



## Grundbegriffe

### Bayern

Großlandschaften, Flüsse, Großstädte, Verwaltungsgliederung

### Deutschland

Großlandschaften, große Flüsse, einige Mittelgebirge, Bundesländer mit Hauptstädten

### Erde

Kontinente, Ozeane, wichtige Städte und Staaten

### Erdbeben

Erschütterung des Erdbodens durch Vorgänge in der Erdkruste. Dabei lösen sich Spannungen.

### Fixstern

Eine selbst leuchtende Gaskugel, die am Himmel fixiert, also unverrückbar ist.  
(Sonne)

### Globus

Verkleinertes Modell der Erde, auf dem die Kontinente und Ozeane dargestellt sind.

### Gradnetz

Gedachtes Netz von Breiten- und Längengraden zur besseren Bestimmung von Orten auf der Erde. Bezugslinie ist für die Breitenkreise der Äquator, für die Längengrade (= Meridiane) der Nullmeridian, der durch London geht.

### Hochgebirge

Gebirge mit über 1500m hohen Bergen. Es gibt steile Hänge und schroffe Formen.

### Kreislauf der Gesteine

Gesteine zerfallen durch Verwitterung im Laufe von Jahrtausenden in ihre Bestandteile. Diese werden in der Tiefe umgewandelt und gelangen als neue Gesteine wieder an die Erdoberfläche.

### Mittelgebirge

Gebirge mit 500 bis 1500m hohen Gipfeln. Sie sind meist abgerundet und bewaldet.

### Nationalpark

Eine großräumig abgegrenzte Natur- oder Kulturlandschaft, die bestimmten Schutzbestimmungen unterliegt.

### Naturpark

Ein großräumiges Gebiet mit speziellen natürlichen Eigenheiten der Landschaft, die man in seinem Zustand erhalten will.

### Planet

Ein Himmelskörper, der sich in kreisähnlicher Bahn um die Sonne bewegt und von ihr beschienen wird.

## **Sonnensystem**

Die Gesamtheit der Himmelskörper unseres Systems. Das sind acht Planeten mit ihren Monden, die kreisförmige Bahnen um die Sonne ziehen.

## **Tiefland**

Ebenes oder flach welliges Gebiet mit Höhen bis 200m ü.NN

## **Veränderungen der Erdoberfläche von äußeren Kräften**

Wasser, Hitze, Wind zerkleinern Gestein, tragen es ab, transportieren es und lagern es ab.

## **Veränderungen der Erdoberfläche von inneren Kräften**

Vulkanismus und Erdbeben verändern die Erdoberfläche.

## **Veränderungen durch den Menschen**

Vielfältige Nutzung der Erdoberfläche durch Landwirtschaft, Verkehr und Besiedlung.

## **Vulkan**

Ein Bereich der Erdoberfläche, dessen Aussehen durch flüssiges Gestein aus der Tiefe geprägt ist.

## **Wetter**

Das Zusammenwirken der Wetterelemente zu einem bestimmten Zeitpunkt an einem bestimmten Ort der Erde.

## **Wetterelemente**

Temperatur, Niederschlag, Wind und Bewölkung

## **Wetterkarte**

Zeichnerische Darstellung der Wetterelemente in einem begrenzten Gebiet.

## **Zonen der Erde**

Gebiete mit ähnlichen Temperatur- und Niederschlagswerten, die die Lebensweise der Menschen dort bestimmen.

## **Arbeitstechniken**

- Atlasarbeit: Legende von Karten lesen, thematische Karten im Atlas finden
- Einfache Kartierungen vornehmen, z.B. Heimatstadt
- Entfernungen im Atlas messen (Maßstab)
- Messungen durchführen, z. B. Temperatur und Niederschlag und in einfache grafische Darstellungen umsetzen (Klimadiagramm)
- Sachtexte auswerten und entsprechende Informationen filtern
- Wetterkarten lesen, Symbole kennen