

Universitätsbibliothek Paderborn

Vorlesungsverzeichnis

Fachhochschule Südost-Westfalen < Paderborn> Paderborn, SS 1972

Pflichtfächer lt. Studienplan

urn:nbn:de:hbz:466:1-8408

Eflichtfächer lt.Studienplan

Fachrichtung:

Elektrotechnik (5)

02.011 EAL I Allgemeine Elektrotechnik I 3 2 1 03.081 KKD I Kinematik und Dynamatik 2 2 2 04.012 PEX II Enführung in die Konstruktionslehre II 1 2 2 2 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 06.011 VGT I Grundzüge der Technologie I 2 2 0 07.013 MHO III Angewandte Mathematik 2 2 2 07.014 MPG II Programmierung (Fortran) 1 1 1 02.081 EMT I Elektrische Meßtechnik 2 1 02.081 EMT I Elektrische Meßtechnik 2 1 04.013 PEX III 04.013 PEX III D4.041 PEP I Praktikum zur Experimentalphysik 3 1 05.013 VGT II Grundzüge der Technologie II 2 1 09.011 ASW I Wirtschaftswissenschaften I 1 1 1 1 1 1 1 1 1	LN	Р	S	U	٧	Bezeichnung des Faches	Fach	Nr.	emes t
	×			4	4	Grundlagen der Höheren Mathematik	MHO I	01.011	• 1
03,101 KKL I	ac .			1	2		MPG I	01.041	
04.011 PEX I Grundlagen der Physik 3 2	0			1	1	Einführung in die Konstruktionslehre I	KKL I	03.101	
04.011 PEX I Grundlagen der Physik 3 2	×			1	2	The property of the second of the property of	KSF I	03.171	
05.041 CGR Grundzüge der Chemie 3	×			2	50150	The state of the s	PEX I	04011	
01.047 MP6 Praktikum zur Programmierung 02.011 EAL I Allgemeine Elektrotechnik I 3 2 1 03.081 KKD I Kinematik und Dynamatik 2 2 2 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 2 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 06.011 VGT I Grundzüge der Technologie I 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	×				11.70%)		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
02.011 FAL I Allgemeine Elektroteennik I 03.081 KKD I Kinematik und Dynamatik 2 2 2 05.102 KKL II Einführung in die Konstruktionslehre II 1 2 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 1 06.011 VGT I Grundzüge der Technologie I 2 1 1 07.013 MHO III Angewandte Mathematik 2 2 2 1 07.014 MHO III Angewandte Mathematik 2 2 1 07.015 MHO III Angewandte Mathematik 2 2 1 07.016 MHO III Angewandte Mathematik 2 1 1 07.016 EAL III Allgemeine Elektrotechnik II 3 2 1 1 07.016 EAL III Spezielle Kapitel der Physik 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×			3	3	Analysis	MHO II	01,012	• 2
03.081 KKD Kinematik und Dynamatik 2 2 2 04.012 KKL II Einführung in die Konstruktionslehre II 1 2 1 2 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 1 05.011 VGT I Experimentalphysik 3 1 1 1 05.012 KKL II D. D. D. D. D. D. D.	1 0	1				Praktikum zur Programmierung	MPG	01.047	
03.102 KKL II Einführung in die Konstruktionslehre II 1 2 3 1 1 04.012 PEX II Experimentalphysik 3 1 1 2 1 06.011 VGT I Experimentalphysik 3 1 1 2 1 07.042 MPG II Angewandte Mathematik 2 2 2 1 07.042 MPG II Programmierung (Fortran) 1 1 1 1 07.042 MPG II Programmierung (Fortran) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0		1	2	3	Allgemeine Elektrotechnik I	EAL I	02.011	
04.012 PEX II Experimental Experimenta	×			2	2	Kinematik und Dynamatik	KKD I	03.081	
06.011 VGT I Grundzüge der Technologie I 2	×			2	1	Einführung in die Konstruktionslehre II	KKL II	03.102	
e 3	×		1	1	3	Experimentalphysik	PEX II	04.012	
D1.042 MPG II	0				2		VGT I	06.011	
D2.012 EAL II Allgemeine Elektrotechnik II 2 1 D2.081 EMT I Elektrische Meßtechnik 2 1 D4.013 PEX III Spezielle Kapitel der Physik 3 1 D4.041 PEP I Praktikum zur Experimentalphysik D6.013 VGT II Grundzüge der Technologie II 2 1 D9.011 ASW I Wirtschaftswissenschaften I 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×								e 3
p2.081 EMT I Elektrische Meßtechnik 2 1 1 p4.041 PEX III Spezielle Kapitel der Physik 3 1 p4.041 PEP I Praktikum zur Experimentalphysik 2 1 p9.011 ASW I Wirtschaftswissenschaften I 1 1 1 p9.011 ASW I Wirtschaftswissenschaften I 1 1 p9.011 EAT I Grundlagen der Antriebstechnik 2 1 p2.051 EEG I Grundlagen der Elektronik I 2 p2.061 EEK I Industrielle u.Kommunikationselektronik I 2 p2.062 EMT II Elektrische Meßtechnik I 3 p3.141 KMF Mechanische Flektrotechnik I 3 p3.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik 1 p3.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik 1 p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 p2.052 EEG II Industrielle u.Kommunikationselektronik II 1 p2.103 ENS I Nachrichtenverarbsitende Systeme und Automation I 2 1 p2.162 ETH II Theoretische Elektronik II 2 1 1 p2.171 EUB I Nachrichtenübertragung I 3 1 p2.5501 PRT I Regelungstechnik II 2 2 2	×							1 50	
