

## KURSBESCHREIBUNG

<b>Kurstitel</b>	<b>Astronomie und Astrophysik</b>
<b>Kurs-ID</b>	202
<b>Kursverantwortlicher</b>	AWP- und Sprachenzentrum
<b>Art der Lehrveranstaltung</b>	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach (AWP)
<b>Vorkenntnisse</b>	Schulphysik
<b>SWS</b>	2
<b>ECTS</b>	2
<b>Art der Prüfung</b>	Schriftliche Prüfung (60 Minuten)
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Dozent</b>	Prof. Dr. Robert Geigenfeind
<b>Kursinhalte</b>	Siehe Kursziele
<b>Kursziele</b>	Kenntnisse in den Grundlagen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte der Astronomie</li> <li>• beobachtende Astronomie</li> <li>• optischen Geräte</li> <li>• Physikalische Eigenschaften von Planeten und Sternen</li> <li>• Entfernungsbestimmung im Weltall</li> </ul>
<b>Lehrmethoden</b>	Vorlesung
<b>Empfohlene Literatur</b>	De Boer, Klaas et.al. : Astronomie, Paetec 2001 ; Unsöld, Albrecht : Der neue Kosmos, Springer 1999 ; Roth, Günther D. : Sterne und Planeten ; Blv 2001 ; Herrmann, Dieter : Faszinierende Astronomie, Paetec 2000 ; Gondolatsch, f et al. : Astronomie, Klett 1999 ; Keller, Hans-Ulrich : Astrowissen, Kosmos 1994 ; Roth, Günther et al. : Handbuch für Sternfreunde ; Springer 1989 ; Herrmann, Joachim, dtv-Atlas der Astronomie, dtv 1998 ; Lerner, Reinhard : Grundkurs Astronomie, BSV 2000 ; Weigert, Alfred et al. ; Astronomie und Astrophysik, VCH 1996