



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Personal- und Vorlesungsverzeichnis für die Universität Paderborn**

**Universität Paderborn**

**Worms, SS 1980 - WS 2006/07(2006)**

Department Physik

**urn:nbn:de:hbz:466:1-8182**

# Fakultät für Naturwissenschaften (NW)

## Department Physik

### Sonderveranstaltungen

**o60010** Brückenkurs Mathematik für Physiker  
 V/Ü 10:00-12:00 Vorlesung N 3 237 Niehaus  
 4 26.09.2005-14.10.2005  
 13:00-15:00 Übung N 3 237  
 26.09.2005-14.10.2005  
 Abk.: phb1

**o60020** Brückenkurs Deutsch II  
 Weiterführende Sprachkurse siehe Lehrveranstaltungen der Fakultät für  
 Kulturwissenschaften (Germanistik/Betriebseinheit Sprachlehre - BESL)  
 N.N.  
 Abk.: phb3

**o60030** Brückenkurs Englisch I Science English I  
 Weiterführende Sprachkurse siehe Lehrveranstaltungen der Fakultät für  
 Kulturwissenschaften (Germanistik/Betriebseinheit Sprachlehre - BESL)  
 N.N.  
 V2  
 Abk.: phb1

### Physik allgemein

**o60050** Physikalisches Kolloquium  
 K2 Do 17:00-19:00 A 1 Die Hochschullehrer der Physik

**o60060** Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten  
 Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
 S2 Die Hochschullehrer der Physik  
 Abk.: ph

**o62650** Optoelectronics and Photonics  
 Interdisziplinäre englischsprachige Vorlesungsreihe  
 S2 Mi 16:00-18:00 A 1 Die Hochschullehrer der Physik,  
 Chemie u. Elektrotechnik  
 Abk.: ph e ch W

**o66010** Rechneranwendungen in der Physik  
 Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
 S1 Hoentzsch  
 Abk.: ph

Hinweis: Zusätzliche Informationen, Erläuterungen und Kommentare zu den Lehrveranstaltungen finden Sie im Internet unter [www.isf.upb.de](http://www.isf.upb.de)

## Experimentelle und Angewandte Physik/Bachelor und Lehramt (Gymnasium)

<b>061110</b>	Physik A: Mechanik und Thermodynamik Integrierte Vorlesung Experimentelle und Theoretische Physik				
V6	Mo	14:00-16:00		A 1	Sohler/Deák
	Di	14:00-16:00		A 1	
	Do	11:00-13:00		A 1	
Ü2	Mo	11:00-13:00	1	A 1	Wanko/N.N.
	Di	13:00-15:00	2	J 5 119	
Abk.: phb1, ma1, GyGe1					
<b>061140</b>	Computer und Physik - eine Einführung				
V/Ü2	Di	16:00-18:00		A 2	Hoentzsch/N.N.
Abk.: phb Zusatzqualifikation und Profil: P1; Portfolio: A2					
<b>061210</b>	Physik C: Geometrische Optik, Statistische Mechanik und Quantenphysik Integrierte Vorlesung Experimentelle und Theoretische Physik				
V6	Di	11:00-13:00		A 3	Lischka/Deák
	Mi	11:00-13:00		A 3	
	Do	09:00-11:00		A 3	
Ü2	Di	14:00-16:00	1	A 2	Knaup/Preuß
	Do	14:00-16:00	2	A 2	
Abk.: phb3, ma3, GyGe3					
<b>061310</b>	Festkörperphysik				
V4	Di	09:00-11:00		A 3	Wortmann
	Fr	11:00-13:00		A 1	
Ü2	Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				Rupprecht
Abk.: phb5					
<b>061440</b>	Angewandte Optik				
V4	Mi	09:00-11:00		A 1	Sohler
	Fr	09:00-11:00		A 2	
Ü2	Mi	11:00-13:00		A 2	Herrmann
Abk.: phb5 WP					
<b>061700</b>	Aktuelle Fragen der Experimentellen und der Angewandten Physik				
S2	Fr	15:00-17:00		A 2	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der
Abk.: ph W					
<b>061710</b>	Mitarbeiterseminar				
S2	Mi	16:00-18:00		A 2 222	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der
Abk.: ph					

