



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

- 060010** Brückenkurs Mathematik für Physiker  
V/Ü4 N.N.  
Abk.: phb1
- 060020** Brückenkurs Deutsch II  
Weiterführende Sprachkurse siehe Lehrveranstaltungen der Fakultät für  
Kulturwissenschaften (Germanistik/Betriebseinheit Sprachlehre - BESL)  
N.N.  
Abk.: phb3
- 060030** Brückenkurs Englisch I Science English I  
Weiterführende Sprachkurse siehe Lehrveranstaltungen der Fakultät für  
Kulturwissenschaften (Germanistik/Betriebseinheit Sprachlehre - BESL)  
N.N.  
V2  
Abk.: phb1

### Physik

- 060050** Physikalisches Kolloquium  
K2 Do 17:00-19:00 A 1 Die Hochschullehrer der Physik
- 060060** Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
S2 Die Hochschullehrer der Physik  
Abk.: ph
- 060090** Thermodynamische Konzepte der Sozio-Ökonomie  
V2 Di 16:00-18:00 A 2 Mimkes  
Abk.: ph W
- 062650** Optoelectronics and Photonics  
Interdisziplinäre englischsprachige Vorlesungsreihe  
S2 Mi 16:00-18:00 A 1 Die Hochschullehrer der Physik,  
Chemie u. Elektrot  
Abk.: ph e ch W

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

**066010** Rechneranwendungen in der Physik  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
S1 Hoentzsch  
Abk.: ph Zusatzqualifikationen: B1, B2, P3, P4

## Experimentalphysik / Angewandte Physik

**061110** Physik A: Mechanik und Thermodynamik  
Integrierte Vorlesung Experimental- und Theoretische Physik  
V6 Mo 11:00-13:00 A1 Zrenner/Overhof  
Di 09:00-11:00 A1  
Do 14:00-16:00 A1  
Ü2 Mo 14:00-16:00 A1 Hübner  
Mo 16:00-18:00 A1 Stufler  
Abk.: phb1 ma1 LSII,1

**061130** Mathematische Methoden der klassischen Physik  
Ergänzungen zur Physik A  
V2 Mo 09:00-11:00 A2 Krüger  
Abk.: phb1

**061140** Computer und Physik - eine Einführung  
V/Ü2 Di 16:00-18:00 A1 Hoentzsch/Amkreutz/Greulich-Weber/König  
Abk.: phb Zusatzqualifikationen: A1, P1

**061210** Physik C: Geometrische Optik, Statistische Mechanik und Quantenphysik  
Integrierte Vorlesung Experimental- und Theoretische Physik  
V6 Di 11:00-13:00 A3 Lischka/Frauenheim  
Mi 11:00-13:00 A1  
Do 11:00-13:00 A3  
Ü2 Di 14:00-16:00 A3 N.N.  
Do 14:00-16:00 A2  
Abk.: phb3, ma3, LSII,3

**061240** Einführung in das Physikalische Praktikum C (Elektronik)  
V1 Mo 15:00-16:00 A2 Hoentzsch  
Abk.: phb3, LSI/II-3 W

**061310** Festkörperphysik  
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung  
V4 Di 09:00-11:00 A3 Wortmann  
Fr 11:00-13:00 A1  
Ü2 Ponkratz  
Abk.: phb5

<b>061420</b>	Bauelemente der Optoelektronik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V4	Di	16:00-18:00	A 3	As	
	Mi	09:00-11:00	A 3		
Ü2				Schörmann	
Abk.: phm WP					
<b>061430</b>	Medizinische Physik und Technik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V4				Schweizer	
Ü2				N.N.	
Abk.: phb WP					
<b>061440</b>	Angewandte Optik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V4	Mi	09:00-11:00	A 1	Sohler	
	Do	11:00-13:00	A 2		
Ü2				N.N.	
Abk.: phb5 WP					
<b>061450</b>	Photonische Kristalle Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V4	Di	09:00-11:00	A 2	Wehrspohn	
	Do	09:00-11:00	A 3		
Ü2				N.N.	
Abk.: phm WP					
<b>061470</b>	Integrierte Optik und Photonik A Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V2	Fr	11:00-13:00	A 2	Sohler	
Ü1				N.N.	
Abk.: phm WP					
<b>061520</b>	Quantenoptik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
V2	Di	11:00-13:00	A 2	Wehrspohn	
Ü1				N.N.	
Abk.: phm WP					
<b>061530</b>	Spektroskopie mit Synchrotronstrahlung				
V2	Mo	09:00-11:00	A 1322	Wortmann	
Abk.: phm WP					
<b>061530</b>	Spektroskopie mit Synchrotronstrahlung (Übung)				
Ü1					

