

Die Fakultät für Mathematik und Geoinformation/The Faculty of Mathematics and Geoinformation

Bearbeitet von
Michael Drmota

1. Auflage 2016. Taschenbuch. 152 S. Paperback
ISBN 978 3 205 20118 2
Format (B x L): 21 x 24 cm
Gewicht: 566 g

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

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

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

VORWORT DER REKTORIN FOREWORD FROM THE RECTOR	9	Mathematik an der TU Wien Mathematics at the TU Wien	
VORWORT DES DEKANS FOREWORD FROM THE DEAN	10	Anton Arnold, Jens Markus Melenk INSTITUT FÜR ANALYSIS UND SCIENTIFIC COMPUTING INSTITUTE FOR ANALYSIS AND SCIENTIFIC COMPUTING	25
Wissenschaftliche Zentren und ausgewählte Forschungsschwerpunkte der Fakultät Scientific Centres and Selected Core Research Areas of the Faculty		Ewa Weinmüller Forschungsgruppe „Numerik und Simulation von Differentialgleichungen“ Research Group for Numerics and Simulation of Differential Equations	26
Anton Arnold, Ansgar Jüngel VIENNA CENTER FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS VIENNA CENTER FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS		Michael Kaltenbäck Forschungsgruppe „Funktionalanalysis“ Research Group for Functional Analysis	28
Helmut Pottmann GEOMETRIE UND COMPUTATIONAL DESIGN GEOMETRY AND COMPUTATIONAL DESIGN	17	Joachim Schöberl Forschungsgruppe „Advanced Scientific Computing“ Research Group for Advanced Scientific Computing	28
Franz Schuster GEOMETRISCHE ANALYSIS: ERC GRANT & START-PREIS 2012 GEOMETRIC ANALYSIS – ERC GRANT & START PRIZE 2012	19	Frank Rattay Forschungsgruppe „Computational Neuroscience and Biomedical Engineering“ Research Group for Computational Neuroscience and Biomedical Engineering	29
Christian Briese, Wolfgang Wagner, Florian Aigner DIE GANZE WELT IM DATENSPEICHER THE WHOLE WORLD IN DATA MEMORY	21 21		

Felix Breiteneker Forschungsgruppe „Mathematische Modellbildung und Simulation“ Research Group for Mathematical Modelling and Simulation	30	Michael Drmota Forschungsgruppe „Kombinatorik und Algorithmen“ Research Group for Combinatorics and Algorithms	40
Anton Arnold Forschungsgruppe „Partielle Differentialgleichungen und dynamische Systeme“ Research Group for Partial Differential Equations and Dynamical Systems	31	Monika Ludwig Forschungsgruppe „Konvexe und Diskrete Geometrie“ Research Group for Convex and Discrete Geometry	41
Rudolf Taschner math.space math.space	32	Franz Schuster Forschungsgruppe „Geometrische Analysis“ Research Group for Geometric Analysis	42
Martin Goldstern Forschungsgruppe „Algebra“ Research Group for Algebra	33	Franz Schuster Forschungsgruppe „Geometrische Analysis“ Research Group for Financial and Actuarial Mathematics	43
Monika Ludwig INSTITUT FÜR DISKRETE MATHEMATIK UND GEOMETRIE INSTITUTE OF DISCRETE MATHEMATICS AND GEOMETRY	33	Alexia Fürnkranz-Prskawetz INSTITUT FÜR STOCHASTIK UND WIRTSCHAFTSMATHEMATIK INSTITUTE OF STATISTICS AND MATHEMATICAL METHODS IN ECONOMICS	43
Matthias Baaz Forschungsgruppe „Computational Logic“ Research Group for Computational Logic	35	Wolfgang Scherrer, Ulrike Schneider Forschungsgruppe „Ökonometrie und Systemtheorie“ Research Group for Econometrics and Systems Theory	47
Udo Hertrich-Jeromin Forschungsgruppe „Differentialgeometrie und Geometrische Strukturen“ Research Group for Differential Geometry and Geometric Structures	36	Alexia Fürnkranz-Prskawetz Forschungsgruppe „Ökonomie“ Research Group for Economics	48
Helmut Pottmann Forschungsgruppe „Geometrisches Modellieren und Industrielle Geometrie“ Research Group for Geometric Modelling and Industrial Geometry	38 39		

