

## Wie aus Bildern Karten werden?

je nach Intensität 1 oder 2 Schulstunden

**Thematik:** Ein Blick auf die Erde

**Schulstufe:** 1. Klasse Unterstufe (laut offiziellem GW-Lehrplan, AHS-Unterstufe)

**Stundenausmaß:** ein bis zwei Unterrichtseinheiten

**Voraussetzungen:** Computerraum oder farbige Overhead-Folien, Handouts

**Ziel:** Aufbau von Orientierungs- und Bezugssystemen mit Hilfe fachbezogener Arbeitsmittel und Arbeitstechniken (Satellitenbilder und Topographische Karte), um Wissen selbstständig erwerben, einordnen und umsetzen zu können.

### 1. Einstieg: Vom Luftbild zur Karte

Im Tirol Atlas 4 Kids finden sie eine kurze Animation, die veranschaulicht wie aus Bildern Karten werden. Klicken sie unter folgendem Link auf „Luftbild“, um zur nächsten Seite zu kommen benutzen Sie den Pfeil rechts oben:

<http://tirolatlas.uibk.ac.at/kids/modules/learnmaps/?page=68&lang=de&mode=1>

### 2. Elemente einer Karte

Sehen Sie sich gemeinsam mit den Schülern/innen die Topographische Karte des Tirol Atlas an (eventuell mit Hilfe eines Beamer oder Schulatlanen). Veranschaulichen Sie, dass Objekte in der Landschaft durch Signaturen, Symbole und Farbflächen ersetzt werden. Suchen Sie einen Heimatort der Schüler/innen in der Karte und lassen Sie sich ein dazugehöriges Luftbild anzeigen (vierten Button am rechten Rand). Versuchen sie gemeinsam mit den Schülern/innen Objekte auf den Fotos mit jenen in der Karte zu vergleichen. <http://tirolatlas.uibk.ac.at/maps/topo/index.html.de>

### 3. Selbständiges Erkunden

Geben Sie den Kindern eine Viertel Stunde Zeit, selbstständig die Topographische Karte des Tirol Atlas zu erkunden. Helfen Sie, wenn Schwierigkeiten bei der Navigation auftreten. Stellen Sie – um diesen Teil besser leiten zu können – eventuell eine Liste mit Punkten (Heimatgemeinde, Hausberg, Skigebiete, ...) zusammen, die von den Schülern/innen gesucht werden sollen.

<http://tirolatlas.uibk.ac.at/maps/topo/index.html.de>

### 4. Arbeitsblatt: Karten-Atlas-Bilder

Dieses Arbeitsblatt kann entweder gemeinsam in der Klasse oder in Kleingruppen (zwei bis drei Schüler/innen) gelöst werden. Die Antworten finden Sie im Infoeck der Jugendzone unter dem Punkt Karten.

<http://tirolatlas.uibk.ac.at/kids/modules/learnmaps/?page=68&lang=de&mode=1>

### 5. Arbeitsblatt: Quiz zur Topographischen Karte

Die Schüler/innen sollen in Einzelarbeit das Arbeitsblatt zur Topographischen Karte bearbeiten. Einerseits können dabei die gelernten Inhalte wiederholt und gefestigt werden, andererseits dient die Einzelarbeit der Vertiefung der Inhalte. Vergleichen Sie

anschließend die Übungsaufgaben gemeinsam.

<http://tirolatlas.uibk.ac.at/maps/topo/index.html.de>

#### **6. Spiel: Nah dran!**

Bei genügend Zeit, können Sie am Ende der Unterrichtseinheit das Spiel „Nah dran!“ aus dem Tirol Atlas 4 Kids zur Vertiefung der soeben gelernten Inhalte spielen. Gleichzeitig kann hier auf spielerische Art und Weise die Topographie von Nord-, Ost- und Südtirol wiederholt werden.

<http://tirolatlas.uibk.ac.at/kids/modules/targeting/?page=45&lang=de&mode=2>

Tipp: Drucken Sie die Übungen auf verschiedenfarbigen Zetteln aus. Abwechslung macht mehr Spaß.