

## Atlasarbeit

Der Atlas ist eine Sammlung von physischen und thematischen Karten. Zu jeder Region und jedem geographischen Oberthema lassen sich Übersichten und Beispiele finden.

### ☞ **Auffinden von Karten zu bestimmten Themen:**

- Nachschlagen in Inhaltsverzeichnissen auf den ersten Seiten des Atlas  
Wahlmöglichkeit:
  - nach Kontinenten geordnet
  - nach Themen geordnet
- schnelle Suche nach physischen Karten: vorderer Atlasumschlag

### ☞ **Auffinden von konkreten Orten und Regionen:**

- Nachschlagen im Register auf hinteren Atlasseiten
- Bedeutung des Kürzels:  
Beispiel: Straubing 25 H3 = Ort Straubing auf physischer Karte Seite 25, Planquadrat in Spalte H und Zeile 3

	A	B	C
1			
2		B2	
3			

Planquadrate in Karten

### ☞ **Verortung von geographischen Punkten:**

- Beschreibung anhand Planquadraten, die an Gradnetz der Erde angelehnt sind

## Auswertung physischer Karten

Physische Karten zeigen real existierende Strukturen der Erdoberfläche wie die Lage von Siedlungen, den Verlauf von Flüssen und Grenzen oder Höhen und Tiefen, dargestellt durch Höhenschichten.

### ☞ **Auswertung**

- dargestellte Region klären (Über-/Unterschrift)
- Größe des Kartenausschnitts erfassen (Maßstab)
- Legende erfassen
- Verteilung der Strukturen erklären
- ggf. Aufgabenstellung mit Erkenntnissen der Karte bearbeiten

## Auswertung thematischer Karten

### ☞ **Erfassung einer thematischen Karte**

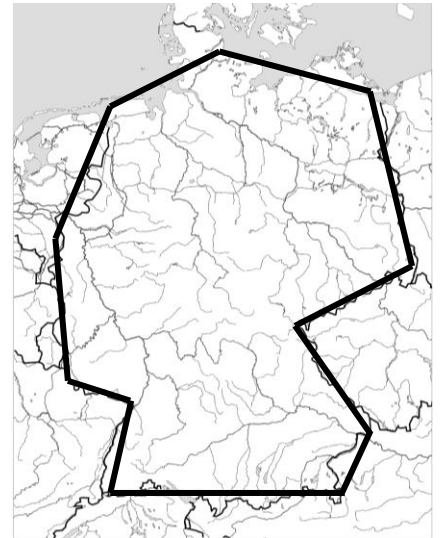
- Thema und Ort (Über-/Unterschrift)
- Kartenausschnitt abklären (Größe des dargestellten Gebiets, Maßstab)
- Legende klären (Signaturen und deren Bedeutung erfassen)
- Karteninhalt auswerten
  - Signaturen flächig oder punktuell
  - zerstreute Verteilung oder Konzentration an bestimmten Punkten
  - erkennbare Muster
- Gesamtaussage zusammenfassen

### ☞ **Bearbeitung einer konkreten Aufgabenstellung**

- Thema und Ort (Über-/Unterschrift)
- relevante Signaturen der Legende auffinden
- Karteninhalt auf Fragestellung hin auswerten
- Aufgabenstellung beantworten

## Arbeiten mit Faustskizzen

Faustskizzen sind vereinfachte Darstellungen von Karten, in denen man die Verteilung von physischen Gegebenheiten und anderen räumlichen Aussagen (z.B. Bevölkerungsverteilung, Temperaturen, etc.) einträgt. Durch die Vereinfachung können diese besser im Gedächtnis behalten werden.



### ☞ **Anfertigen einer Faustskizze:**

- grobe Umriss des Raumes (Land, Kontinent) zeichnen
- einfache geometrische Figuren benutzen
- physische Gegebenheiten (Gebirge, Flüsse, Städte, etc.) wie in einer Karte eintragen
- Skizze zu bestimmten Themen mit kurzen Erklärungen ergänzen

## Auswertung von Sachtexten

### ☞ **die Inhalte eines unbekanntes Textes erfassen**

- Text absatzweise oder Satz für Satz durchlesen
- unbekannte Wörter markieren und nachschlagen/klären
- wichtige Stichworte und Zusammenhänge markieren
- Text in Abschnitte gliedern
- Gesamtaussage des Textes anhand der Stichworte zusammenfassen
- ggf. als Skizze darstellen oder als Stichpunkte festhalten

### ☞ **anhand eines Textes konkrete Aufgaben bearbeiten**

- Text absatzweise oder Satz für Satz durchlesen
- für Aufgabe relevante Abschnitte markieren
- Antwort formulieren

## Auswertung von Tabellen

Tabellen dienen der Zusammenfassung und Darstellung großer Datenmengen.