o4.o13 PEX III Spezielle Kapitel der Physik 3 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	×		1						
o4.041 PEP I	×			1	10175114	Elektrische Meßtechnik			
06.013 VGT II Grundzüge der Technologie II 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×		1		3	Spezielle Kapitel der Physik	PEX III	04.013	
ee 4 01.047 MPG Praktikum zur Programmierung 02.021 EAT I Grundlagen der Antriebstechnik 2 1 02.051 EEG I Grundlagen der Elektronik I 3 2 02.061 EEK I Industrielle u.Kommunikationselektronik I 2 1 2 02.082 EMT II Elektrische Meßtechnik II 02.161 ETH I Theoretische Elektrotechnik I 3 2 1 03.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik 1 1 09.012 ASW II Wirtschaftswissenschaften II 1 1 02.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 1 02.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 1 02.103 ENS I Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation I 2 1 02.162 ETH II Theoretische Elektronik II 2 1 1 02.171 EUB I Nachrichtenübertragung I 3 1 2 02.501 PRT I Regelungstechnik II 2 2	2 0	2				Praktikum zur Experimentalphysik	PEP I	04.041	
ee 4 p1.047 MP6 p2.021 EAT I Grundlagen der Antriebstechnik 2 1 p2.051 EEG I Grundlagen der Elektronik I 3 2 p2.061 EEK I Industrielle u.Kommunikationselektronik I 2 1 p2.082 EMT II Elektrische Meßtechnik II 3 2 p2.161 ETH I Theoretische Elektrotechnik I 3 2 p3.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik 1 p3.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik 1 p3.012 ASW II Wirtschaftswissenschaften II 1 p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik I 1 p2.103 ENS I Nachrichtenverarbsitende Systeme und Automation I 2 p2.162 ETH II Theoretische Elektronik II 2 p2.171 EUB I Nachrichtenübertragung I 3 1 p2.501 PRT I Regelungstechnik II 2 2	×			1	2	Grundzüge der Technologie II	VGT II	06.013	
p2.021 EAT I Grundlagen der Antriebstechnik 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0		1		1	Wirtschaftswissenschaften I	ASW I	09.011	
p2.o51 EEG I Grundlagen der Elektronik I 3 2 1 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2	0	1							ee 4
o2.061 EEK I Industrielle u.Kommunikationselektronik I 2 1 2	×					1			
b2.082 EMT II Elektrische Meßtechnik II b2.161 ETH I Theoretische Elektrotechnik I b3.141 KMF Mechanische Fertigungstechnik b9.012 ASW II Wirtschaftswissenschaften II ee5 b2.041 EEF I Elektronische Fertigungstechnik I b2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik e2.062 EEK II Industrielle u.Kommunikationselektronik II 1 b2.103 ENS I Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation I b2.171 EUB I Nachrichtenübertragung I b2.501 PRT I Regelungstechnik II 2 2	1 0	1		2					
p2.161 ETH I Theoretische Elektrotechnik I 3 2 1	0		2	1	2	Industrielle u.Kommunikationselektronik I			
p3.141 KMF p9.e12 ASW II Wirtschaftswissenschaften II 1 1 ee5 p2.e41 EEF I Elektronische Fertigungstechnik I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 0	2					EMT II	02.082	
p9.012 ASW II Wirtschaftswissenschaften II 1 1 ee5 p2.041 EEF I Elektronische Fertigungstechnik I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0		1	2	3	Theoretische Elektrotechnik I			
ee5	×		1	ĺ	1	Mechanische Fertigungstechnik	KMF	p3.141	
p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik 1 1 1 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	×		1		1	Wirtschaftswissenschaften II	ASW II	09.012	
p2.052 EEG II Grundlagen der Elektronik 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 2 3 2 3 2 2 2 3 3 2 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 3 2 2 3	×		1		1	Elektronische Fertigungstechnik I	EF I	02.041	ee5
p2.062EEK II Industrielle u.Kommunikationselektronik II 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2	1		1				
p2.103 ENS I Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation I 2 1 1		1		1	1				
p2.162 ETH II Theoretische Elektronik II 2 1 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						Nachrichtenverarbeitende Systeme und		A COUNTY OF THE PARTY OF THE PA	
p2.171 EUB I Nachrichtenübertragung I 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	×		1				TH II	02,162	
p2.501 PRT I Regelungstechnik II 2 2	3555	2		18	107000				
	0	-			10000				
PASSALL DER T. LEGISTELLA	1		1	-					
	×		1		1	Vinetre- mun partiepsteute	JAG 1	0.011	

