



**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 6201		<b>Mrozynski</b> (Koordinator)
140010	e2 HII	<b>Brückenkurs Deutsch I</b>				
		V 2: Do 9-11	1	H 7.304		<b>Doppler</b>
		Do 16-18	2	H 7.304		
140020	e2 HII wi	<b>Brückenkurs Englisch II – Science English I</b>				
		V 2: Mi 16-18	1	H 7.304		<b>Kasle</b>
		Mo 9-11	2	H 7.304		<b>Braun</b>
		Mo 11-13	3	H 7.304		<b>Kasle</b>

Weitere Sprachkurse siehe die Lehrveranstaltungen des FB 3 (Anglistik):  
Science English siehe FB 3 unter BESL.

**Grundstudium**

141010	e2	<b>Grundlagen der Elektrotechnik B</b>				
		V 5: Di 9-11		P 7201		<b>Hartmann</b>
		Do 8-9		P 7201		
		Fr 11-13		P 7201		
		Ü 1: Mo 14-16		P 7203		<b>Götze</b>
		Mo 16-18		P 7203		<b>Schäfer</b>
141015	e2	<b>Grundlagenpraktikum A</b>				<b>N. N.</b>
		P 2: Di 14-16				
		Mi 14-16				
		Do 14-16				
141020	e4/ HI	<b>Bauelemente und Grundsaltungen BI</b>				
		V 1: Mo 7-9	u	P 6203		<b>Rentzsch-Holm</b>
		Ü 1: Mo 16-18	u 1	P 6203		
		Mo 16-18	g 2	P 6203		
		P 2: Mi 14-17	u	P 1713/ P 1714		

# Novitäten 1997

## Elektrotechnik / Elektronik

VDE

VERLAG

Griese / Müller / Sietmann

### **Kreislaufwirtschaft in der Elektroindustrie**

Konzepte, Strategien, Umweltkonzepte  
1997, 208 S., DIN A5, kart.

ISBN 3-8007-2196-1

55,- DM / 50,- sFr / 402,- öS\*

Das Buch enthält eine eingehende Beschreibung der Umweltrelevanz von Produktion und dem Recycling elektronischer Geräte.

Herrmann, H.-J.

### **Digitale Schutztechnik**

1997, 264 S., DIN A5, kart.

ISBN 3-8007-1850-2

48,- DM / 44,50 sFr / 356,- öS\*

Die neue Publikation vermittelt einen umfangreichen Überblick zum Fachgebiet der digitalen Schutztechnik. Ausgehend von der Systematik der notwendigen Grundlagen werden die Anforderungen an digitale Schutzrichtungen abgeleitet und die Vorgehensweise bei der Algorithmenauswahl diskutiert.

Jonas, G.

### **Berechnen elektrischer Maschinen – über magnetische Abschnittleitwerte**

1997, 352 S., DIN A5, kart.

ISBN 3-8007-2066-3

48,- DM / 44,50 sFr / 350,- öS\*



mit Diskette

Die vorliegende Neuerscheinung verdeutlicht, daß mittels numerischer Integration die Möglichkeit besteht, Systemgleichungen elektrischer Maschinen zu bearbeiten.

Falk, K.

### **Der Drehstrommotor**

Ein Lexikon für die Praxis

1997, ca. 320 S., DIN A5, kart.

ISBN 3-8007-2078-7

ca. 96,- DM / ca. 87,- sFr / ca. 701,- öS\*

Der Drehstrommotor ist das häufigste Element der elektrischen Antriebstechnik. Mit „ihm“ hat jeder auf diesem Gebiet Tätige zu tun. Ziel des neuen Leitfadens ist die umfassende Vermittlung von Informationen über Aufbau, Wirkungsweise, Betriebsverhalten, Nutzen und Pflege des Drehstrommotors.

Sellin, R.

### **ATM & ATM-Management**

Die Basis für das B-ISDN der Zukunft

1997, ca. 400 S., DIN A5, kart.

