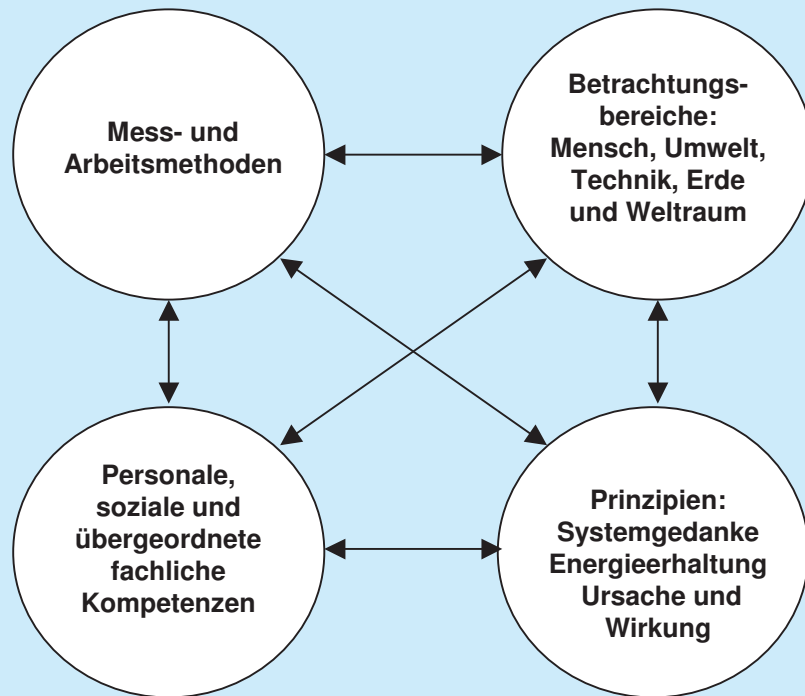
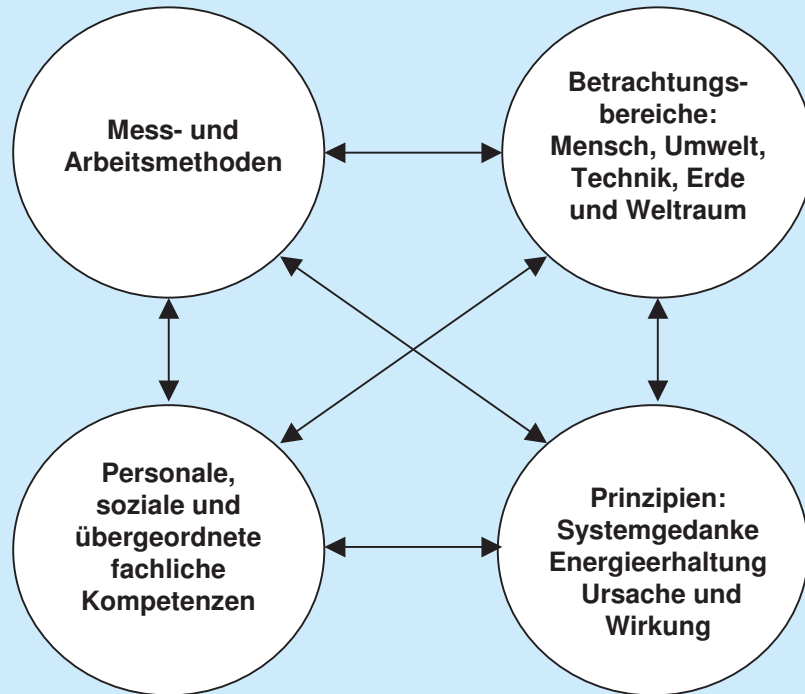


Betrachtungsbereiche



Bewegungsapparat
Sinnesorgan und technische Entsprechung
Nahrungsmittel, Zusatzstoffe
Konservierung
Zivilisationskrankheiten
Med. Diagnoseverfahren