Fachrichtung:

Elektrotechnik (5)

Semest	Nr.	Fact	1 .	Bezeichnung des Faches	V	U	5	P	LN
ee 6	02.104	ENS	II	Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation II	3	1	1	2	×
	02.111	ENW		Nachrichtenwandler	2			1	×
	02.172	EUB	II	Nachrichtenübertragung II	3	1		3	×
	02.502	PRT	II	Regelungstechnik II	1	1		1	x
ei 4	01.031	ммт	1	Mathematische Methoden I	2	1			0
	01.047	MPG		Praktikum zur Programmierung				1	
- 1	02.022			Grundlagen der Antriebstechnik I	2	1			×
	02.031			Bauelemente und Grundschaltungen	3	1			0
	02.083			Elektrische Meßtechnik I				2	0
- 1	02.092	EMU		MeBumformertechnik	11	1		1	×
	02.101	ENX	Ι	Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation I	2	1			0
1	02.163	ETH	I	Theoretische Elektrotechnik I	3	2	1		×
1	08.012	BAB	I	Arbeits- und Betriebslehre I	2				х
	09.013	ASW	II	Wirtschaftswissenschaften II	1		1		x
ei 5	01.032	MMT	II	Mathematische Methoden II	2	1			x
	01.045	MPG	V	Programmierung V	2	1			x
-	02.032	EBA	II	Bauelemente und Grundschaltungen II	1			2	x
1	02.102	ENS	II	Nachrichtenverarbeitende Systeme und Automation II	2		1		x
1	02.121	EPA	I	Prozeßautomation I	2		1		0
- 1	02.131	EPZ	I	Prozegrechner I	2				0
1	62,503	PRT	I	Regelungstechnik I	2	2			0
	08.013	BAB	II	Arbeits- und Betriebslehre II			1		x
	01.032			Mathematische Mathoden III	2	1			×
	01.051	MPL		Planungsrechnung I	2	2			X
- 1	02.122	EPA		Prozesautomation II Prozesrechner II				2	×
	02.504	The state of the s		Regelungstechnik II	1	1		3	×
es 4	01.047	MP6		Praktikum zur Programmierung				1	0
1	02.023	EAT	I/II	Grundlagen der Antriebstechnik	3	2			X
	02.042	EEF		Elektronische Fertigungstechnik II	1	1			X
	02.053	EEG	I	Grundlagen der Elektrotechnik	3	2			0
k	02.084	EMT	II	Elektrische Meßtechnik II				2	0
k	02.091	EMU		Meßumformertechnik	11	1		1	×
k	2.165	EPH	I	Theoretische Elektrotechnik I	3	2	1		0
	3.161	KMV		Maschinen- und Verfahrensanlagen	11	1			×
	08.014	BAB		Arbeits- und Betriebslehre I	1		1		x
1	9.015	ASW	II	Wirtschaftswissenschaften II	1		1		x