ISBN 3-8007-2212-7

ca. 75,- DM / ca. 68,- sFr / ca. 548,- öS\*

Ziel der Publikation ist es, einen gut verständlichen Überblick über die weltweiten Aktivitäten zur ATM-Definition zu geben.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

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

**VDE-VERLAG GMBH**

Postfach 12 23 05 · D-10591 Berlin

Telefon: (030) 34 80 01-0

Fax: (030) 341 70 93

Werb.-Nr. 961204

Fordern Sie für weitere Informationen unser kostenloses **Verlagsverzeichnis** an.

141030	e4/ HI wi4	<b>Meßtechnik BI</b> V 2: Do 11-13 Ü 1: Do 9-11 Do 9-11	u 1 g 2	P 7201 P 6203 P 6203	<b>Barschdorff Gerhardt</b>
141040	e4/ HI	<b>Meßtechnik BII</b> V 2: Fr 11-13 Ü 1: Do 9-11 Do 9-11 Do 14-16 Do 14-16	g 1 u 2 g 3 u 4	P 1417 P 1510 P 1510 P 7203 P 7203	<b>Barschdorff Gerhardt/ Wetzlar</b>
141050	e4/ HI/ HII	<b>Meßtechnik-Praktikum BI/BII</b> P 3: Di 7-10 Di 10-13 Di 14-17 Mi 11-14 Mi 14-17	1 2 3 4 5	P 7302/ P 7303	<b>Barschdorff/ Butterweck/ Gerhardt/ Hanheide/ Kronmüller/ Wetzlar</b>
141060	e4/ HII	<b>Grundlagen der Signal- und Systemtheorie</b> V 4: Mi 7-9 Fr 7-9 Ü 2: Mi 9-11		P 7201 P 7201 P 7201	<b>Gausch/ Meerkötter Fränken</b>

## Hauptstudium I

142010	ed4	<b>Theoretische Elektrotechnik AI</b> V 2: Mo 9-11 Ü 1: Fr 14-16	g	P 1418	<b>Horstick</b>
142020	er4	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b> V 2: Do 14-16 Ü 1: Fr 14-16	u	P 1418	<b>Horstick</b>
142030	ed4 er4	<b>Technische Informatik AI</b> V 2: Mo 11-13 Ü 1: Fr 9-11	g	P 6203 P 1508.2	<b>Aldejohann</b>
142040	er4 ed4	<b>Regelungstechnik AI</b> V 2: Mi 9-11 Ü 1: Mi 7-9 Mi 7-9	u 1 g 2	P 1418 P 1418	<b>Gausch Reinelt</b>
142050	ed4 er4	<b>Nachrichtentechnik AI</b> V 2: Fr 7-9 Ü 1: Fr 11-13 Fr 11-13	u 1 g 2	P 6203 P 1611	<b>Wichert Müller</b>

142060	er4	<b>Halbleiterschaltungen</b> V 2: Mo 9-11 Ü 1: Fr 14-16	g	P 6203 P 1508.2	<b>Rentzsch-Holm</b>
142070	er6	<b>Elektrische Maschinen und Leistungselektronik B</b> V 2: Mo 11-13 Ü 1: Mi 9-11	u	P 1508.2	<b>Grotstollen Fröhleke</b>
142080	er6	<b>Prozeßautomatisierung B</b> V 2: Do 11-13 Ü 1: Mi 9-11	g	P 1508.2	<b>Reißenweber</b>
142090	er6	<b>Praktikum Automatisierungstechnik I</b> P 6: Di ab 14 Mi ab 14 Do ab 14			<b>Fachgruppe Automatisierungstechnik</b>
142100	ed6	<b>Halbleiterschaltungen B</b> V 2: Di 11-13 Ü 1: Mo 11-13	u	P 1508.2 P 1418	<b>Rentzsch-Holm</b>
142110	ed6	<b>Entwurf digitaler Systeme B</b> V 2: Di 9-11 Ü 1: Do 9-11	g	P 1508.2	<b>Aldejohann</b>
142120	ed6	<b>Praktikum Informationstechnik I</b> P 6: Di ab 14 Mi ab 14 Do ab 14			<b>Fachgruppe Informationstechnik</b>

