

Schuleigener Lehrplan 11/12

Astronomie

Kern- und Schulcurriculum
Methodische Schwerpunkte, Besonderheiten

Intention:

Da die Astronomie einen stark interdisziplinären Charakter hat, ergeben sich viele Fächer verbindende Bezüge, die das vernetzte Denken in Fächern wie Physik, Mathematik, Chemie, Erdkunde und Geschichte in besonderem Maße fördern.

Kerncurriculum:

- Astronomische Koordinatensysteme
- Sonne
- Fixsterne
- Galaxien
- Kosmologie

Schulcurriculum:

- Die Erde in Wechselwirkung mit kosmischen Prozessen

Methodische Schwerpunkte:

- Arbeiten mit der Sternkarte
- Eigene Beobachtungen

Besonderheiten:

- Handlungsorientiertes und entdeckendes Lernen sind wichtige didaktische Unterrichtsprinzipien.
- Astronomie fördert somit den Erwerb allgemeiner naturwissenschaftlicher Kompetenzen