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

<b>061570</b>	Dünne Schichten Teil A Grundlagen des Kristallwachstums Veranstaltungstermin nach Vereinbarung; Grundlagen des Kristallwachstums			
V2 Ü1 Abk.: phm WP	Di 09:00-11:00	A 2 222	Schikora	
<b>061700</b>	Aktuelle Fragen der Experimentellen und der Angewandten Physik			
S2 Abk.: ph W	Fr 15:00-17:00	A 2	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der	
<b>061710</b>	Mitarbeiterseminar			
S2 Abk.: ph	Mi 16:00-18:00 Fr 15:00-17:00	A 2 222 A 3	Die Hochschullehrer der Experimentalphysik und der	
<b>061720</b>	Wahlpflichtpraktikum (Herstellung und Charakterisierung von Halbleiter- Schichtstrukturen) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			As/Lischka/Schikora/Mitarbeiter	
<b>061730</b>	Wahlpflichtpraktikum (Kolloidkristalle/Magnetische Resonanz) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			Greulich-Weber/Mitarbeiter	
<b>061750</b>	Wahlpflichtpraktikum (Integrierte Optik) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			Sohler/Mitarbeiter	
<b>061770</b>	Wahlpflichtpraktikum (Nanophotonische Materialien) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			Wehrspohn/Mitarbeiter	
<b>061780</b>	Wahlpflichtpraktikum (Hochdruck/Festkörperspektroskopie) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			Mitarbeiter/Wortmann	
<b>061790</b>	Wahlpflichtpraktikum (Rasterkraftmikroskopie) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6 Abk.: ph			Zrenner/Mitarbeiter	

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

### 063110 Experimentalphysik I

V3	Mo	11:00-12:00	A 2	Lischka
	Fr	09:00-11:00	A 1	
Ü1	Mi	11:00-12:00	P14 08	N.N.
	Mi	12:00-13:00	P14 08	

Abk.: ch1, L-GHR LSI-1, i3

### 063130 Experimentalphysik I für Elektrotechniker

V4	Di	11:00-13:00	A 1	As
	Do	11:00-13:00	A 1	
Ü2	Mo	09:00-11:00	A 1	Hoffmann
	Mo	11:00-13:00	A 3	N.N.

Abk.: e1

### 063140 Experimentalphysik I für Wirtschaftsingenieure (Elektrotechnik) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung

V3				As
Ü1				Amkreutz

Abk.: e1/wi

### 063150 Experimentalphysik für Maschinenbauer Veranstaltung 14-täglich

V3	Mi	11:00-13:00	A 3	Greulich-Weber
	Fr	09:00-11:00	A 3	

Abk.: m1

### 063160 Experimentalphysik für Wirtschaftsingenieure (Maschinenbau)

V3	Mo	09:00-11:00	A 3	Hangleiter
	Di	13:00-14:00	A 3	

Abk.: m1/wi

### 063210 Experimentalphysik III

V/Ü4	Mi	14:00-16:00	A 1	Zrenner
	Do	14:00-16:00	A 3	

Abk.: L-GHR LSI-3, i5

### 063220 Atomkerne und Elementarteilchen

V/Ü4	Di	14:00-16:00	A 2	Hangleiter
	Do	09:00-11:00	A 2	

Abk.: LSI WP

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

## Praktika

**o64110** Physikalisches Grundpraktikum

P2 Mo 08:00- J 2 113 Hoentzsch  
 Mi 14:00- J 2 113 Berth  
 Abk.: phb1

**o64130** Praktikum zur Experimentalphysik für Chemiker  
 Blockpraktikum

P4 J 2 113 Ponkratz/Pawlis  
 Abk.: ch1

**o64150** Grundlagenpraktikum A für Elektrotechniker

P4 Mo 14:00- J 6 233 Friedel  
 Abk.: e1

**o64221** Physikalisches Praktikum B (alt)

P4 Mo 08:00- J 6 233 Selling/Köhler  
 Mi 14:00- J 6 233  
 Abk.: phb3 LSI,II

**o64241** Praktikum zur Experimentalphysik für Chemiker (alt)

P4 Di 14:00- J 2 113  
 Do 14:00- J 2 113  
 Abk.: ch3

**o64310** Physikalisches Fortgeschrittenenpraktikum

P6 Mo 09:00- A 3 326 Suche/Lohse/Greulich-Weber  
 Abk.: phb5

## Theoretische Physik

**o64340** Computational Material Science-Praktikum  
 Veranstaltungstermin nach Vereinbarung

P5 Neugebauer  
 Abk.: phm WP

**o65320** Quantenmechanik  
 Veranstaltungstermin nach Vereinbarung

V4 Mi 14:00-16:00 A 2 Elstner/Krüger  
 Do 09:00-11:00 A 1  
 Ü2 N.N.  
 Abk.: phb5

