



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

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

**Universität Paderborn**

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

Fachbereich 14: Elektrotechnik

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

# ELEKTROTECHNIK

## Allgemeine Veranstaltungen

140000		<b>Elektrotechnisches Kolloquium</b>				
		K: Di 16 – 18		P 7203	<b>Mrozynski</b> (Koordinator)	
140010	e1 HII	<b>Brückenkurs Englisch I</b>				
		V 2: Mo 9 – 11	1	H 7.304	<b>Kress</b>	
		Di 9 – 11	2	H 7.304	<b>Braun</b>	
		Mi 16 – 18	3	H 7.304	<b>Wagner</b>	
140020	e3 HII	<b>Brückenkurs Deutsch II</b>				
		V 2: Mi 14 – 16	1	P 1512	<b>Walter</b>	
		Do 16 – 18	2	H 7.304		
140030	wi HII	<b>Brückenkurs Englisch I für Wirtschaftsingenieure</b>				
		V 2: Mo 9 – 11	1	H 7.304	<b>Kress</b>	
		V 2: Mi 16 – 18	2	H 7.304	<b>Wagner</b>	

Zertifikat „Englisch für Ingenieure“ s. Lehrveranstaltungen FB 3 (Anglistik)

## Grundstudium

141010	e1 wi	<b>Grundlagen der Elektrotechnik A</b>				
		V5: Mi 9 – 11		C 1	<b>Hartmann</b>	
		Do 7 – 9	u			
		Fr 9 – 11				
		Ü 1: Mi 13 – 14	1	P 7203	<b>Hempel</b>	
		Mi 14 – 15	2		<b>Schäfers</b>	
		Mi 15 – 16	3		<b>Schäfers</b>	
141020	e1 wi	<b>Datenverarbeitung</b>				
		V 4: Mi 11 – 13		P 7201	<b>Belli</b>	
		Do 9 – 11				
		Ü 1: Mo 14 – 16	u		<b>Belli/ Illgen</b>	
141030	e3 HI	<b>Bauelemente der Elektronik</b>				
		V 3: Do 11 – 13		P 1509	<b>Rentzsch-Holm</b>	
		Di 11 – 13	u	P 1408		
		Ü 3: Do 7 – 9	u	P 1508.2		
		Mo 7 – 9				

141040	e3 HI	<b>Signale und Systeme</b> V 3: Di 9 – 11 Di 11 – 13 Ü 2: Do 14 – 16	u	P 6203 P 6203 P 6203	Wichert  Müller
141050	e3 HII	<b>Halbleiterbauelemente</b> V 3: Mo 11 – 13 Di 11 – 13 Ü 3: Di 11 – 13 Do 9 – 11	u g	P 7203 P 7201 P 6203	Rückert  Körner
141060	e3 HII	<b>Signal- und Systemtheorie</b> V 3: Fr 7 – 9 Fr 11 – 13 Ü 2: Mo 14 – 16	u	P 7203 P 7203 P 6203	Meerkötter  Ochs
141070	e3	<b>Grundlagenpraktikum B</b> P2: Mo 14 – 17 Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1 2 3		Fachgruppe Grundlagen der Elektrotechnik

## Hauptstudium I

142010	epl5 eme5 etk5 emp5	<b>Energietechnik I</b> (1. Semesterhälfte) V 2: Mo 11 – 13 Di 16 – 18 Ü 1: Di 14 – 16		P 7201 P 7201 P 7201	Voß  N. N.
142020	epl5	<b>Regelungstechnik BI</b> V 2: Do 11 – 13 Ü 2: Di 11 – 13		P 1508.2 P 6202	Gausch Reinelt
142030	epl5 emp5	<b>Leistungselektronik und elektrische Maschinen BI</b> V 2: Fr 9 – 11 Ü 1: Fr 11 – 13	u	P 1508.2 P 1508.2	Grotstollen Wertz
142040	epl5 emp5	<b>Sensorik und Prozeßleittechnik AI</b> V 2: Mo 9 – 11 Ü 1: Fr 11 – 13	g	P 1611 P 1508.2	N. N. N. N.
142050	epl5	<b>Praktikum Prozeßleittechnik A</b> P3: Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1		Fachgruppe Prozeßleittechnik
142060	eme5	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit I</b> V 2: Mi 11 – 13 Ü 2: Mo 9 – 11		P 1508.2 P 1508.2	Horstick