Vladimir Veliov Forschungsgruppe „Operations Research and Control Systems“ Research Group for Operations Research and Control Systems	50	Ewald Brückl Forschungsgruppe „Geophysik“ Research Group for Geophysics	67
Peter Filzmoser Forschungsgruppe „Computational Statistics“ Research Group for Computational Statistics	51	Johannes Böhm, Robert Weber Forschungsgruppe „Höhere Geodäsie“ Research Group for Advanced Geodesy	69
Karl Grill Forschungsgruppe „Mathematische Stochastik“ Research Group for Mathematical Stochastics	52	Hans-Berndt Neuner Forschungsgruppe „Ingenieurgeodäsie“ Research Group for Engineering Geodesy	71
Rudolf Dutter Forschungsgruppe „Angewandte Statistik“ Research Group for Applied Statistics	52	Georg Gartner Forschungsgruppe „Kartographie“ Research Group for Cartography	76 77
Geodäsie und Geoinformation an der TU Wien Geodesy and Geoinformation at the TU Wien		Lehre an der Fakultät Teaching at the Faculty	
Josef Jansa DEPARTMENT FÜR GEODÄSIE UND GEOINFORMATION THE DEPARTMENT OF GEODESY AND GEOINFORMATION	55 55	Martin Goldstern STUDIUM DER MATHEMATIK AN DER TU WIEN 1965 BIS 2015 STUDYING MATHEMATICS AT THE TU WIEN 1965 TO 2015	81
Josef Jansa, Norbert Pfeifer Forschungsgruppe „Photogrammetrie“ Research Group “Photogrammetry”	55	Josef Jansa DIE LEHRE IN GEODÄSIE UND GEOINFORMATION TEACHING IN GEODESY AND GEOINFORMATION	85
Wolfgang Wagner, Alexandra von Beringe Forschungsgruppe „Fernerkundung“ Research Group “Remote Sensing”	60	Udo Hertrich-Jeromin LEHRAMTSSTUDIUM DARSTELLENDEN GEOMETRIE TRAINING PROGRAMME FOR TEACHERS OF DESCRIPTIVE GEOMETRY	87
Gerhard Navratil Forschungsgruppe „Geoinformation“ Research Group for Geoinformation	63		

Günther Karigl
**ÜBER FREUDEN UND LEIDEN EINES
STUDIENDEKANS**
**ON THE JOYS AND HEARTACHES OF A
DEAN OF STUDIES** 93

Reinhard Winkler
**GEDANKEN ZU EINER ZEITGEMÄSSEN
MATHEMATISCHEN GRUNDAUSBILDUNG IN
DEN INGENIEURSWISSENSCHAFTEN**
**THOUGHTS ON MODERN MATHEMATICAL
BASIC EDUCATION IN THE ENGINEERING
SCIENCES** 97

Rudolf Taschner
**WAS SIND UND WAS SOLLEN VORLESUNGEN
DER INGENIEURMATHEMATIK?**
**WHAT ARE ENGINEERING MATHEMATICS
LECTURES AND WHAT SHOULD THEY BE?** 101

Geschichtliches **History**

Christa Binder
**MATHEMATIK AN DER TH/TU WIEN
1965–2014**
**MATHEMATICS AT THE TH/TU WIEN
1965–2014** 111

Hans Kaiser
**WILFRIED NÖBAUER UND DAS WIENER
ALGEBRA-SEMINAR**
**WILFRIED NÖBAUER AND THE VIENNA
ALGEBRA SEMINAR** 127

Michaela Schlögl
**INGENIEURGEODÄTISCHE INSTRUMENTE
IM ÜBERGANG VON DER MECHANIK ZUR
ELEKTRONIK UND SATELLITENTECHNIK**
**GEODETIC ENGINEERING INSTRUMENTS
IN THE TRANSITION FROM MECHANICAL
SYSTEMS TO ELECTRONICS AND SATELLITE
TECHNOLOGY** 133

**VERZEICHNIS DER AUTORINNEN UND
AUTOREN**
INDEX OF AUTHORS 150

BILDNACHWEIS
PHOTO CREDITS 152