Fachrichtung:

Elektrotechnik (5)

achi	richtung):	Elektrotechnik (5)					
50008	t Nr.	Fach	Bezeichnung des Faches	V	U	5	P	LN
es 5	02.054 02.071 02.133 02.141 02.151 02.166	EES EPA I ESH I	Antriebstechnik III Grundlagen der Elektromik Spezielle Leistungselektronik Prozeßautomation I Starkstrom- und Hochspannungsanlagen I Digitale Steuerungstechnik I Theoretische Elektrotechnik II Regelungstechnik I	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 2	1	2 2	o
es 6			Antriebstechnik IV Prozeßautomation II Starkstrom- und Hochspannungsanlagen II Regelungstechnik	3 1	1		2 2 3 3	x x x

flichtfächer It, Studienpian

Fachrichtung:

Maschinenbau (6)

	V	U	5	P	LN
Grundlagen der höheren Mathematik	4	3			×
Darstellende Geometrie u.Projektionslehre	12	1			×
Statik	3	2			x
Grundlagen der Physik	2	1			1000
Grundzüge der Chemie	3	1	İ		×
Grundlagen der Werkstoffkunde	1	1			×
Wirtschaftswissenschaften I	1	'	1		0
Analysis	2	1			×
Construktionselemente	3	3	1		10000
estigkeitslehre	3	2			0
Experimentalphysik	2	1	1		×
Angewandte Werkstoffkunde	3	1	l'.	3	×
Wirtschaftswissenschaften II	1	l	1	3	x
Angewandte Mathematik		-			
Programmierung	2	1			X
(inematik und Dynamatik II	1	1			×
(onstruktionselemente	.3	2			×
	4	4			X
ertigungsverfahren	1	1			×
Spezielle Kapitel der Physik	2	1			×
Praktikum der Experimentalphysik				2	0
Jmformtechnik	2	1			×
Praktikum zur Programmierung				1	0
Allgemeine Elektrotechnik IV	1			1	0
Höhere Festigkeitslehre	1	2			
Olhydraulik und Pneumatik	1	2			Û
Construieren mit Kunststoffen	1	2			Ĉ
Strömungslehre	2	1			Č
Wärmelehre	2	2			×
Werkzeuge und Vorrichtungen	1	-	1		×
(unststoffverarbeitung	1		1		×
Allgemeine Elektrotechnik V	1			2	×
Grundlagen der Kolbenmaschinen	2	1		-	0
onstruktionssystematik	2	3			x
maschinendynamik	1	2			×
leBtechnik	,	1		1	×
brundlagen der Strömungsmaschinen	2	2			0
rundlagen der Werkzeugmaschinen	1	1	1		
ärmeübertragung	1	1			
etriebelehre	1		1	1	
ä	rmeübertragung	rmeübertragung 1	rmeübertragung 111	rmeübertragung 1 1 1	rmeübertragung 111

