

# Die Fakultät für Technische Chemie

Bearbeitet von  
Herbert Danninger, Peter Weinberger

1. Auflage 2015. Taschenbuch. 152 S. Paperback

ISBN 978 3 205 20117 5

Format (B x L): 21 x 24 cm

Gewicht: 580 g

[Weitere Fachgebiete > Geschichte > Kultur- und Ideengeschichte > Wissenschafts- und Universitätsgeschichte](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# INHALTSVERZEICHNIS

## TABLE OF CONTENT

<b>VORWORT DER REKTORIN</b>		Marko D. Mihovilovic
<b>FOREWORD FROM THE RECTOR</b>	9	<b>TU-DK APPLIED BIOSCIENCE TECHNOLOGIES (AB-TEC)</b>
<b>VORWORT DES DEKANS</b>		<b>TU WIEN DOCTORAL PROGRAMME IN APPLIED BIOSCIENCE TECHNOLOGIES (AB-TEC)</b>
<b>FOREWORD FROM THE DEAN</b>	10	59
<b>Geschichte der Fakultät für Technische Chemie</b>		Jürgen Fleig
<b>A History of the Faculty of Technical Chemistry</b>		<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABOR FÜR FERROISCHE MATERIALIEN</b>
Peter Weinberger		<b>THE CHRISTIAN DOPPLER-LABORATORY FOR ADVANCED FERROIC OXIDES</b>
<b>200 JAHRE CHEMIESTUDIUM. VOM K.K. POLYTECHNISCHEN INSTITUT ZUR TECHNISCHEN UNIVERSITÄT WIEN</b>	17	63
<b>200 YEARS OF CHEMISTRY. FROM IMPERIAL ROYAL POLYTECHNIC INSTITUTE TO TU WIEN</b>		
Peter Ettmayer		Robert Liska, Jürgen Stampfl
<b>HARTMETALLFORSCHUNG AN DER TU WIEN</b>		<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABOR FÜR PHOTOPOLYMERE IN DER DIGITALEN UND RESTAURATIVEN ZAHNHEILKUNDE</b>
<b>HARD METAL RESEARCH AT THE TU WIEN</b>	35	<b>THE CHRISTIAN DOPPLER-LABORATORY FOR ADVANCED FERROIC OXIDES</b>
Max Rudolf (†), Albert Hackl		67
<b>VON DER LEUCHTGASPRODUKTION ZUR VERFAHRENSTECHNIK</b>		
<b>FROM COAL GAS PRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING</b>	43	Herbert Danninger
<b>Aktuelle Highlights der Forschung</b>		<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABOR FÜR DIFFUSIONS- UND SEGREGATIONSVORGÄNGE BEI DER PRODUKTION HOCHFESTEN STAHLBANDS</b>
<b>Current Research Highlights</b>		<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABORATORY FOR DIFFUSION AND SEGREGATION MECHANISMS DURING PRODUCTION OF HIGH-STRENGTH STEEL SHEET</b>
Günther Rupprechter		71
<b>SPEZIALE FORSCHUNGSBEREICH SFB F45. FUNCTIONAL OXIDE SURFACES AND INTERFACES (FOXSI)</b>		Christoph Herwig
<b>SPECIAL RESEARCH PROGRAMME SFB F45. FUNCTIONAL OXIDE SURFACES AND INTERFACES (FOXSI)</b>	55	<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABOR FÜR MECHANISTISCHE UND PHYSIOLOGISCHE METHODEN FÜR LEISTUNGSFÄHIGERE BIOPROZESSE</b>
		<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABORATORY FOR MECHANISTIC AND PHYSIOLOGICAL METHODS FOR IMPROVED BIOPROCESSES</b>
		75

