

# Grundbegriffe der Ökologie

**Biosphäre**

Gesamtheit aller Ökosysteme der Erde

**Ökosystem**

Funktionelle Einheit aus Lebensraum und Lebensgemeinschaft

- geprägt durch Wechselwirkungen zwischen Organismen und ihrer Umwelt
  - ▶ Landökosysteme (terrestrische Ö.)
  - ▶ Wasserökosysteme (aquatische Ö.)

**Biotop**

abgegrenzter Lebensraum

- Einflüsse der **unbelebten Umwelt** auf einen Organismus

= **abiotische** Umweltfaktoren

- ▶ Licht
- ▶ Feuchtigkeit
- ▶ Temperatur
- ▶ Wind
- ▶ Bodenbeschaffenheit
- ▶ Salzgehalt des Wassers
- ▶ Strömungen
- ...

**Biozönose**

Lebensgemeinschaft

= Gesamtheit aller Lebewesen in einem Biotop

- Einflüsse der **belebten Umwelt** auf einen Organismus

= **biotische** Umweltfaktoren

- ▶ Nahrungsbeziehungen
- ▶ Fortpflanzungsbeziehungen
- ▶ Konkurrenz
- ▶ Krankheitserreger
- ▶ Parasiten
- ...

**Population**

Gruppe von Individuen der gleichen Art

**Individuum**

Einzelorganismus