# Novitäten Herbst 1998



**VDE**  
VERLAG

Ongena, W.  
**Kürzellexikon  
zu Elektronik, Elektrotechnik, Computer-  
technik und Kommunikationstechnik**  
1998, 324 S., DIN A5, kart.  
ISBN 3-8007-2267-4  
35,- DM / 32,50 sFr / 256,- öS\*

Das Buch ist in mehr als zwanzigjähriger akribischer Klein- und Sammelarbeit entstanden. Der Autor hat in diesem Zeitraum die relevanten Fachkürzel der Bereiche Elektronik, Optoelektronik, Telekommunikations- und Computertechnik sowie der allgemeinen Elektrotechnik aus Fachveröffentlichungen aller Art gesammelt und zusammengetragen.

Kleger, R.  
**Sensorik für Praktiker**  
Messprinzipien für nichtelektrische Größen, Sensoren für die Industrie, ungestörtes Messen  
1998, 360 S., 310 Farbbabb., zahlreiche Tabellen, DIN A5, kart.  
ISBN 3-8007-2322-0  
65,- DM / 59,- sFr / 475,- öS\*

In diesem neuen Fachbuch werden die wichtigsten Sensoren für den industriellen Einsatz in einer ansprechenden Form – illustriert mit mehr als 310 Farbbildern – speziell für den Sensor-Anwender vorgestellt.

**EMV in Gebäuden, Anlagen und Geräten**  
Praktische Umsetzung der technischen, wirtschaftlichen und gesetzlichen Anforderungen für die CE-Kennzeichnung  
Herausgeber: Kohling, A.  
1998, 412 S., DIN A5, geb.  
ISBN 3-8007-2261-5  
85,- DM / 77,- sFr / 621,- öS\*

Die Neuerscheinung behandelt die wichtigsten EMV-Grundmaßnahmen. Mit der EMV-Planung wird eine Methodik zur Sicherstellung der EMV vorgestellt. Desweiteren werden EMV-Maßnahmen mit den Schwerpunkten Potentialausgleich, Blitzschutz, Verkabelung und Gebäudeschirmung aufgezeigt.

Lippmann, H.-J.  
**Schalten im Vakuum**  
Physik und Technik der Vakuumschalter  
1998, ca. 220 S., DIN A5, kart.  
ISBN 3-8007-2317-4  
ca. 98,- DM / ca. 89,- sFr / ca. 715,- öS\*  
**(Erscheint im IV. Quartal 1998)**

Dieses Werk ist die erste Veröffentlichung über Vakuumschalter in deutscher Sprache.

Schlabbach, J.  
**Spannungsqualität in elektrischen Netzen**  
Ursachen, Messung, Bewertung von Netzurückwirkungen und Verbesserung der Spannungsqualität  
1998, ca. 400 S., DIN A5, geb.  
ISBN 3-8007-2265-8  
ca. 78,- DM / ca. 71,- sFr / ca. 569,- öS\*  
**(Erscheint im IV. Quartal 1998)**

Die Spannungsqualität wird praxisnah dargestellt, ohne auf mathematische Zusammenhänge zu verzichten. Zahlreiche konkrete Beispiele aus der betrieblichen Praxis werden in ihrer speziellen Problemstellung aufgezeigt.

Jonas, G.  
**Beispiele zum Berechnen elektrischer Maschinen**  
über magnetische Abschnittleitwerte mit 16 Turbo-Pascal-Programmen  
1998, ca. 150 S., kart.  
ISBN 3-8007-2338-7  
ca. 32,- DM / ca. 29,50 sFr / ca. 234,- öS\*  
**(Erscheint im IV. Quartal 1998)**  
mit Diskette



Es werden weitere Möglichkeiten eines Verfahrens aufgezeigt, das auf den tatsächlichen Energiespeichern des magnetischen Netzwerks basiert und die nichtlineare Kennlinie von ferromagnetischen Werkstoffen in den Rechengang einbindet.

Bestellungen über den Buchhandel bzw. direkt beim Verlag.

\* Persönliche VDE-Mitglieder erhalten bei Bestellung unter Angabe der Mitgliedsnummer 10 % Rabatt.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

## VDE-VERLAG GMBH

Postfach 12 01 43 · D-10591 Berlin

Telefon: (030) 34 80 01-0

Fax: (030) 341 70 93

Internet: <http://www.vde-verlag.de>

Fordern Sie bitte für weitere  
Informationen zum Programm  
des VDE-VERLAGs das aktuelle  
**Verlagsverzeichnis** an.