### ☞ **Vorgehensweise:**

- Thema klären (Tabellenkopf, Unterschrift)
- Tabelle je nach Thema zeilen- oder spaltenweise auswerten
- Trends, Extremwerte, Verteilungen und Zahlenverhältnisse abklären
- Gesamtaussage der Tabelle formulieren

	<b>Zeile</b>			
<b>Spalte</b>				

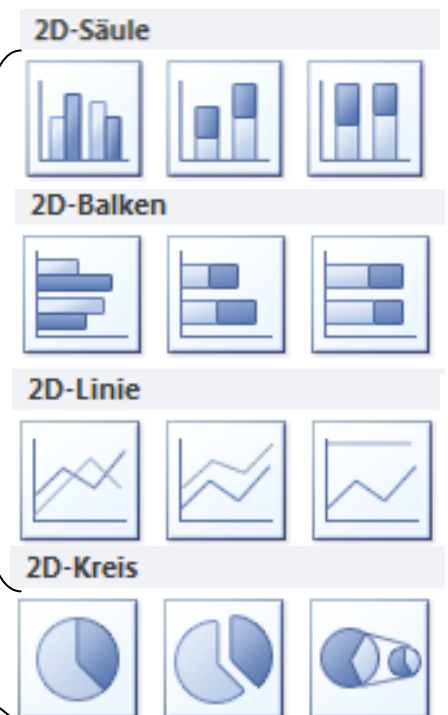
## Auswertung von Diagrammen

### ☞ Vorgehensweise:

- Thema erfassen (Über-/Unterschrift)
- Diagrammart erfassen (Balken-/Säulen-/Kurven-/Kreisdiagramm) und entsprechend auswerten
- Verteilung der Einzelwerte erfassen:
  - herausragende Einzelwerte vorhanden
  - ausgeglichene Verteilung oder starke Schwankungen
  - Trends: aufsteigende, gleichbleibende oder abfallende Werte
- Gesamtaussage des Diagramms formulieren

### ☞ Ablesen von Einzelwerten:

- bestimmten Wert auf der x-Achse den zugehörigen Wert auf der y-Achse zuordnen
- bei Kreisdiagrammen und zusammengesetzten Diagrammtypen Unterteilungen auswerten



## Auswertung von Bildern

- Ort und Zeit der Aufnahme klären (Über-/Unterschrift, ergänzende Texte)
- Inhalte des Bildes erfassen:
  - Unterteilung in Vorder- und Hintergrund
  - allgemeine Bildinhalte mit großer Fläche
  - hervorstechende Einzelheiten
  - Darstellung eines Verlaufs oder einer konkreten Situation?
- Hauptinhalt des Bildes erklären und zusammenfassen

## Auswertung von Satellitenbildern

- Titel des Bildes klären (Ober-/Unterschrift)
- Ausschnitt der Erdoberfläche erfassen (dargestellte Region, Größe, Maßstab)
- Aufnahmezeitpunkt bestimmen (Jahreszeit, Jahr)
- Inhalt des Satellitenbildes auswerten
  - Bedeutung der Farben
    - Echtfarbenbild: Farben wie in Natura
    - Falschfarbenbild: Legende beachten!
  - Strukturen und Muster beschreiben
  - hervorstechende Einzelheiten erfassen
- Erklärungen für beobachtete Strukturen formulieren

## Auswertung von Klimadiagrammen

Klimadiagramme geben Durchschnittswerte und jahreszeitliche Verläufe von Temperatur und Niederschlag wieder. Man kann daraus die Klimaregion ablesen, in der sich der Ort befindet.

### ☞ Schritte zur vollständigen Auswertung eines Klimadiagramms:

**1. Lage der Klimastation beschreiben**

- Kontinent, Land, Region
- Höhe über dem Meeresspiegel (Lage im Gebirge, an der Küste, etc.)

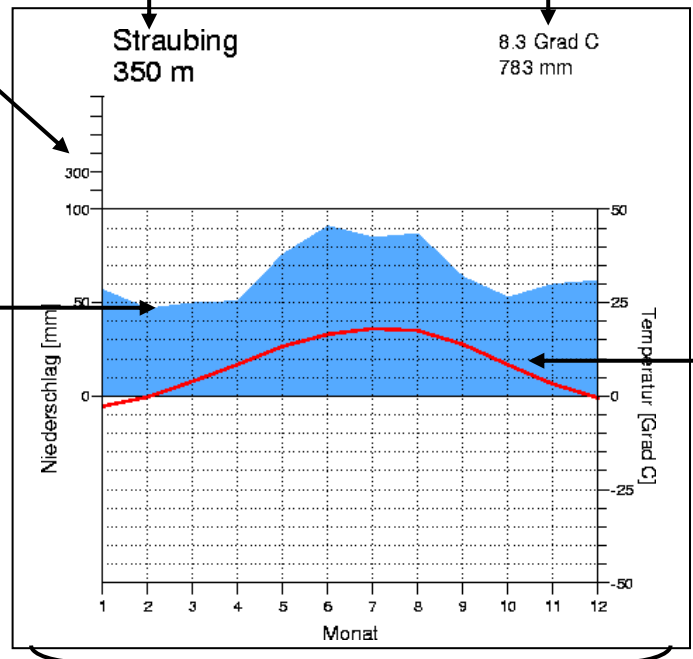
**2. Allgemeine Werte einordnen**

- Durchschnittstemperatur
- Jahresniederschlagssumme (= Gesamtmenge des jährlichen Niederschlags!)

**Vorsicht!**  
ab 100 mm Niederschlag Einteilung in 100 mm-Schritte

**4. Beschreibung der Niederschlagsverteilung (blau)**

- genau wie bei Temperaturkurve



**3. Beschreibung der Temperaturkurve (rot)**

- Monate mit hohen/niedrigen Werten
- Trends: ausgeglichener Verlauf oder starke Schwankungen?

**6. bei üblichen Klimadiagrammen**  
2 mm Niederschlag (T) > 1 °C Temperatur (NS)

↓	↓
T-Wert < NS-Wert	T-Wert > NS-Wert
humid	arid
(feuchte Bedingungen)	(Trockenheit)