

## Grundwissen Geographie, 5. Jahrgangsstufe

### 1. Planet Erde

- Universum, Galaxie, Planeten und Sterne, Ursachen für Entstehung von Tag, Nacht und Jahreszeiten
- Schalenbau der Erde, Kontinente und Ozeane
- Atmosphäre, Wetter
- Gradnetz, Erdachse, Nullmeridian, Äquator, Längengrad oder Meridian, Breitengrade
- Relief, Höhenlinien, Normalnull

### 2. Naturräume in Bayern und Deutschland

- Alpen (Hochgebirge), Alpenvorland, Mittelgebirge, Norddeutsches Tiefland und Küste
- Faltengebirge, Fossil, Höhenstufen der Vegetation
- Eiszeit, Gletscher, Nährgebiet, Zehrgebiet, Glaziale Serie (Zungenbeckensee, Grundmoräne, Endmoräne, Seitenmoräne, Schotterebene/Sander)
- Bruchschollen, Schichtstufenlandschaft, Löss
- Verwitterung, Erosion, Ablagerung
- Gezeiten, Ebbe, Flut, Tidenhub, Wattenmeer, Marsch, Watt, Küstenschutz
- Flussschlinge/Mäander, Delta
- Lawine, Mure, Hochwasser
- Massentourismus, sanfter Tourismus

### 3. Ländliche Räume in Bayern und Deutschland

- Wetter, Wetterelemente, Bodenerosion, Bodenversiegelung
- Kulturlandschaft, Sonderkulturen
- Börden, Gäu/Gau, Löss
- Intensivlandwirtschaft, Fruchtwechsel, Spezialisierung, Mechanisierung, konventionelle und ökologische Landwirtschaft, Agrarfabrik

### 4. Städtische Räume in Bayern und Deutschland

- Politische Gliederung Deutschlands und Bayerns
- Städte: funktionale Gliederung, Urbanisierung, Suburbanisierung, Pendler
- Dienstleistungen, tertiärer Sektor
- Standortfaktoren

### 5. Topographisches Wissen:

- Kontinente und Ozeane
- Großlandschaften Deutschlands, wichtigste Flüsse und Gebirge
- Administratives Ordnungsmuster in Bayern und Deutschland

### 6. Methodenkompetenz:

- Atlasnutzung: Interpretation einfacher topografischer, physischer und thematischer Karten
- Lesen von Stadtplänen
- Bestimmung von Himmelsrichtungen
- Maßstabsberechnungen Karte-Wirklichkeit
- Zeichnen einfacher Kartenskizzen und Querprofile
- Messen von Entfernungen
- Bestimmung von Gesteinen
- Auswerten von einfachen Sachtexten und Bildern
- Zeichnen und Auswerten von Balken- und Säulendiagrammen
- Messen und graphisches Darstellen von Temperatur und Niederschlag