Werb-Nr. 980725



142070	eme5	<b>Integrierte Schaltungen I</b> V 3: Do 9 – 11 Fr 7 – 9 Ü 3: Fr 7 – 9 Mi 9 – 11	u g	P 1508.2	<b>Rentzsch-Holm</b>
142080	eme5	<b>Rechnergestützter Schaltungsentwurf AI</b> V 2: Di 11 – 13 Ü 1: Di 9 – 11	g	P 1508.2	<b>Aldejohann</b>
142090	etk5	<b>Nachrichtentechnik BI</b> V 2: Do 11 – 13 Ü 2: Fr 14 – 16		P 1418	<b>Wichert Müller</b>
142100	etk5	<b>Hochfrequenztechnik AI</b> V 3: Fr 9 – 11 Mi 9 – 11 Ü 3: Mi 9 – 11 Di 11 – 13	g u	P 1418	<b>Noé</b>
142110	etk5	<b>Praktikum Telekommunikationstechnik A</b> P: Mi 14 – 17 Do 14 – 17			<b>Fachgruppe Tele- kommunikations- technik</b>
142120	emp5	<b>Meßtechnik BI</b> V 2: Do 11 – 13 Ü 2: Di 11 – 13		P 1611	<b>N. N. N. N.</b>
142130	emp5	<b>Praktikum Meß- und Prüftechnik</b> P 3: Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1 2		<b>Fachgruppe Meß- und Prüftechnik</b>

## Hauptstudium II

143010	eat5 eit5	<b>Theoretische Elektrotechnik All</b> V 2: Do 9 – 11 Ü 2: Mo 14 – 16 Mo 14 – 16 Mo 16 – 18	1 2 3	P 7203 P 1508.2 P 7203 P 1611	<b>Mrozynski Schulz, V. Hempelmann Kolleck</b>
143020	eat5 eit5	<b>Technische Informatik A</b> V 2: Do 11 – 13 Ü 2: Do 7 – 9		P 7201	<b>N. N. N. N.</b>
143030	eat5 eit5	<b>Regelungstechnik All</b> V 2: Di 11 – 13 Ü 2: Fr 9 – 11		P 7203	<b>Dörrscheidt Lichte</b>

143040	eat5 eit5	<b>Energietechnik II</b> (1. Semesterhälfte) V 2: Mo 11 – 13 Di 16 – 18 Ü 1: Di 14 – 16 Do 14 – 16	P 7201 P 7201 P 7201	<b>Voß</b>  <b>N. N.</b>
143050	eat5 eit5	<b>Nachrichtentechnik All</b> V 2: Di 9 – 11 Ü 2: Fr 11 – 13	P 7203 P 7201	<b>Kumm</b> <b>Namokel/</b> <b>Schulz, W.</b>
143060	eat5 eit5	<b>Halbleiterschaltungstechnik II</b> V 2: Mi 9 – 11 Ü 2 Mi 11 – 13	F 0.530	<b>Rückert</b> <b>Porrman</b>
143070	ea7	<b>Automatisierung elektrischer Netze</b> V 2: Di 11 – 13 Ü 1: Di 14 – 16 g	P 1417 P 1611	<b>Fette</b> <b>Fette</b>
143080	ea7	<b>Optimierung dynamischer Systeme</b> V 2: Mo 7 – 9 Ü 1: Do 7 – 9 u	P 1611 P 1611	<b>Reinelt</b> <b>Reinelt</b>
143090	ea7	<b>Modellierung technischer Prozesse</b> V 2: Mo 9 – 11 Ü 1: Mo 14 – 16 g	P 6203 P 1611	<b>Dörrscheidt</b> <b>Frigge</b>
143100	ea7	<b>Prozeßdatenverarbeitung</b> V 2: Do 9 – 11 Ü 1: Mi 11 – 13 u	P 1611	<b>Reißenweber</b>
143110	ea7	<b>Regelung elektrischer Antriebe A</b> V 2: Mi 9 – 11 Ü 1: Mi 11 – 13 g	P 1611	<b>Grotstollen</b> <b>Henke</b>
143120	ea7	<b>Praktikum Automatisierungstechnik</b> P 3: Mi 14 – 17 1 Do 14 – 17 2		<b>Fachgruppe</b> <b>Automatisie-</b> <b>rungstechnik</b>
143130	ei7	<b>Rechnerarchitektur</b> V 4: Di 9 – 11 Do 9 – 11 Ü 2: Mo 14 – 16 1 Mo 16 – 18 2	P 5201 D 3.344 P 1508.2	<b>Rammig</b>  <b>N. N.</b>
143140	ei7	<b>Softwaretechnik II</b> V 2: Di 11 – 13 Ü 1: Di 14 – 16 u	P 6201 P 6203	<b>Belli</b> <b>Belli/</b> <b>Illgen</b>



