

ACTA HISTORICA LEOPOLDINA

Herausgegeben von BENNO PARTHIER
im Auftrag des Präsidiums
der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Nummer 45

2005

Physica et historia

Festschrift für Andreas Kleinert zum 65. Geburtstag

Herausgegeben von
Susan SPLINTER, Sybille GERSTENGARBE, Horst REMANE
und Benno PARTHIER, Halle (Saale)

Mit 45 Abbildungen und 2 Farbtafeln



Inhalt

| | |
|------------------------------|---|
| Autorenliste..... | 8 |
| Vorwort der Herausgeber..... | 9 |

Festvortrag

| | |
|--|----|
| Armin HERMANN (Stuttgart): Albert Einstein - Kultfigur des 20. Jahrhunderts. Wie der große Physiker zu seinem Weltruhm kam..... | 13 |
|--|----|

Beiträge zur Disziplingeschichte

| | |
|--|-----|
| Joseph W. DAUBEN (Peking; New York): Three Multi-Tasking Problems in the ÿtJdf <i>Suan Shu Shu</i> , the Oldest Yet-Known Mathematical Work from Ancient China..... | 25 |
| Gunnar BERG (Halle/S.): Piatons Atomlehre. Ein Versuch, Symmetrieprinzipien für die Naturwissenschaften nutzbar zu machen..... | 35 |
| Anja WOLKENHAUER (Hamburg): <i>Ordo vitae</i> . Die Entwicklung der Uhrenmetapher als Sinnbild guter Herrschaft in der spätantiken lateinischen Literatur..... | 43 |
| Siegfried BODENMANN (Halle/S.): Die rot-schwarz-weiße Wüste des Felix Fabri. Wahrnehmung und Wissenstradition im Spätmittelalter..... | 51 |
| Fritz KRAFFT (Weimar/Lahn): Aufbruch ins Neue. Die Naturwissenschaften der Frühen Neuzeit..... | 65 |
| Gerd GRASSHOFF (Bern): Der „Kampf um den Mars“ als größte wissenschaftliche Niederlage Johannes Keplers..... | 79 |
| Alfred STÜCKELBERGER (Bern): Wissenschaftliche Bildpropaganda..... | 91 |
| Catherine CHEVALLEY (Tours): «Publier ma philosophie». Rene Descartes face ä Pepreuve d'Utrecht: etude du lien entre <i>YEpistola ad Voetium</i> (1653) et les <i>Principia Philosophiae</i> (1644)..... | 101 |
| Philip BEELEY (Münster) und Christoph J. SCRIBA (Hamburg): Wallis, Leibniz und der Fall von Harriot und Descartes. Zur Geschichte eines vermeintlichen Plagiats im 17. Jahrhundert..... | 115 |
| Uwe MÜLLER (Schweinfurt): Die naturwissenschaftlichen, mathematischen, technischen und medizinischen Handschriften in der Bausch-Bibliothek..... | 131 |
| Susan SPLINTER (Halle/S.): Eine unbekannte Rechenmaschine von Leibniz?..... | 147 |