## Experimentelle und Angewandte Physik/Master

### o61420 Bauelemente der Optoelektronik

V4	Mo	11:00-13:00	A 2	As
	Do	11:00-13:00	A 2	
Ü2		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung	A 2 222	Schörmann

### o61450 Photonische Kristalle

V4	Di	09:00-11:00	A 2	Wehrspohn
	Do	09:00-11:00	A 2	
Ü2		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		von Rhein
Abk.: phm WP				

### o61520 Quantenoptik

V2	Di	11:00-13:00	A 2	Wehrspohn/Miclea
Ü1		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Bielawny
Abk.: phm WP				

### o61530 Spektroskopie mit Synchrotronstrahlung

V2			A 1 322	Wortmann
Abk.: phm WP				

### o61530 Spektroskopie mit Synchrotronstrahlung (Übung)

Ü1			A 1 322	Wortmann
----	--	--	---------	----------

### o61540 Physik niedrigdimensionaler Systeme I

V2	Di	16:00-18:00	A 2 222	Lischka
----	----	-------------	---------	---------

### o61540 Physik niedrigdimensionaler Systeme (Übung)

Ü1			A 2 222	Potthast
----	--	--	---------	----------

### o61570 Dünne Schichten Teil A

Grundlagen des Kristallwachstums				
V2	Mi	11:00-13:00	A 2 222	Schikora
Ü1		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
Abk.: phm WP				

### o61330 Hauptseminar

HS2	Do	14:00-16:00	A 3	Zrenner
-----	----	-------------	-----	---------

### o61700 Aktuelle Fragen der Experimentellen und der Angewandten Physik

S2	Fr	15:00-17:00	A 2	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der
Abk.: ph W				

Hinweis: Zusätzliche Informationen, Erläuterungen und Kommentare zu den Lehrveranstaltungen finden Sie im Internet unter [www.isf.upb.de](http://www.isf.upb.de)

<b>o61710</b>	Mitarbeiterseminar			
S2	Mi	16:00-18:00	A 2 222	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der
Abk.: ph				
<b>o61711</b>	Mitarbeiterseminar AG Lischka			
S2	Fr	09:00-11:00	A 2 222	Lischka
<b>o61720</b>	Projektpraktikum: Herstellung und Charakterisierung von Halbleiter- Schichtstrukturen			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		As/Lischka/Schikora/Mitarbeiter
Abk.: ph				
<b>o61730</b>	Projektpraktikum: Kolloidkristalle/Magnetische Resonanz			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Greulich-Weber/Mitarbeiter
Abk.: ph				
<b>o61750</b>	Projektpraktikum: Integrierte Optik			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Sohler/Mitarbeiter
Abk.: ph				
<b>o61770</b>	Projektpraktikum: Nanophotonische Materialien			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Wehrspohn/Mitarbeiter
Abk.: ph				
<b>o61780</b>	Projektpraktikum: Hochdruck/Festkörperspektroskopie			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Wortmann/Mitarbeiter
Abk.: ph				
<b>o61790</b>	Projektpraktikum: Rasterkraftmikroskopie			
P6		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		Zrenner/Mitarbeiter
Abk.: ph				

## Theoretische Physik/Bachelor

<b>o65320</b>	Quantenmechanik			
V4	Di	16:00-18:00	A 3	Krüger/Blumenau
	Do	09:00-11:00	A 1	
Ü2	Do	14:00-16:00	N 3 229	Krüger
<b>o65710</b>	Aktuelle Fragen der Theoretischen Physik			
S4	Mo	14:00-18:00	N 3 237	Elstner/Frauenheim/Overhof
Abk.: ph				