143150	ei7	<b>Nachrichtentechnik C</b> V 2: Do 11 – 13 Ü 1: Di 14 – 16	g	P 6203 P 6203	<b>Kumm Kuipers/ Schulz, W.</b>
143160	ei7	<b>Entwurf integrierter Schaltungen (Halbleiterschaltungstechnik II)</b> V 2: Mi 9 – 11 Ü 1: Mi 11 – 13	g	F 0.530	<b>Rückert Porrmann</b>
143170	ei7	<b>Praktikum Informationstechnik</b> P 3: Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1 2		<b>Fachgruppe Informations- technik</b>

## Lehramt Sekundarstufe II

143180	LSII	<b>Theorien, Modelle und Methoden der Didaktik der Elektrotechnik</b> V 2: nach Vereinbarung			<b>Horstick</b>
143190	LSII	<b>Fachdidaktische Betreuung elektrotechnischer Praktika</b> S 2: nach Vereinbarung			<b>Horstick</b>

## Pflichtwahlfächer

144010	HI/HII	<b>CAE/CAD-Systeme</b> V 1/P2: nach Vereinbarung			<b>Aldejohann/ Hensen</b>
144020	HI	<b>Mikroprozessor-Steuerungstechnik</b> V 2: nach Ankündigung Ü 2: nach Vereinbarung			<b>Aldejohann</b>
144030	HI/HII	<b>Mikroprozessor-Steuerungstechnik B</b> V 1/Ü 2: nach Vereinbarung			<b>Aldejohann</b>
144040	HI/HII	<b>Akustische Mustererkennung (Projektkurs)</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung			<b>Barschdorff Hanheide</b>
144060	HI/HII	<b>Qualitätssicherung – Messende Prüfung</b> V 2/Ü 1: nach Vereinbarung			<b>Cambeis</b>

144070	HI/HII	<b>Regelung von Industrierobotern</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Vereinbarung	Dörrscheidt Panreck
144080	HI/HII	<b>Fuzzy-Control</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Vereinbarung	Dörrscheidt Schulte
144090	HII	<b>Systeme mit örtlich verteilten Parametern</b> V 2/Ü 1: nach Vereinbarung	Panreck
144100	HI/HII	<b>Seminar Systemtheorie</b> <b>„Nichtlineare Systeme in der</b> <b>Nachrichten- und Regelungstechnik“</b> S3: nach Vereinbarung	Gausch/ Meerkötter
144105	HII	<b>Systemtheorie</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Ankündigung	Gausch/ Meerkötter N. N.
144110	HII	<b>Robuste und adaptive</b> <b>Regelung von Industrierobotern</b> V 2/Ü 1: nach Vereinbarung	Holtgrewe
144120	HI/HII	<b>Schaltnetzteile</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Grotstollen Fröhleke
144130	HI	<b>Elektrische Antriebstechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Grotstollen Beineke
144140	HI/HII	<b>Rechnergestützte Entwicklung</b> <b>leistungselektronischer</b> <b>Schaltungen</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Fröhleke
144150	HI/HII	<b>Neuronale Informationsverarbeitung</b> <b>von Bilddaten</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Drüe
144160	HII	<b>Methoden der künstlichen Intelligenz</b> <b>für die Bilderkennung</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Büker
144170	HI/HII	<b>Elektromagnetische Wellen</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Horstick
144180	HI/HII	<b>Quantentheorie für Elektrotechniker</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Horstick



