

Kolloquium
am 15. November 2013 in Berlin
zu Ehren von
Prof. Dr. Dr. hc. mult. Helmut Moritz
aus Anlass seines 80. Geburtstages



Veranstaltet von
Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.
DVW Berlin-Brandenburg e. V. – Gesellschaft für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement
und
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen
Universität Berlin
Gefördert von der Stiftung der Freunde der Leibniz-Sozietät e.V.
Herausgeber des Bandes:
Heinz Kautzleben
Peter Knoll

Inhalt

Gerhard Banse Begrüßung und Eröffnung Übergabe der Jablonski-Medaille der Leibniz-Sozietät	9
Frank Neitzel Grußworte	15
Georg Brasseur Grußworte	17
Markku Poutanen Grußworte	21
Bernhard Hofmann-Wellenhof Grußadresse	23
Heinz Kautzleben Helmut Moritz – Wissenschaftler und Humanist. Vom Zentrum Preußens aus gesehen	25
Harald Schuh Satellitengeodäsie am GFZ	43
Hans Sünkel Meilensteine der modernen Geodäsie – von und mit Helmut Moritz	45
Reiner Rummel Geodäsie und die vierte Dimension	52
Erik W. Grafarend Das wissenschaftliche Paar Moritz-Molodenskij: Geodätische Höhen und Höhensysteme	53
Fernando Sanso The boundary elements formulation of Molodensky's problem: new ideas from the old book Physical Geodesy	55
Elena M. Mazurova The Russian Scandinavian Geodetic arc	75
Petr Holota Boundary problems of mathematical physics in earth's gravity field studies	91
Dieter Lelgemann Das heliozentrische Weltbild in der Antike	117

Berta Moritz und Albrecht Moritz	
Wissenschaftliche Interessen im Hause Moritz	119
Gerald Ulrich	
Eine gesamtgesellschaftliche Herausforderung – Warum ein neues wissenschaftliches Selbstverständnis der Humanmedizin unabdingbar ist	121
Herbert Hörz	
Kreativität und Willensfreiheit – Anmerkungen zu Überlegungen von Helmut Moritz	127
Horst Borgmann	
Geodäsie als Sakralität und Profanität – Gedanken der Heiligen Schrift	153
Helmut Moritz	
Schlusswort des Jubilars	155
Autorenverzeichnis	157
Anlage 1: Eingegangene Grußschreiben	163
Institutionelle Grußschreiben	
Anlage 1.1 Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. – Der Präsident	164
Anlage 1.2 Viktor P. Savinych, Moscow State University of Geodesy and Cartography, President	166
Anlage 1.3 Moscow State University of Geodesy and Cartography, Rector	167
Anlage 1.4 The Ohio State University – School of Earth Sciences	168
Anlage 1.5 Academy of Engineering Sciences of Serbia	170
Anlage 1.6 Leopldina – Nationale Akademie der Wissenschaften, Der Präsident	171
Anlage 1.7 Observatorium Pulkovo	174
Anlage 1.8 Czech National Committee of Geodesie and Geophysik – Resarch Institute of Geodesie, Topographie and Cartographie	176
Persönliches Grußschreiben	
Anlage 1.9 Viktor und Vera Abalakin, New York und St. Petersburg	177
Anlage 2: Poster	179
H. Kautzleben: Die sieben großen Geodäten der Gelehrtenesellschaft	180
H. Kautzleben: Geodätisches Institut Potsdam	187