- o66310** Computerphysik  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung; Veranstaltungsort: N 3 223  
V4 Elstner  
Ü2 Köhler Th.  
Abk.: Zusatzqualifikation und Profil: P3; Portfolio: A2

## Theoretische Physik/Master

- o65340** Elektrodyn., Thermodynamik, Statist. Physik  
V4 Mi 14:00-16:00 A 3 Neugebauer/N.N.  
Fr 11:00-13:00 A 2  
Abk.: phm
- o65340** Elektrodyn., Thermodynamik, Statist. Physik (Übung)  
Ü2 nach Ankündigung
- o65420** Computational Material Science  
V4 Di 11:00-13:00 N 3 237 Frauenheim  
Fr 14:00-16:00 N 3 237  
Ü2 Köhler Th.  
Abk.: phm WP
- o65440** Quantenchemie I  
V2 Mi 09:00-11:00 A 2 Krüger
- o65440** Quantenchemie I (Übung)  
Ü1 nach Ankündigung Krüger
- o65460** Elemente der relativistischen Quantenmechanik u. Quantenelektrodynamik  
V2 nach Ankündigung N.N.
- o65460** Elemente der relativistischen Quantenmechanik u. Quantenelektrodynamik  
(Übung)  
Ü1 nach Ankündigung N.N.
- o65710** Aktuelle Fragen der Theoretischen Physik  
S4 Mo 14:00-18:00 N 3 237 Elstner/Frauenheim/Overhof  
Abk.: ph
- o65720** Theoretikum: Computational Material Science  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
P6 Frauenheim/Mitarbeiter  
Abk.: ph
- o65730** Theoretikum: Theoretische Halbleiterphysik  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
P6 Overhof/Mitarbeiter  
Abk.: ph

Hinweis: Zusätzliche Informationen, Erläuterungen und Kommentare zu den Lehrveranstaltungen finden Sie im Internet unter [www.lsf.upb.de](http://www.lsf.upb.de)

**065740** Theoretikum: Multiskalensimulation  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
P6 Mitarbeiter  
Abk.: ph

## Didaktik der Physik

**067210** Didaktik I: Einführung in die Physikdidaktik  
V2 A 1 304 Reinhold/Suckut  
Abk.: GHR, GyGe

**067240** Physik lehren und lernen mit neuen Medien  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
S2 A 1 304 Reinhold/Fischer  
Abk.: GHR, GyGe Zusatzqualifikation: P3, P4; Portfolio: B1, B2

**067220** Planung und Erprobung von Unterrichtseinheiten Sek I  
S2 A 1 304 Reinhold/Varnai/Fischer  
Abk.: GHR, LS I

**067230** Experimentieren im Physikunterricht Sek I  
S2 A 1 304 Neugebauer/Varnai  
Abk.: GHR, LS I

**067320** Planung und Erprobung von Unterrichtseinheiten Sek II  
S2 A 1 304 Reinhold/Neugebauer  
Abk.: GyGe, LS II

**067330** Experimentieren im Physikunterricht Sek II  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
S2 A 1 304 Reinhold/Fischer  
Abk.: GyGe, LS II

**067380** Examens- und Doktorandenkolloquium  
S2 A 1 304 Reinhold/Suckut  
Abk.: GHR, GyGe, LS I, LS II

## Lernbereich Sachunterricht

**067110** Grundlagen der Naturwissenschaften I (Physik)  
V2 Mo 14:00-16:00 A 3 Müsgens  
Abk.: GHR1

**067120** Ergänzungen zu den Grundlagen der Naturwissenschaften I (Physik)  
Ü2 A 1 304 Müsgens

<b>067130</b>	Schulphysik I				
S/Ü <sub>3</sub>	Mi	09:00-12:00		A 1 304	Müsgens
Abk.: GHR <sub>3</sub>					
<b>067150</b>	Fragestunde zur Physik I				
	Veranstaltung 14-täglich				
Ü <sub>1</sub>				A 1 304	Müsgens
Abk.: L-GHR W					
<b>067170</b>	Konstruieren und Bauen				
S <sub>2</sub>	Do	14:00-16:00		A 1 304	Müsgens
Abk.: GHR					
<b>067180</b>	Seminar für Examenskandidaten				
	Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
S <sub>2</sub>				A 1 304	Müsgens
Abk.: GHR					

