

Alexander Odefey (Hrsg.)

»Zur Historie der
Mathematischen Wissenschaften«

Beiträge zur Geschichte der Mathematik, der
Naturwissenschaften und der Technik

Festschrift für Karin Reich zum 65. Geburtstag

Diepholz · Stuttgart · Berlin 2009

Verlag für Geschichte
der Naturwissenschaften und der Technik

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

Umschlag: Ansicht von Hamburg, aus Stanislaw Lubienieckis *Theatrum Cometicum*, Amsterdam 1666–1668, 1. Teil; Kupferstich (Ausschnitt), gezeichnet von Martin Winterstein, gestochen von Stoopendael.

Vordere Umschlagseite: Über der Stadt ist der Komet von 1665 eingezeichnet mit einer Verbindungslinie zu dem Haus, in dem Lubieniecki damals wohnte (»*Domus Authoris*«). Darüber, in der Ecke des Bildes, sind die Entwicklungsstufen des Kometen dargestellt.

ISBN 978-3-928186-80-3

Printed in Germany. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Alexander Odefey

Vorwort	7
Karin Reich – Wissenschaftliche Biographie	10
Karin Reich – Publikationen	11

Gabriele Wickel

Der Wolfsknochen – Ein Exponat zur Geschichte der Mathematik im „Mathematikum“	19
---	----

Heidi Tauber

Buchstaben – Zahlen und Wort – Zahlenmystik in der Antike.....	33
--	----

Catrin Pieri

Mathematische Gratulationen – Die Hochzeitsschriften des Rechenmeisters Hans Jakob Seehusen	47
--	----

Jürgen Kühl

„Würdigste und Theuerste Mutter“ – Zur Einschätzung der Mathematik und des Rechnens in der Bevölkerung	59
---	----

Jürgen Gottschalk

Johann Beckmann – Ein Gelehrter an der Universität Göttingen in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts	67
--	----

Henning Krause

Biografisches zum Gießener Physiker und Mathematiker Georg Gottlieb Schmidt (1768–1837).....	81
---	----

Wolfgang Lange

Johann Friedrich Benzenberg – Von Hamburg aus gesehen	99
---	----

Jürgen W. Koch

Einige weitere Briefe von, an und über Johann Georg Repsold	117
---	-----

Bernd Wolfram

Über den Briefwechsel von W. Sartorius v. Waltershausen und J. B. Listing mit C. F. Gauß	135
---	-----

Inhaltsverzeichnis

Alexander Odefey

Humboldt, Gauß und Dirichlet begegnen Mendelssohn, Zelter
und Chopin – Die Berliner Naturforscherversammlung von 1828
sub specie musicae 145

Hans-Joachim Höppner

Cassinische Ovale und Poincarésche Grenzzyklen –
Eine spekulative Rekonstruktion 205

Uta Hartmann

Ein Abriß der anfänglichen Entwicklung der Funktionentheorie
mehrerer komplexer Veränderlichen 215

Katrin Cura

„Fauler Heinz“ und ausgestopfte Reptilien – Das erste
alchemistische Laboratorium am Deutschen Museum von 1906 227

Torsten Rütting

Erkenntnisse der Biologie des Körpers „auch“ für Damen,
Poeten und Naturwissenschaftshistoriker – Die Rezeption
und das Erbe Jakob von Uexkülls 245

Barbara Dufner

Den Himmel fest im Blick – Über Leben und Werk
des Astrooptikers Bernhard Schmidt 263

Christine Lehmann

Der Zahlendolch 277

Die Autoren der Beiträge 293

Personenregister 297