



**Fach / Fächer**

Geografie und Wirtschaftskunde

**Schulart**

AHS, BHS, NMS

**Schulstufe**

1. Lernjahr

**Zeitbedarf**

2 - 3 Unterrichtseinheiten

**Erprobt mit**

Geograffiti 1, E.Dorner, Westermann  
Wien

**Handlungsdimension  
(Bloomsche Handlungsebenen)**

Verstehen, Anwenden

## Mit interaktiven PDFs arbeiten: Plattentektonik

### Kurzbeschreibung

In diesem Unterrichtsbeispiel lernen die Schülerinnen und Schüler in 2-3 Unterrichtseinheiten den Schalenbau als Grundlage der Bewegung der Erdplatten kennen und können die Erscheinungsformen der unterschiedlichen Plattenbewegungen nennen. Sie verwenden dazu eine interaktive PDF Datei. Die interaktiven Übungsteile zeigen in anschaulicher Weise die Prozesse der Plattenbewegungen. Am Ende des Dokuments befinden sich interaktive Übungen.

### Großlernziele

- Die Schülerinnen und Schüler können die Zusammenhänge zwischen tektonischen Erscheinungsformen (Erdbeben, Vulkanismus, Gebirgsbildung) und Bewegung der Erdplatten verstehen

### Lehrerinfos

Die integrierten Animationen veranschaulichen die verschiedenen Arten von vulkanischen Erscheinungsformen. Am Ende des Dokuments befindet sich eine interaktive Übung. Das Arbeitsblatt bietet zusätzliche Möglichkeiten zur Übung.

### Technische Voraussetzungen

Digi4School Zugang über Webbrowser oder APP, Tablet, Internetzugang (für Übungen), Adobe Reader ab Version 7+ (für interaktive Elemente in Datei).