## Hauptstudium II

143010	ea6 ei6	<b>Theoretische Elektrotechnik B</b> V 2: Do 11-13 Ü 2: Di 14-16 Di 14-16 Di 14-16	1 2 3	P 7203 P 7201 P 7203 P 6203	<b>Mrozynski Kollek Hempelmann N. N.</b>
143020	ea6 ei6	<b>Technische Informatik B</b> V 2: Di 11-13 Ü 1: Do 14-16	g	P 6203 P 6203	<b>Rückert Schmidt</b>
143030	ea6	<b>Digitale Regelungen</b> V 2: Mo 9-11 Ü 1: Di 9-11	g	P 7203 P 7203	<b>Gausch Müller/ Reinelt</b>

## Lehrveranstaltungen Paderborn FB 14

143040	ea6	<b>Regelungstechnik B</b> V 2: Fr 11 – 13 Ü 1: Fr 14 – 16	u	P 6203 P 6203	<b>Dörrscheidt Panreck</b>
143050	ea6	<b>Leistungselektronik</b> V 2: Mi 11 – 13 Ü 1: Mi 14 – 16	u	P 7203 P 6203	<b>Grotstollen Fröhleke</b>
143060	ea6	<b>Prozeßmeß- und -steuerungstechnik</b> V 2: Mi 9 – 11 Ü 1: Di 9 – 11	u	P 7203 P 7203	<b>Barschdorff Kronmüller</b>
143070	ei6	<b>Digitale Signalverarbeitung</b> V 2: Di 9 – 11 Ü 1: Do 14 – 16	u	P 6203 P 6203	<b>Meerkötter Waßmuth</b>
143080	ei6	<b>Nachrichtentechnik B</b> V 2: Mi 9 – 11 Ü 1: Mi 14 – 16	g	P 6203 P 1418	<b>Kumm Dobias/ Schulz</b>
143090	ei6	<b>Rechnerarchitektur</b> V 2: Fr 9 – 11 Ü 1: Fr 14 – 16	u	P 6203 P 7203	<b>N. N. N. N.</b>
143100	ei6	<b>Optische Nachrichtentechnik A</b> V 2: Mi 11 – 13 Ü 1: Fr 14 – 16	g	P 6203 P 6203	<b>Noé Maucher</b>
143110	ea8	<b>Praktikum Automatisierungstechnik BII</b> P 3: Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1 2		<b>Fachgruppe Automatisierungs- technik</b>
143120	ei8	<b>Praktikum Infomationstechnik BII</b> P 3: Mi 14 – 17 Do 14 – 17	1 2		<b>Fachgruppe Informations- technik</b>

## Lehramt Sekundarstufe II

143130	LS II	<b>Fachdidaktische Anleitung Durchführung experimenteller Versuche</b> S 2: Mi 16 – 18		P 1508.2	<b>Horsttick</b>
--------	----------	---	--	----------	------------------

## Pflichtwahlfächer

144010	HI/ HII	<b>CAE/CAD-Systeme</b> V 1: nach Vereinbarung P 2: nach Vereinbarung	<b>Aldejohann/ Hensen</b>
144020	HI/ HII	<b>Mikroprozessor-Steuerungstechnik</b> V 1: nach Vereinbarung P 2: nach Vereinbarung	<b>Aldejohann</b>
144030	HI/ HII	<b>Biomedizinische Meßverfahren</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Barschdorff Hanheide</b>
144040	HII	<b>Digitale Meßdatenverarbeitung</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Barschdorff Erig</b>
144050	HII	<b>Korrelationsverfahren</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Wetzlar</b>
144060	HI/ HII	<b>Software-Verlässlichkeit</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Belli N. N.</b>
144070	HI/ HII	<b>Objektorientierte Programmierung mit C++</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Belli</b>
144080	HI/ HII	<b>Qualitätssicherung – Attributprüfung</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Cambeis</b>
144090	HI/ HII	<b>Digitale Simulation kontinuierlicher Prozesse</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Dörrscheidt Kracht</b>
144100	HI/ HII	<b>Regelungen in der Verfahrenstechnik</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Dörrscheidt N. N.</b>
144105	HII	<b>Rechnergestützte Modellbildung mit objektorientierten Methoden</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Panreck</b>

