

NA U 142

2761-6341

ACTA HISTORICA LEOPOLDINA

Herausgegeben von CHRISTOPH J. SCRIBA
im Auftrag des Präsidiums
der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Nummer 27

1997

Natur, Mathematik und Geschichte

Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung und zur Mathematikhistoriographie

Herausgegeben von
HANNO BECK (Bonn), REINHARD SIEGMUND-SCHULTZE (Berlin),
CHRISTIAN SUCKOW (Berlin) und MENSO FOLKERTS (München)

Mit 35 Abbildungen



Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale) 1997

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	7
--------------------------------------	---

Hanno Beck: Erinnerungen an Kurt-R. Biermann.....	9
---	---

Beiträge zur Alexander-von-Humboldt-Forschung

Wolfgang-Hagen Hein: Bemerkungen Alexandre Brongniarts über den jungen Alexander von Humboldt	17
Peter Honigmann: Die Judenpolitik Friedrich Wilhelms IV. im Urteil Alexander von Humboldts	21
Ilse Jahn: Die Verbindung Alexander von Humboldts zur Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin	31
Hans-Günther Körber: Alexander von Humboldts Beitrag zur Gründung des Preußischen Meteorologischen Instituts in Berlin	41
Fedor Kretschmar und Christa Kouschil: Der „Sibirier“ Georg Adolph Erman: Protégé und Konsultant Alexander von Humboldts	49
Ulrike Leitner: Die englischen Übersetzungen Humboldtscher Werke	63
Peter Schmidt: Adam August Krantz – Briefpartner Alexander von Humboldts. Neues zur Geschichte des Studiums an der Bergakademie Freiberg 1832/34 sowie zur Geschichte der Mineralienhandlung Dr. Krantz (Bonn) und der geophysikalischen Erforschung Spitzbergens	75
Ingo Schwarz: The second discoverer of the New World and the first American literary ambassador to the Old World. Alexander von Humboldt and Washington Irving	89
Christian Suckow: Im Spannungsfeld zwischen Zarismus und Julikönigtum – Ein unbekannter Brief Alexander von Humboldts	99
Jean Théodoridès und Georges Boulinier: Humboldt, Dupuytren et le choléra	115
Krzysztof Zielnica: Chaim Selig Słonimski und Alexander von Humboldt	123

Beiträge zur Mathematikhistoriographie

Reinhard Bölling: Kummer vor der Erfindung der „idealen komplexen Zahlen“: Das Jahr 1844.....	145
Menso Folkerts: „Ein freundschaftliches Verhältnis“: J. L. Tiarks und C. F. Gauß	159
Ole Immanuel Franksen: Boole's development process revisited: From an array-theoretic viewpoint.....	175
Edmund Hlawka: Die Idee der „willkürlichen“ Funktionen von Poincaré im Laufe eines Jahrhunderts.....	189

Hans Lausch: Moses Mendelssohn – „Wir müssen uns auf Wahrscheinlichkeiten stützen“	201
Tamotsu Murata: Ein Vergleich zwischen japanischer und europäischer Mathematik im 17. und 18. Jahrhundert	215
Herbert Pieper: Über Legendres Versuche, das Quadratische Reziprozitätsgesetz zu beweisen	223
Reinhard Siegmund-Schultze: Das an der Berliner Universität um 1892 „herrschende mathematische System“ aus der Sicht des Göttingers Felix Klein: Eine Studie über den „Raum der Wissenschaft“	239
Rüdiger Thiele: Das Zerwürfnis Johann Bernoullis mit seinem Bruder Jakob	257

Beiträge zur Quellenkunde

Wolfgang Eccarius: Dokumente zur geplanten Berufung von Carl August Hossfeld (1857–1921) an die Universität Jena	279
Andreas Kleinert und Christoph J. Scriba: Der Nachlaß von Hans Schimank (1888–1979). Bericht über ein Seminar	287
William Kruskal: Thermometers with separate scales: Mann’s Magic Mountain and its Silent Sisters	315
Olaf Neumann: Vorlesungsnachschriften zu Dirichlet-Dedekind-Kummerschen Themen – verfaßt von Paul Bachmann (1837–1920)	319
Gert Schubring: Zur Bedeutung von Johann Georg Tralles als erstem Mathematikprofessor der Universität Berlin	325
Manfred Stürzbecher: Dr. med. Albert Fleck und die Suche nach seiner Fermat-Klinik	339
Paul R. Sweet: Johann Gottlieb Fichte and the World of Business	347

Personenregister	357
-------------------------------	------------