Betrachtungsbereiche



Analyse Lebensraum

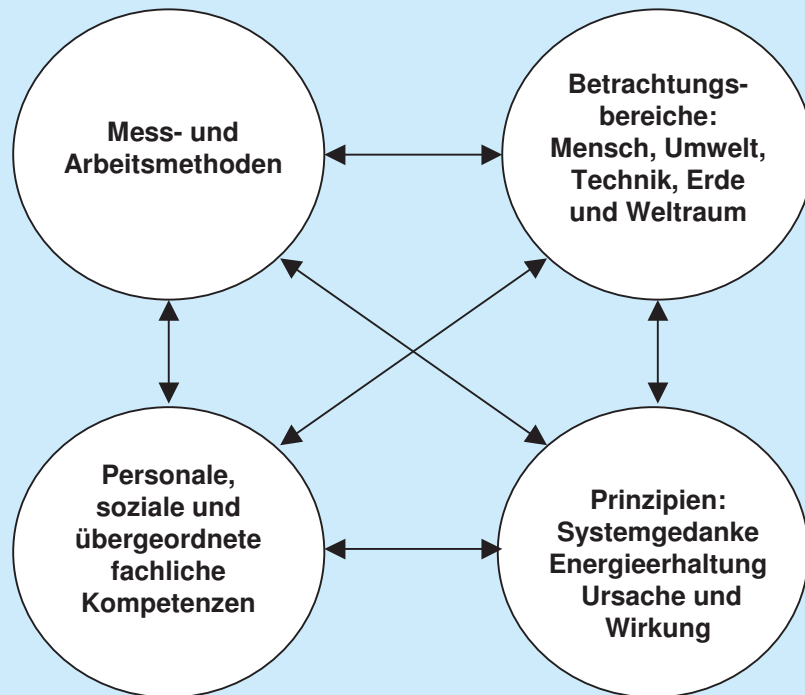
Wechselwirkung Lebewesen und Lebensraum

Mineralien, Böden, Wetter

Energieströme in Atmosphäre

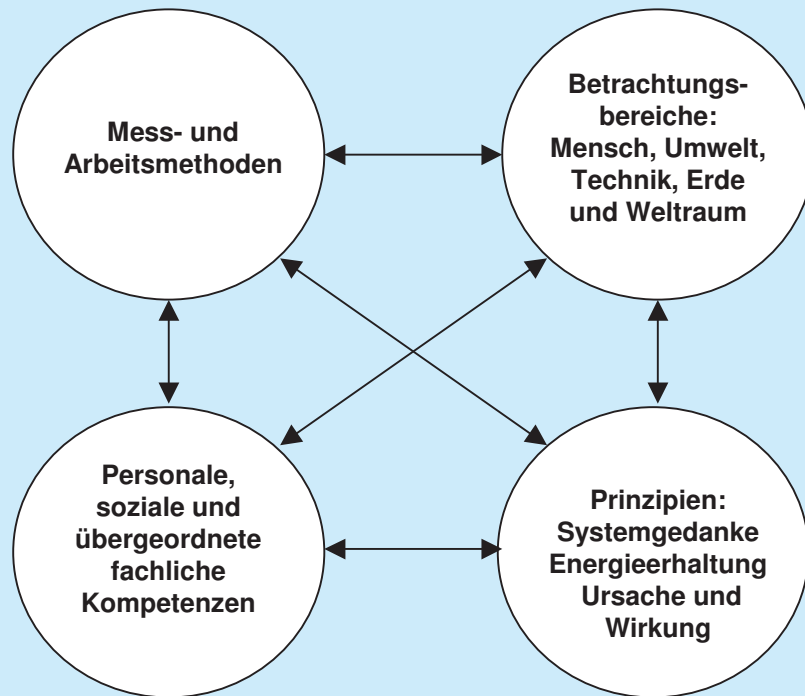
Inhaltsstoffe in Alltagsprodukten

Betrachtungsbereiche



Wege technischer Entwicklung
Energienutzung und Energieversorgung
Biotechnische Verfahren
Alltagsprodukt herstellen
Konstruktionen am Bau
Mechanische Funktionsprinzipien
Analogie Technik/Natur

Betrachtungsbereiche



Himmelsanblick

Methoden der Astronomie

Entwicklung Sonnensystem

Sonne und Leben auf der Erde

Geschichte des Lebens

Stoffkreisläufe

Eingreifen des Menschen

Mess- und Arbeitsmethoden



Messungen
Daten ermitteln
Statistik lesen
Langzeitbeobachtung
Diagramme erstellen
Größenordnungen / Abschätzen
Mikrobiologische Untersuchungen
Verschiedene Informationsquellen nutzen
Computer als Werkzeug (z.B. Messwerterfassung)
Chemische Trennverfahren
Chemische Nachweise
Umgang mit Werkzeugen
Elektr. Schaltungen
Modelle bauen