Franz Winter		
<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABOR FÜR VERFAHRENSTECHNIK BEI HOHEN TEMPERATUREN</b>		
<b>CHRISTIAN DOPPLER-LABORATORY FOR CHEMICAL ENGINEERING AT HIGH TEMPERATURES</b>	<b>79</b>	<b>109</b>
<b>Infrastruktur</b>		
<b>Infrastructure</b>		
Klaudia Hradil		
<b>DAS RÖNTGENZENTRUM – X-RAY CENTER (XRC) DER TU WIEN</b>		
<b>THE TU WIEN X-RAY CENTER (XRC)</b>	<b>83</b>	
Christian Hametner		
<b>DAS NEUE 600-MHZ-NMR-SPEKTROMETER</b>		
<b>THE NEW 600 MHZ NMR SPECTROMETER</b>	<b>87</b>	
Günter Allmaier		
<b>MALDI – MASSENSPEKTROMETRIE UND TANDEMMASSENSPEKTROMETRIE</b>		
<b>MALDI MASS SPECTROMETRY AND TANDEM MASS SPECTROMETRY</b>	<b>91</b>	
Gernot Friedbacher		
<b>RASTERKRAFTMIKROSKOPIE</b>		
<b>ATOMIC FORCE MICROSCOPY</b>	<b>95</b>	
Andreas Limbeck		
<b>ANALYSE VON FESTSTOFFEN MITTELS LASER-ABLATION IN KOMBINATION MIT INDUKTIV GEKOPPELTER PLASMA-MASSEN- SPEKTROMETRIE</b>		
<b>ANALYSIS OF SOLIDS USING LASER ABLATION IN COMBINATION WITH INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROSCOPY</b>	<b>101</b>	
Erwin Rosenberg		
<b>CHROMATOGRAPHISCHE KOPPLUNGSTECHNIKEN</b>		
<b>HYPHENATED CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES</b>		
Annette Foelske-Schmitz		
<b>NEUARTIGES RÖNTGENPHOTOELEKTRONEN- SPEKTROMETER IN BETRIEB GENOMMEN</b>		
<b>NEW X-RAY PHOTOELECTRON SPECTROMETER GOES INTO OPERATION</b>	<b>115</b>	
Herbert Hutter		
<b>FLUGZEIT-SEKUNDÄRIONEN- MASSENSPEKTROMETRIE (TOF-SIMS)</b>		
<b>TIME-OF-FLIGHT SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY (TOF-SIMS)</b>		<b>117</b>
Bernhard Lendl		
<b>MID-IR-LASERSPEKTROSKOPIE</b>		
<b>MID-IR LASER SPECTROSCOPY</b>		<b>119</b>
Peter Weinberger		
<b>DER NEUE CAMPUS GETREIDEMARKT. MODERNSTE GEBÄUDEINFRASTRUKTUR FÜR LEHRE UND FORSCHUNG IN DER TECHNISCHEN CHEMIE</b>		
<b>THE NEW GETREIDEMARKT CAMPUS. THE MOST MODERN BUILDING INFRASTRUCTURE FOR TEACHING AND RESEARCH IN TECHNICAL CHEMISTRY</b>		<b>123</b>
<b>Lehre</b>		
<b>Teaching</b>		
Peter Gärtner		
<b>LEHRE AN DER FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE CHEMIE IM LICHTE DES BOLOGNA-PROZESSES</b>		
<b>TEACHING AT THE FACULTY OF TECHNICAL CHEMISTRY IN LIGHT OF THE BOLOGNA PROCESS</b>		<b>131</b>

Manfred Grasserbauer	<b>Alumni</b>	
<b>PER ASPERA AD ASTRA. REMINISZENZEN ZUM STUDIUM DER TECHNISCHEN CHEMIE 1964</b>	<b>Alumni</b>	
<b>PER ASPERA AD ASTRA. REMINISCENCES OF STUDYING TECHNICAL CHEMISTRY, 1964</b>		
137		
Richard Obmann	Günther Rupprechter	
<b>LEHRE IM LICHTE DES BOLOGNA-PROZESSES. STUDENTENPORTRÄT 2007</b>	<b>BERUFAUSSICHTEN FÜR CHEMIKERINNEN UND CHEMIKER</b>	
<b>TEACHING IN LIGHT OF THE BOLOGNA PROCESS.</b>	<b>CAREER PROSPECTS FOR CHEMISTS</b>	
<b>A STUDENT'S PORTRAYAL, 2007</b>		<b>147</b>
139		
Peter Weinberger	Michael Schnürch	
<b>ALLER ANFANG IST SCHWIERIG. DIE ORIENTIERUNGSLEHRVERANSTALTUNG FÜR DIE ERSTSEMESTRIGEN DER TECHNISCHEN CHEMIE</b>	<b>DER HOMECOMING-EVENT</b>	
<b>THE FIRST STEP IS THE HARDEST. ORIENTATION COURSE FOR FIRST-SEMESTER TECHNICAL CHEMISTRY STUDENTS</b>	<b>THE HOMECOMING EVENT</b>	
141		<b>151</b>
	<b>VERZEICHNIS DER AUTORINNEN UND AUTOREN</b>	
	<b>INDEX OF AUTHORS</b>	
		<b>153</b>
	<b>BILDNACHWEIS</b>	
	<b>PHOTO CREDITS</b>	
		<b>155</b>