

## Astronomie für Einsteiger II - astro082

Studiengang - Lehrveranstaltungen für andere Fächer

<i>Modul</i>	<b>Astronomie für Nebenfächler</b>
<i>Modul-Nr.</i>	astro080

<i>Lehrveranstaltung</i>	<b>Astronomie für Einsteiger II</b>
<i>LV-Nr.</i>	astro082

<b>Kategorie</b>	<b>LV-Art</b>	<b>Sprache</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Semester</b>
Wahlfach	Vorlesung	deutsch	1	1	SS

### Zulassungsvoraussetzungen:

**Empfohlene Vorkenntnisse:** Die Vorlesung versteht sich als Anfängervorlesung, ist aber gedacht für alle die sich für Astronomie interessieren aber die bisher noch keine weiteren Vorkenntnisse haben, als aus der Vorlesung "Astronomie für Einsteiger I".

**Studien- und Prüfungsmodalitäten:** Mündliche Prüfung.

**Dauer der Lehrveranstaltung:** 1 Semester

**Lernziele der LV:** Die Studierenden lernen grundlegende astronomische Messverfahren kennen. Sie werden in die Lage versetzt, einfache astronomische Zusammenhänge zu verstehen und zu beschreiben.

**Inhalte der LV:** Helligkeit der Himmelsobjekte, Farben, Bewegungen, Geschwindigkeiten, Entfernungen, Variabilität, Teleskope und Satelliten.

### Literaturhinweise:

Himmelsjahr, von H.U. Keller (Kosmos)

Astronomie für Dummies, von S.P. Maran (Wiley VCH) 2. Auflage ISBN 3826631277

Atlas für Himmelsbeobachter, von E. Karkoschka (Kosmos) ISBN 3-440-08826-X.