144190	HI/HII	<b>Seminar Nachrichtentechnik</b> S 3: nach Vereinbarung	Kumm/ Meerkötter
144200	HI/HII	<b>Mobilfunk</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Schulz, W.
144210	HI/HII	<b>Seminar Informationstechnik</b> S 3: nach Vereinbarung	Meerkötter/ Noé
144220	HII	<b>Entwurf und Synthese von Digitalfiltern</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Fränken
144230	HII	<b>Abtastregelungen im Frequenzbereich II</b> V2/Ü 1: nach Ankündigung	Latzel
144240	HII	<b>Ausgewählte Kapitel zur Feldtheorie A</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Mrozynski Hempelmann
144250	HII	<b>Numerische Verfahren zur Berechnung elektromagnetischer Felder</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Griese
144260	HII	<b>Nichtlineare integrierte Optik</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Hempelmann
144270	HII	<b>Optische Nachrichtentechnik BII</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Noé Hinz
144280	HII	<b>Mikrosysteme II</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Noé Sasse
144290	HII	<b>Hochfrequenztechnik BII</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Noé Hinz
144300	HI/HII	<b>Feldbussysteme</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Ankündigung	Rüping Schmidt
144310	HI/HII	<b>Energiemanagement und deregulierte Energiemärkte</b> S 3: nach Vereinbarung	Navratil/ Röthig/ Schwarze/ Voß
144320	HI/HII	<b>Mensch – Haus – Umwelt</b> Projektarbeit: nach Vereinbarung	Berhorst/ Prior

144330	HI/HII	<b>Funk, Ortung, Satellitenanwendung</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Wichert
144340	HI/HII	<b>Geschichte der Nachrichtentechnik</b> V2/Ü 1: nach Vereinbarung	Wichert

## Wahlfächer

145010	HII	<b>Neuere Arbeiten aus dem Gebiet der Bilderkennung</b> S 2: nach Vereinbarung	Hartmann/ Büker/ Drüe
145020	HI	<b>Ergänzung zur Vorlesung Theoretische Elektrotechnik</b> V 1/Ü 1: nach Vereinbarung	Horstick
145030	HI/HII	<b>Optoelektronik und Integrierte Optik</b> S 2: nach Ankündigung	Barschdorff/ Lischka/ Mrozynski/ Noé/ Sohler/ von der Osten

## Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten

146010		<b>Anleitung zu Studien- und Diplomarbeiten</b> S: nach Vereinbarung	Die Professoren des FB 14
146020	LSII	<b>Anleitung zu Staatsarbeiten</b> S: nach Vereinbarung	Die Professoren des FB 14



146013

**Anleitung zu Doktorarbeiten**  
S: nach Vereinbarung

**Barschdorff/  
Belli/  
Dörrscheidt/  
Gausch/  
Grotstollen/  
Hartmann/  
Kumm/  
Meerkötter/  
Mrozynski/  
Noé/  
Rückert/  
Voß**

## Serviceleistungen für andere Fachbereiche

(Grundstudium)

147010	i1	<b>Physikalisch-elektrotechnische Grundlagen der Informatik</b>				
		V 2: Di 7 – 9			P 7201	<b>Rentzsch-Holm</b>
		Ü 1: Di 14 – 16	g 1		P 7203	
			Di 14 – 16	u 2		
147020	m3	<b>Grundlagen der Elektrotechnik</b>				
		V 3: Di 14 – 16			P 5201	<b>Cambeis</b>
		Mi 10 – 11				
		Ü 1: Di 9 – 11	u 1		P 1509	
			Di 9 – 11	g 2		
			Di 16 – 18	u 3	P 1410	
			Di 16 – 18	g 4		
			Fr 9 – 11	u 5	P 6202	
			Fr 9 – 11	g 6		
			Fr 11 – 13	u 7	P 1418	
			Fr 11 – 13	g 8		
147030	m3 wi	<b>Elektrotechnik</b>				
		V 3: Di 14 – 16			P 6201	<b>Horstick</b>
			Di 16 – 18	u		
		Ü 1: Di 16 – 18	g 1		P 1508.2	
			Fr 11 – 13	u 2	P 1611	
			Fr 11 – 13	g 3		
147040	chl5	<b>Allgemeine Meßtechnik</b>				
		V 1: Mi 11 – 12			P 1512	<b>N. N.</b>
		Ü 1: Mi 12 – 13				
		P 1: nach Vereinbarung				
147050	cht5 chk5	<b>Meß- und Regelungstechnik</b>				
		V 2: Do 14 – 16			P 1418	<b>Gausch Müller/ Reinelt</b>
		Ü 1: Do 16 – 17			P 1418	