

Astronomieeinführung - 1. Semester

Alle Angaben in diesem Kapitel sind ohne Gewähr.

Jedes Feedback hilft, die vorliegenden und künftigen Skripten zu verbessern.

Einleitung: Information über Studium, Vorlesung und Skripten

1: Geschichte der Astronomie: Entwicklung der Astronomie, insbesondere bei den alten Griechen und in der Neuzeit.

2: Astronomische Maßeinheiten: Positions- und Zeitangaben in der Astronomie, Cgs-System.

3: Unser Sonnensystem: Informationen zu den wichtigsten Himmelskörpern innerhalb unseres Sonnensystems, abgesehen von der Sonne.

4: Erforschung der (Exo)planeten: Erforschung der Planeten (mittels Raumsonden), Erforschung und Eigenschaften der Exoplaneten.

5: Astronomische Instrumente: Funktionsweise und Anwendungsgebiete unterschiedlicher astronomischer Beobachtungstechniken.

6: Sternarten und Sternentwicklung: Entstehung unterschiedlicher Sternarten und deren Besonderheiten.

7: Eigenschaften der Sterne: Allgemeine Angaben zu den Eigenschaften der Sterne und die Abhängigkeiten der Sterneigenschaften voneinander.

8: Unsere Sonne: Eigenschaften und Entwicklung unserer Sonne.

9: Galaxien: Eigenschaften der unterschiedlichen Galaxiearten

10: Interstellares Medium: Die sichtbaren Teile des Universums außerhalb der Galaxien.

11: Unser Universum: Eigenschaften und Entwicklung des Universums.

→ [Professoren Skripten 1. Semester](#)

→ [Weitere Skripten für das Bachelorstudium Astronomie](#)