Pflichtfächer lt.Studienplan

Maschinenbau (6)

achrichtung:		Maschinenbau (6)					
Semest Nr.	Fach	Bezeichnung des Faches	V	U	Š	Р	LN
mk 6 p2.507 p3.021 p3.031 p3.041 p3.112 p3.192 p3.212 p3.221	KET KEO KKM II KSM II	Regelungstechnik III Energietechnik Förderanlage I Fördertechnik Spezielle Kolbenmaschinen Spezielle Strömungsmaschinen Spezielle Werkzeugmaschinen Programmierung numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen Industriebetriebslehre	2 2 1 1 2 2 3 1 2	1 1 1 1 1	1	3 3 4	x x x x x x

Pflichtfächer lt.Studienplan

Fachrichtung:

Produktions- und Verfahrenstechnik (7)

Semest	Mr.	Fach	Bezeichnung des Faches	V	U	S	P	LN
mp 4	1.021	MIN	Informationsverarbeitung	1	T		1	
	1.047		Praktikum zur Programmierung	1'	1		1 33 1	×
- 1	2.015		[1] - [[[[[]]]] - [[] [] [] [1.			1	0
1			Allgemeine Elektrotechnik	11			1	0
	03.072	3033035	Olhydraulik und Pneumatik	1	5			×
1	5.091	COR	Organische Chemie	3	1		1	×
	b 5.111	CPK I	Technische Chemie der Kunststoffe I	3			1	×
mp 4	7.051	VHT	Holztechnologie	3	2	1		×
П	91 907	VVK I	Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	2				0
mp _K 4	7.071	. VKV I	Grundlagen der Kunstatoffverarbeitung	3		2	2	×
mp 5	2.016	EAL V	Allgemeine Elektrotechnik	1			2	×
	3.152	KMT	Meßtechnik	1			1	×
	3.232	KW U	Wärmeübertragung	1	1		'	x
	5.112	CPK II	Technische Chemie der Kunststoffe II	3	1		1	×
_{mp} 5	05.161	WKB	Kleben und Beschichten	1			1	
mp H	7.011	VHB I			1	١.	' '	×
- 1	07.011	(1) 1 (1) 1	Holzbe- und -verarbeitung I	3		1	_	0
	04092	AAK II	Kunststoffverarbeitung- und Maschinen	2			3	×
м р _К 5	07.021	VHK	Holz- und Kunststoffkombination	2				x
. к	7.072	VKV	Kunststoffverarbeitung- und Maschinen	5		2	2	x
mp 6	1.052	MPL II	Planungsrechnung II	1	1			×
CONTRACT CONTRACT	2.508	PRT III	Regelungstechnik III		1		2	
	3.032	KFA II		1			2	X
			Förderanlagen II		1			×
	5.113	CTK III	Technische Chemie der Kunststoffe	3				×
Ī	08.032	BIB	Industriebetriebslehre	2		1		×
mp _H 6	7.012	VHB II	Holzbe- und -verarbeitung II	1	1		2	
H	7.031	VHM	[4]				2	x
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Holzverarbeitungsmaschinen	11	11			×
	7.041	VH0	Holzoberflächenbehandlung	1	1			×
mp _K 6	4.021	PRH	Rheologie für Kunststoffe	11		1		×
K	7.081	VKW	Kunststoffwerkzeuge	3	1	2	2	×

Fachrichtung:

Produktions- und Verfahrenstechnik (7)