<b>065340</b>	Elektrodyn., Thermodynamik, Statist. Physik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
V4	Mi 14:00-16:00	A 3	Overhof/Neugebauer	
	Fr 09:00-11:00	A 2		
Ü2			N.N.	
Abk.: phm				
<b>065420</b>	Computational Material Science Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
V/Ü6			Frauenheim	
Abk.: phm WP				
<b>065440</b>	Quantenchemie I Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
V2	Mi 09:00-11:00	A 2	Krüger	
Ü1				
Abk.: phm WP				
<b>065510</b>	Physikalische Grundlagen der Materialcharakterisierungsmethoden Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
V/Ü3			Deák	
Abk.: phm W				
<b>065710</b>	Aktuelle Fragen der Theoretischen Physik			
S4	Mo 14:00-18:00	N 3 237	Elstner/Frauenheim/Overhof	
Abk.: ph				
<b>065720</b>	Wahlpflichttheoretikum (Computational Material Science) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6			Frauenheim/Mitarbeiter	
Abk.: ph				
<b>065730</b>	Wahlpflichttheoretikum (Theoretische Halbleiterphysik) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6			Overhof/Mitarbeiter	
Abk.: ph				
<b>065740</b>	Wahlpflichttheoretikum (Multiskalensimulation) Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
P6			Neugebauer/Mitarbeiter	
Abk.: ph				
<b>066310</b>	Computerphysik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung			
V4	Di 14:00-16:00	A 1	Elstner/Köhler	
	Mi 11:00-13:00	A 2		
Ü2				
Abk.: phb5 WP Zusatzqualifikationen: B1, B2, P3, P4				

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

## Didaktik der Physik

<b>067210</b>	Didaktik I: Einführung in die Physikdidaktik Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
V2		A 1304	Reinhold/Fischer
Abk.: L-GHR, Gym LSI,II			
<b>067220</b>	Planung und Erprobung von Unterrichtseinheiten Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Reinhold/Varnai
Abk.: L-GHR LSII			
<b>067230</b>	Experimentieren im Physikunterricht Sek I Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Neugebauer/Varnai
Abk.: L-GHR LSI			
<b>067240</b>	Physik lehren und lernen mit neuen Medien Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Reinhold/Fischer
Abk.: L-GHR Gym LSI,II Zusatzqualifikationen: B1, B2, P3, P4			
<b>067320</b>	Planung und Erprobung von Unterrichtseinheiten Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Reinhold/Neugebauer
Abk.: L-Gym LSII			
<b>067330</b>	Experimentieren im Physikunterricht Sek II Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Reinhold/Fischer
Abk.: L-Gym LSII			
<b>067380</b>	Examens- und Doktorandenkolloquium Veranstaltungstermin nach Vereinbarung		
S2		A 1304	Reinhold/Fischer
Abk.: L-GHR, Gym LSI,II			

## Lernbereich Sachunterricht

<b>067110</b>	Grundlagen der Naturwissenschaften I (Physik)			
V2	Mo	09:00-11:00	A1304	Müsgens
Abk.: L-GHR (1,2) P				
<b>067130</b>	Schulphysik			
S/Ü3	Mi	09:00-12:00	A1304	Müsgens/N.N.
Abk.: L-GHR (3) P				
<b>067150</b>	Fragestunde zur Physik			
Veranstaltung 14-täglich				
Ü1	Do	14:00-16:00	A1304	Müsgens/N.N.
Abk.: L-GHR W				
<b>067160</b>	Anschauungshilfen			
Veranstaltung 14-täglich				
S2	Do	14:00-18:00	A1304	Müsgens
Abk.: L-GHR W				
<b>067180</b>	Seminar für Examenskandidaten			
Veranstaltungstermin nach Vereinbarung				
S2			A1304	Müsgens
Abk.: L-GHR W				

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