## Physik für andere Studiengänge und für Lehramt (Grund-, Haupt- und Realschule)

<b>063110</b>	Experimentalphysik I				
V <sub>3</sub>	Fr	08:00-11:00		A 1	Zrenner
Ü <sub>1</sub>					Hübner
Abk.: GHR <sub>3</sub> , ch <sub>1</sub> , i <sub>3</sub>					
<b>063130</b>	Experimentalphysik für Elektrotechniker				
V <sub>4</sub>	Di	11:00-13:00		A 1	As
	Mi	14:00-16:00		A 1	
Ü <sub>2</sub>	Mo	09:00-11:00	1	A 2	Aradi
	Mi	09:00-11:00	2	A 3	N.N.
Abk.: e1					
<b>063140</b>	Experimentalphysik für Wirtschaftsingenieure (Elektrotechnik)				
V <sub>4</sub>	Mo	09:00-11:00		A 1	Schikora
	Di	14:00-16:00		A 3	
Ü <sub>1</sub>		Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			N.N.
<b>063150</b>	Experimentalphysik für Maschinenbauer				
V <sub>3</sub>	Fr	09:00-11:00	g	A 3	Greulich-Weber
		21.10.2005-			
	Mi	11:00-13:00		A 1	
Abk.: m1					
<b>063160</b>	Experimentalphysik für Wirtschaftsingenieure (Maschinenbau)				
V <sub>3</sub>	Mo	09:00-11:00		A 3	Hangleiter
	Di	13:00-14:00		A 3	
Abk.: m1/wi					

Hinweis: Zusätzliche Informationen, Erläuterungen und Kommentare zu den Lehrveranstaltungen finden Sie im Internet unter [www.lsf.upb.de](http://www.lsf.upb.de)

**063210** Experimentalphysik III  
 V3 Mo 16:00-18:00 A 2 Wehrspohn  
 Mi 14:00-16:00 A 2  
 Abk.: GHR5, i5

**063210** Experimentalphysik III (Übung)  
 Ü1 Schweizer II  
 Abk.: GHR5, i5

## Praktika

**064110** Physikalisches Modulpraktikum A  
 ab 22.11.2005  
 Einführung: 20.10 - 17.11.2005  
 P2 Di 09:00-12:00 J 2 113 Hoentzsch/N.N.  
 Do 14:00-16:00 A 1 Hoentzsch  
 Do 14:00-17:00 J 2 113 Berth/N.N.  
 Abk.: phb1, GyGe, GHR, i

**064210** Physikalisches Modulpraktikum C  
 P3 Mo 09:00-12:00 J 6 233 Pergande/Henke  
 Di 14:00-17:00 J 6 233  
 Fr 09:00-12:00 J 6 233

**064150** Grundlagenpraktikum A für Elektrotechniker  
 P4 Mo 14:00-17:00 J 6 233 Arens/Rupprecht  
 Abk.: e1

**064130** Praktikum zur Experimentalphysik für Chemiker  
 26.09. - 14.10.2005  
 P4 J 2 113 Ester/Michaelis de Vasconcellos/  
 Selling/Steffens  
 Abk.: ch3

**064310** Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum  
 P5 Mo 09:00-16:00 A 3 232 Suche/Greulich-Weber/  
 Hangleiter/Hellwig/Lohse

**064310** Physik. Fortgeschrittenenpraktikum (Computerpraktikum)  
 P5 Mo 09:00-16:00 N 3 223 Elstner/Aradi/Hoffmann/  
 Knaup/Sanna

**064340** Praktikum in Computational Material Science  
 Termin nach Vereinbarung  
 P5 N 3 223 Aradi/Hoffmann/Knaup/Köhler C.  
 Abk.: phm WP