

# Übersicht über belegte Lehrveranstaltungen

Veranstaltung	SWS	Dozent
<b>Astrophysik:</b>		
Einführung in die Astronomie I	2+1	K. S. de Boer
Einführung in die Astronomie II	2+1	K. S. de Boer
Einführung in die Radioastronomie	2	U. Mebold
Introduction into Theoretical Astrophysics	2	P. Schneider
Cosmology	2	P. Schneider
Cosmological Applications of Gravitational Lensing	2	P. Schneider
Astro-Teilchenphysik und Kosmologie	3	N. Wermes, U. Klein, H.-P. Nilles
Theoretische Methoden der Extraterrestrischen Physik	2	G. Prölss
Physics of Active Galactic Nuclei	2	H. Falcke
Physics of Microquasars	2	M. Massi
The Interstellar Medium	3	U. Mebold, K. S. de Boer
Stars & Stellar Evolution	3	K. S. de Boer, W. Seggewiss
Galaxies and Cosmology	3	P. Biermann, W. Seggewiss
Allgemeine Relativitätstheorie und Kosmologie	2	H.-J. Fahr
Kosmische Plasmaphysik	2	H.-J. Fahr
Observing the Big Bang	2	I. Appenzeller
<b>Theoretische Physik:</b>		
Theoretische Mechanik	4+3	H. Monien
Theoretische Elektrodynamik	4+3	M. G. Huber
Quantentheorie	4+3	H. Monien
Quantentheorie II	4+2	H. Monien
Thermodynamik und Statistik	4+3	R. Flume
Theoretische Elementarteilchenphysik	3+2	H.-P. Nilles
<b>Experimentalphysik:</b>		
Physik I: Mechanik und Wärme	4+3	N. Wermes
Physik II: Elektromagnetismus	4+3	N. Wermes
Physik III: Optik	2+2	D. Meschede
Physik IV: Einführung in die Quantenphysik	3+2	E. Klempt
Atomphysik	2+2	E. Klempt
Kernphysik	2+2	H. Hübel, J. Bisplinghoff
Kernphysik II: Kernstruktur	2	H. Hübel
Elementarteilchenphysik	2+2	E. Hilger
Elementarteilchenphysik II:	2+1	E. Hilger
Hochenergetische Elektronenstreuung		
Physik der kondensierten Materie	2+2	M. Forker, R. Vianden

**Veranstaltung****SWS Dozent/Betreuer****Angewandte Physik:**

Begleitvorlesung zum Elektronikpraktikum	2	R. Gothe
Elektronik	2	P. Fischer, M. Forker
Radioastronomische Meßtechnik I	2	U. Klein, R. Wielebinski
Radioastronomische Meßtechnik II	2	U. Klein, R. Wielebinski
Astronomische Interferometrie und Digitale Bildverarbeitung	2	G. Weigelt
Wellenoptik und Astronomische Anwendungen	2	G. Weigelt
Raumfahrtsmissionsplanung	2	M. Römer

**Mathematik:**

Rechenmethoden der Physik	2	P. Fischer
Analysis I	6+4	S. Hildebrandt
Analysis II	6+4	S. Hildebrandt
Analysis III	4+2	S. Hildebrandt
Analysis IV: Funktionentheorie	4+2	F. Schuricht
Lineare Algebra I	6+4	C.-F. Bödigheimer
Lineare Algebra II	6+4	C.-F. Bödigheimer

**Seminare und Oberseminare:**

Seminar der Astronomie/Astrophysik	2	H. Falcke, U. Klein, P. Biermann, P. Schneider et al.
Seminar zur Kernphysik (vorlesungsbegleitend im Rahmen der Übungen)	1	H. Hübel, J. Bisplinghoff
Seminar zum Fortgeschrittenenpraktikum	2	H. Hübel, R. Jahn, D. Meschede
Selected Topics in Cosmology	2	M. Bartelmann
Der frühe Kosmos (OS)	2	M. Carmenzind, S. Wagner

**Praktika:**

Beobachtungspraktikum optische Astronomie	2	K. S. de Boer, M. Geffert
Radioastronomisches Praktikum	2	U. Klein
Physikalisches Anfängerpraktikum	8	K. H. Fricke, W. Schwille
Elektronikpraktikum	4	D. Menze, N. Wermes
Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum I	8	H. Hübel, U. Idschock et al.
Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum II	8	H. Hübel, U. Idschock et al.

Stand: 18. Februar 2005