| | |
|---|-----|
| Ivo SCHNEIDER (München): De Moivre's central limit theorem and its possible connection with Bayes' essay..... | 155 |
| Fritz NAGEL (Basel): Geld und Geist. Zwei unbekannte Texte Johann Bernoullis im Kontext einer mißglückten Intrige gegen Jacob Hermann..... | 163 |
| Klaus HENTSCHEL (Bern): Die Preisschriften Voltaires und der Marquise du Châtelet von 1738 über die Natur und Ausbreitung des Feuers..... | 175 |
| Heinz SCHOTT (Bonn): „Heilkraft der Natur“. Naturphilosophische Metaphern in der Medizin..... | 187 |
| Irmgard MÜLLER und Daniela WATZKE (Bochum): Tatort Halle. Verbrechen und Strafe im Urteil des Professors der Medizin und Physik, Michael Alberti (1682-1757)..... | 199 |
| Urs BÖSCHUNG (Bern): Albrecht von Hallers Rede über den Nutzen des Reisens, Göttingen 1745..... | 213 |
| Oliver HOCHADEL (Wien): Vom Wunderwerk zur Aufklärungsschrift. Die Wandlungen der <i>Magia naturalis</i> des Johann Nikolaus Martius im 18. Jahrhundert ... | 233 |
| Jutta ECKLE (Halle/S.) und Dorothea KUHN (Weimar): „Wie dauern Sie mich, armer Freund“. Ein Fundstück zu Goethes Aufsatz Naturlehre..... | 243 |
| Christoph MEINEL (Regensburg): Physikalische Chemie vor „der“ Physikalischen Chemie. Heinrich Buff(1805-1878)..... | 255 |
| Emil A. FELLMANN (Basel): Rudolf Brefm und die Beugungstheorie des Lichtes | 267 |
| Claude DEBRU (Paris): Sur quelques aspects d'une definition du temps chez Ernst Mach..... | 279 |
| David C. CASSIDY (Hempstead, NY): Werner Heisenberg and the Development of Quantum Physics..... | £87 |
| Hans-Jörg RHEINBERGER (Berlin): Protozoologie, Fortpflanzung, Befruchtung. Max Hartmanns Experiment zur Regulation und seine Allgemeine Biologie. ... | 295 |
| Sybille GERSTENGARBE (Halle/S.): Die akademischen Karrieren der Geschwister Paula und Günther Hertwig..... | 307 |
| Beiträge zur Wissenschaftspolitik und Wissenschaftsorganisation | |
| Dietrich von ENGELHARDT (Lübeck): Neapel. Ein Ort medizin- und wissenschaftshistorischer Reisen..... | 329 |
| Jürgen TEICHMANN (München): Wissenschaft, Unterhaltung, Vergnügen. Eine Interpretationsskizze..... | 343 |
| Hans WUSSING (Leipzig): Die neue Naturkraft Elektrizität im Spiegel der Philatelie..... | 351 |

| | |
|--|-----|
| Johanna BOHLEY (Halle/S.): Der Wissenschaftler als Missionar. Die Anfänge von Johann Salomo Christoph Schweiggers „Verein zur Verbreitung von Naturerkenntniß und höherer Wahrheit"..... | 359 |
| Michael und Joachim KAASCH (Halle/S.): Wissenschaftliche Propaganda im Sinne von Leibniz und Seetzen. Johann Salomo Christoph Schweigger und die Akademien..... | 373 |
| Beate CERANSKI (Stuttgart): Oberwiesenthals Traum vom „Weltbadeort". Sächsische Behörden und Öffentlichkeit im Kampf um Expertise und Experten für Radium (1908)..... | 387 |
| Horst REMANE (Halle/S.): Der Chemiker und Nobelpreisträger Emil Fischer und der „Krieg der Geister"..... | 399 |
| Benno PARTHIER (Halle/S.): Die rätselhafte „Streichung" von Albert Einsteins Mitgliedschaft im Matrikelbuch der Leopoldina. Ein Indizienbericht mangels eindeutiger Beweise..... | 413 |
| Renate TOBIES (Kaiserslautern): Berufsentscheidung Luftfahrtforschung am Beispiel von Marie-Luise Schluckebier und Arnold Fricke..... | 431 |
| Menso FOLKERTS (München): Der Weg zur Institutionalisierung der Geschichte der Naturwissenschaften in München (1933-1963)..... | 443 |
| Nicolaas A. RUPKE (Göttingen): Alexander von Humboldt-Biographik in der DDR..... | 461 |
| Helmuth ALBRECHT (Freiberg): Laser für den Sozialismus. Der Wettlauf um die Realisierung des ersten Laser-Effektes in der DDR..... | 471 |
| Wolfgang SCHREIER (Leipzig): Einige weniger bekannte Sehenswürdigkeiten in der Wilhelm-Ostwald-Gedenkstätte in Großbothen..... | 493 |
| Kai HANDEL (Gütersloh): Das Ende von Humboldt? Die Orientierung der bundesdeutschen Universitäten auf die Berufsausbildung (1949-1989)..... | 499 |
| Hinweise auf weitere Publikationen zum 65. Geburtstag von Andreas Kleinert | |
| Martin HENKE (Hamburg): „Groß war die Überraschung". Berend Wilhelm Feddersen und sein Beitrag zum Poggendorffschen Handwörterbuch..... | 513 |
| Heiner KADEN und Karl-Heinz SCHLOTE (Leipzig): Kurt Schwabe. Ein Leipziger Akademiepräsident in schwieriger Zeit..... | 514 |
| Personenregister | 515 |