. [4	LIN
	3		T	×
	1			0
	2		1	1 x
	2			×
	1		1	×
1		1		0
	1		T	×
	1		1	×
1	1	1	1	×
	2	1	1	1 x
	1		1	
	1	1	1	°
1 .	'	1	1	×
1		1	┖	0
	1			×
1		1	1	×
1			2	0
1			3	
1			2	
1	1		-	×
	1		2	10000
1		1	1 6	
1	Ц	Ľ	\vdash	×
			1	
	1		1	×
1		1		x
+	H	-	+	-
1	П		1 -	×
1.			3	×
1	1		1	×
2		2	L	×
2		2		
1 '		1	3	×
1			1	1 ^
1			1	0
		ľ		
1			3	×
		The same of the sa		3

iflichtfächer lt.Studienplan

Fachrichtung:

Produktions- und Verfahrenstechnik (7)

D2.509 PRT I Regelungstechnik für Verfahrenstechniker 2 2 2 x D2.509 PRT I Regelungstechnik für Verfahrenstechniker 2 2 2 x D3.053 CKP III Verfahrenstechnik-Kunststoffe: Duroplaste und Elastomere 3 6 x D7.075 VKV II Kunststoffverarbeitung und - Maschinen 5 2 x D5.062 CLB II Lackbindemittel II 2 3 x D5.131 VHA II Herstellung von Beschichtungsstoffen 2 0 D7.042 VHO Holzoberflächenbehandlung 2 3 x D7.042 VHO Holzoberflächenbehandlung 2 3 x D8.015 BAB III Arbeits- und Betriebslehre III 2 x x D8.021 BFA Fabrikanlagen 1 1 x D8.021 WKH Kunststoffherstellung VKV III Kunststoffverarbeitung - Praktikum 4 x D7.076 VKV III Kunststoffverarbeitung - Praktikum 4 x D7.076 VKV III Kunststoffverarbeitung - Praktikum 4 x D8.08 D8.09 D8.0	emest	Nr.	Fach	Bezeichnung des Faches	V	U	5	P	LN
Duroplaste und Elastomere 3	vc 5				1000			2	1000
o5.131 VBH I VHA II Herstellung von Beschichtungsstoffen O5.152 VHA II Grundlagen der Herstellungs- und Auftragstechnik 3 x x vHO Holzoberflächenbehandlung 2 3 x x x x x x x x x x x x x x x x x x	vck 5			Duroplaste und Elastomere	1000		2	6	111100
o7.042 VHO Holzoberflächenbehandlung 2 3 x o6 05.121 CUM Chemisch-Physikalische Untersuchungsmethoden 3 x Arbeits- und Betriebslehre III 2 x Fabrikanlagen 1 1 x oc 6 05.171 VKH Kunststoffherstellung x oc 6 05.063 CLB III Lackbindemittel III y o5.132 VBH II VBH II Spezielle Herstellungs- und x x x x x x x x x x x x x	vel 5	5.131	VBH I	Herstellung von Beschichtungsstoffen Grundlagen der Herstellungs- und	2				0
D8.015 BAB III Arbeits- und Betriebslehre III 2 2 2 2 4 x x b 5.132 VHA III Spezielle Herstellungs- und Beschichtungsstoffen II 2 2 3 x x x x x x x x x x x x x x x x x	*	07.042	VH0		1		3		
o5.o63 CLB III Lackbindemittel III 2 2 × 5.132 VBH II Herstellung von Beschichtungsstoffen II 2 3 × 5.153 VHA III Spezielle Herstellungs- und	vc 6	08.015	BAB III	Untersuchungsmethoden . Arbeits- und Betriebslehre III	2		1	3	x
55.132 VBH II Herstellung von Beschichtungsstoffen II 2 3 × 55.153 VHA III Spezielle Herstellungs- und	vo _K			를 보고 있었습니다. [4] 10 전 10	2			1	
	vc _L 6	o 5. 132	VBH II	Herstellung von Beschichtungsstoffen II Spezielle Herstellungs- und	2			3	×
				Spezielle Herstellungs- und					×
						-			
							-		