144110	HII	<b>Regelungstheorie – Nichtlineare Regelungen</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Gausch Müller/ Reinelt</b>
144120	HII	<b>Regelung elektrischer Antriebe B</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Grotstollen Beineke</b>
144130	HI/ HII	<b>Bauelemente der Leistungselektronik – Eigenschaften, Ansteuerung, Modell- bildung und Schutz</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Fröhleke</b>
144140	HI/ HII	<b>Rechnergestützte Entwicklung leistungselektronischer Schaltungen</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Fröhleke</b>
144150	HI/ HII	<b>Optische Mustererkennung</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Hartmann Stemmer</b>
144160	HI/ HII	<b>Neuronale Informationsverarbeitung von Bilddaten</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Drüe</b>
144170	HI/ HII	<b>Elektromagnetische Wellen</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Horstick</b>
144180	HI/ HII	<b>Quantentheorie für Elektrotechniker</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Horstick</b>
144190	HII	<b>Seminar Nachrichtentechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Kumm/ Meerkötter</b>
144200	HII	<b>Neue Systeme der Kommunikationstechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Kumm</b>
144210	HII	<b>Mobilfunk</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Schulz</b>
144220	HII	<b>Videotechnik</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Ankündigung	<b>Bock</b>

144230	HI	<b>Abtastregelungen im Frequenzbereich</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Latzel</b>
144240	HII	<b>Seminar Informationstechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Meerkötter/ Noé</b>
144250	HII	<b>Ausgewählte Kapitel zur Feldtheorie B</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Mrozynski Hempelmann</b>
144260	HII ph	<b>Mikrowellenleitungen und optische Wellenleiter</b> V 2: nach Ankündigung Ü 1: nach Ankündigung	<b>Mrozynski</b>
144270	HII/ ph	<b>Hochfrequenztechnik All</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Noé Karthaus</b>
144280	HII	<b>Entwurf mikroelektronischer Systeme</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	Fürsten- allee <b>Rüping Pormann</b>
144290	HI/ HII	<b>Speicherprogrammierbare Steuerungen in der Energietechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Ortjohann</b>
144300	HI/ HII	<b>Modellbildung und Simulation elektrischer Netze</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Fette</b>
144310	HII	<b>Dynamik und Stabilität elektrischer Energieversorgungssysteme</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Fette</b>
144320	HI/ HII	<b>Rationeller Energieeinsatz in privaten Haushalten</b> S 3: nach Vereinbarung	<b>Prior/Voß</b>
144330	HI/ HII	<b>Antennentechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Wichert</b>
144340	HI/ HII	<b>Geschichte der Nachrichtentechnik</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung	<b>Wichert</b>

## Wahlfächer

145010	HI	<b>Ergänzungen Theoretische Elektrotechnik</b> V 1: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung		<b>Horstick</b>
145020	HI ph	<b>Optoelektronik und integrierte Optik</b> S 2: nach Vereinbarung		<b>Barschdorff/ Lischka/ Mrozynski/ Noé/ von der Osten/ Sohler</b>
145030	HI	<b>Methoden der Finiten Elemente in der Feldtheorie</b> V 2: nach Vereinbarung Ü 1: nach Vereinbarung		<b>Baum</b>
145040	HI/ HI	<b>Grundlagen der Nachrichtenvermittlungstechnik</b> V 2: nach Vereinbarung		<b>Weber</b>
145050	HI	<b>Mikroelektronik neuronaler Netze</b> S 2: nach Vereinbarung	Fürsten- allee	<b>Rückert</b>
145060		<b>Bauelemente und Grundschaltungen</b> P 2: nach Vereinbarung		<b>Rückert/ Körner</b>

## Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten

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

146030

**Anleitung zu Doktorarbeiten**

S: nach Vereinbarung

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

**Serviceleistungen für andere Fachbereiche**

147010	m4	<b>Seminar zur Elektrotechnik</b>				
		S 2:	Di 11-13	1	P 6201	<b>Cambeis</b>
			Di 14-16	2	P 6201	
			Di 16-18	3	P 6203	
147020	m4 wi	<b>Seminar zur Elektrotechnik</b>				
		S 2:	Di 14-16	1	P 1508.2	<b>Horstick</b>
			Mi 14-16	2		
147030	i2	<b>Physikalisch-elektrotechnische Grundlagen der Informatik (1. Semesterhälfte)</b>				
		V 2:	Mi 7-9		P 7203	<b>Rentzsch-Holm</b>
			Fr 7-9			
		Ü 1:	Fr 9-11	1	P 7203	
			Fr 11-13	2		
147040	cht6 chk6	<b>Meß- und Regelungstechnik</b>				
		Ü 2:	Do 7-9		P 6202	<b>Gausch</b>
		P 2:	Mi 14-18		P 5301	<b>Müller/ Reinelt</b>
147050	m4/ H1 m6/ H11	<b>Elektrische Maschinen</b>				
		V 2:	Mi 9-11		P 5203	<b>Cambeis</b>

Serviceleistungen anderer Fachbereiche für den Fachbereich Elektrotechnik siehe die Lehrveranstaltungen der Fachbereiche 1, 6, 10 und 17.



# Learning Organi- sation in Action

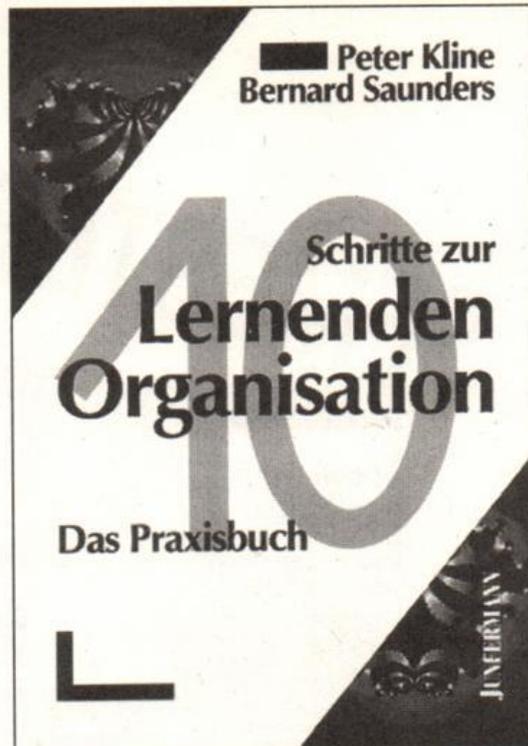
320 Seiten, kart.  
DM 44,-  
ISBN 3-87387-164-5

Das Bild vom Menschen als Rädchen im Getriebe hat nun endgültig ausgedient.

Die Autoren zeigen völlig andere Aspekte: florierende Organisationen verhalten sich anders als simple Input-Output-Modelle. Sie ähneln eher lebenden Organisationen, die sich von innen heraus organisieren und steuern.

Diese vitale Form wird „Lernende Organisation“ genannt.

Auf den Alltag einer sich gerade umstrukturierenden Organisation umgemünzt, bedeutet das eine tiefgreifende Wende, die von den Autoren genau beschrieben wird. Und sie gehen mit dem Leser, also



mit Ihnen, zehn symbolische Schritte in Richtung *Lernende Organisation*. Dabei zeigen sie bei jedem Schritt, wie Sie den aktuellen Stand der Dinge ermitteln können und wie der Fortschritt zu messen ist.

**Peter Kline** zählt weit über die USA hinaus zu den innovativsten Lernforschern und Organisationspraktikern. Er ist Autor des Junfermann-Buches „Das alltägliche Genie“ (1995). Er lebt und arbeitet in South Bend, Indiana.

**Bernhard Saunders** ist seit Jahrzehnten im Bereich der Organisationsentwicklung tätig. Sein spezielles Interesse gilt der Entwicklung und Installation Lernender Organisationen. Er lebt in Minneapolis, Minnesota.

**JUNFERMANN VERLAG • Postfach 1840  
33048 Paderborn • Telefon 0 52 51/3 40 34**

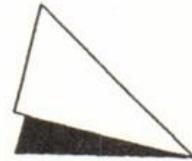
# SEMESTERLITERATUR

für alle Fachbereiche



Buchhandlung

**Halbig**



Kamp 5  
33098 Paderborn

Tel.: 05251/2 26 24 + 2 31 78  
Fax: 05251/2 14 35