Beschreibung mit Arbeitsblatt: GW-UNTERRICHT 99, S. 70-74 Arbeitsaufträge: GW-UNTERRICHT 82, S. 33-34 Arbeitsblatt: GW-UNTERRICHT 97, S. 67-68 Urmappe: GW-UNTERRICHT 98, S. 98-99
<i>Inhalte</i>	Topographische Österreichische Karte ÖK 50.000, ÖK 200.00, ÖK 500.00	Darstellung und Abfrage von Geoinformationen auf topographischen Grundkarten und Luftbildern
<i>Layout</i>	Übersichtskarte, Suchfeld nach GeoNamen, Kartenfenster, Werkzeugleiste, Legende, Maßstabsleiste.	Übersichtskarte, Suchfeld nach GeoNamen, Kartenfenster, Themenfenster, Werkzeugleiste, Legende, Maßstabsleiste.
<i>Zugänge</i>	Suche über Kartenauswahl oder GeoNamen (beliebige topographische Begriffe der ÖK)	Themenauswahl und Suche über GeoNamen oder Adresse
<i>Funktionalitäten in der Karte</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stufenloser Zoom mit automatischem Kartenwechsel,</li> <li>➤ gg. Koordinaten bestimmen,</li> <li>➤ Längen messen</li> <li>➤ Suche nach GeoNamen</li> <li>➤ Drucken</li> <li>➤ Perma-Link (direkter Hyperlink auf gewählten Kartenausschnitt)</li> </ul>	<p><i>Je nach Bundesland variieren die Möglichkeiten.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grundkarte: ÖK, Straßenkarte oder Luftbild</li> <li>➤ Wechsel des Themas</li> <li>➤ Stufenloser Zoom</li> <li>➤ gg. Koordinaten bestimmen</li> <li>➤ Längen messen</li> <li>➤ Objekte in der Nachbarschaft bestimmen</li> <li>➤ Informationsabfrage in der Karte und Export nach Word und Excel</li> <li>➤ Suche nach GeoNamen</li> <li>➤ Drucken</li> <li>➤ direkter PDF-Export</li> <li>➤ Perma-Link (direkter Hyperlink auf gewählten Kartenausschnitt)</li> <li>➤ kml/kmz-Export zur Darstellung eines hochauflösenden Luftbildes mit Google Earth und anderen GIS-Browsern</li> </ul>
<i>Kommentar zum Unterrichtseinsatz</i>	Zum Erlernen von Kartenlese-Kompetenz, topographischer Orientierung und Vorbereitung von Outdoor-Aktivitäten.	Zur Analyse eines Ortes mit persönlichem Erfahrungshintergrund und von speziellem Interesse. Hohe Web-GIS-Funktionalitäten, mit Ausnahme der Digitalisierungsfunktion einem Desktop-GIS im Schuleinsatz durchaus vergleichbar.

<i>Titel</i>	<b>Örok-Atlas</b>	<b>Galpis-Web</b>
<i>Herausgeber</i>	Österreichische Raumordnungskonferenz	Österreichische Akademie der Wissenschaften, Forschungsstelle Gebirgsforschung: Mensch und Umwelt
<i>Web-Adresse</i>	<a href="http://www.oerok-atlas.at">www.oerok-atlas.at</a> > Karten ehemals Printversion der Kartensammlung in Postergröße	<a href="http://www.galpis.at">www.galpis.at</a> > Deutsche Version > Start und Printversion: Axel Borsdorf (Hrsg.) 2005. Das neue Bild Österreichs, Strukturen und Entwicklungen im Alpenraum und in den Vorländern. - Wien: Verlag der österreichischen Akademien der Wissenschaften. - € 35,--
<i>Erscheinungsjahr</i>	2006	Online: 2006, Print-Version: 2005, English Version 2007
<i>Verweise auf ältere Ausgaben von GW-UNTERRICHT</i>	--	Projektvorstellung mit Arbeitsblättern: GW-UNTERRICHT 102, S. 81-91
<i>Inhalte</i>	Thematische Karten mit Interpretationen und Tabellenübersichten auf der Basis der administrativer Einheiten Gemeinde, Bezirk, Nuts3, Bundesland und Nuts2. Gemeindeinformationen mit Zahlen und Diagrammen.	Thematischer Atlas auf Gemeindebasis mit Schwerpunkten Ökologie, Artenvielfalt, Landnutzung, Bevölkerung, Landwirtschaft, Tourismus, Siedlung
<i>Layout</i>	Übersichtskarte (wegschaltbar), Suchfeld nach GeoNamen, Kartenfenster, Themenfenster, Werkzeugleiste, Legende.	Kartenfenster, Werkzeugleiste, Legende, Maßstabsleiste.
<i>Zugänge</i>	Themenauswahl	Detaillierte Themenauswahl und Wahl der Darstellungsart
<i>Funktionalitäten in der Karte</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grundkarte der administrativen Einheiten und des Dauersiedlungsraumes</li> <li>➤ Wechsel des Themas und der regionalen Bezugseinheit der Statistikdaten</li> <li>➤ Ändern der Klassifizierung</li> <li>➤ Ändern der Signaturen</li> <li>➤ Stufenloser Zoom</li> <li>➤ Informationsabfrage in der Karte</li> <li>➤ Suche nach GeoNamen</li> <li>➤ Drucken</li> </ul>	<p>Freie Kombination der Variablen zur Berechnung neuer Indizes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grundkarte der administrativen Einheiten und des Dauersiedlungsraumes</li> <li>➤ Ändern der Klassifizierung</li> <li>➤ Ändern der Signaturen</li> <li>➤ Stufenloser Zoom</li> <li>➤ Informationsabfrage in der Karte</li> <li>➤ Drucken</li> </ul>
<i>Kommentar zum Unterrichtseinsatz</i>	Für Standard-Österreich-Themen (Bevölkerung, Wirtschaft, etc.) in unterschiedlichen Maßstabsebenen.	Primär für den Einsatz im akademischen Umfeld; für den Schulgebrauch erst ab der AHS-Oberstufe oder BMHS, da die Anzahl der Merkmale und der Vorabfragen sehr hoch sowie das Bildschirmfenster unveränderbar klein ist.