

Nuncius Hamburgensis
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, Band 7

Gudrun Wolfschmidt (Hg.)

**Hamburgs Geschichte
einmal anders –
Entwicklung der Naturwissenschaften,
Medizin und Technik, Teil 2**



**Norderstedt: Books on Demand
2009**

Nuncius Hamburgensis

Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften

Hg. von Gudrun Wolfschmidt,
Bereich Geschichte der Naturwissenschaften,
Department Mathematik, MIN-Fakultät, Universität Hamburg
ISSN 1610-6164

*Diese Reihe „Nuncius Hamburgensis“
wird gefördert von der Hans Schimank-Gedächtnisstiftung.
Dieser Titel wurde inspiriert von „Sidereus Nuncius“ und von „Wandsbeker Bote“.*

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.): Hamburgs Geschichte einmal anders –
Entwicklung der Naturwissenschaften, Medizin und Technik, Teil 2
Nuncius Hamburgensis – Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, Band 7.
Norderstedt: Books on Demand 2009.

*Abbildung auf dem Cover vorne und Titelblatt:
Ansicht der Stadt Hamburg von Südwesten mit Convoyschiff, Fregatte „Leopoldus
Primus“ (1668 bis 1703), Gemälde von H. G. Suhr (1683),
Foto: Gudrun Wolfschmidt*

*Abbildung auf dem Cover hinten:
Alsterhafen – erster Hafen Hamburgs mit Kran, Börse und Stadtwaage
Foto: Gudrun Wolfschmidt im HamburgMuseum*

Bereich Geschichte der Naturwissenschaften,
Mathematik und Technik (SPGN) der Universität Hamburg
Bundesstraße 55 – Geomatikum, D-20146 Hamburg
<http://www.math.uni-hamburg.de/spag/gn/>

ISBN 978-3-8370-5329-6
Printed in Germany. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorwort: Hamburgs Geschichte einmal anders | 8 |
| 1 Joachim Jungius (1587–1657) – ein wissenschaftlicher Revolutionär in Hamburg <i>Claudius Herkt-Januschek (Hamburg)</i> | 11 |
| 1.1 Ein Gelehrtenleben im 17. Jahrhundert | 12 |
| 1.2 Dreieinhalb Jahrhunderte Rezeption und Rekonstruktion | 16 |
| 1.3 Jungius’ Konzept von einer mathematischen Physik | 21 |
| 1.4 Wie geht es weiter in der Jungius-Forschung? | 25 |
| 1.5 Literatur | 27 |
| 2 Die Geschichte des Christianeums in Altona <i>Bernd Elsner (Hamburg)</i> | 29 |
| 2.1 Literaturverzeichnis | 51 |
| 3 Jacob Struve, Direktor des Christianeums und Liebhaber der Mathematik <i>Bernd Elsner (Hamburg)</i> | 55 |
| 3.1 Literaturverzeichnis | 68 |
| 3.1.1 Titel der Artikel mathematischen Inhalts, die Jacob Struve für die Osterprogramme geschrieben hat | 69 |
| 4 Johann Elert Bode und Johann Franz Encke – zwei Hamburger Astronomen in Berlin <i>Wolfgang Lange (Hamburg)</i> | 71 |
| 4.1 Johann Elert Bode (1747–1826) | 71 |
| 4.1.1 Vorfahren und Jugend | 71 |
| 4.1.2 Titius-Bode-Gesetz | 77 |
| 4.1.3 Das Astronomentreffen auf dem Seeberg in Gotha 1798 | 80 |
| 4.1.4 Bode als Direktor der Berliner Sternwarte | 82 |
| 4.1.5 Bodes literarisches Lebenswerk | 84 |
| 4.1.6 Tod und Nachleben | 86 |
| 4.2 Johann Franz Encke (1791–1865) | 88 |
| 4.2.1 Vorfahren, Jugend und Studium | 88 |
| 4.2.2 Encke als Direktor auf der Seeberg-Sternwarte in Gotha | 92 |
| 4.2.3 Enckes erste Erfolge | 92 |
| 4.2.4 Encke als Direktor der Berliner Sternwarte | 93 |
| 4.2.5 Bau der neuen Berliner Sternwarte (1835) | 93 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 4.2.6 | Akademische Sternkarten | 95 |
| 4.2.7 | Entdeckung des Planeten Neptun (1846) | 98 |
| 4.2.8 | Tod und Nachleben | 100 |
| 4.3 | Literatur | 101 |
| 5 | Leukoplast und Nivea – 125 Jahre Beiersdorf – Forschung, Marketing und Produktion in der Anfangszeit | |
| | <i>Katrin Cura (Hamburg)</i> | 105 |
| 5.1 | Einleitung | 105 |
| 5.2 | Paul Beiersdorf | 105 |
| 5.3 | Oscar Troplowitz | 108 |
| 5.3.1 | Herstellungsmethoden | 110 |
| 5.3.2 | Forschung und Produktentwicklung | 112 |
| 5.3.3 | Marketing | 113 |
| 5.4 | Von Leukoplast zu Tesa | 115 |
| 5.5 | Nivea | 118 |
| 5.6 | Literatur | 121 |
| 6 | Nobel, Sprengstoffe und Hamburg | |
| | <i>Matthias Böge (Hamburg)</i> | 125 |
| 6.1 | Alfred Nobel – Erfinder und Industriepionier | 126 |
| 6.2 | Die Dynamitfabrik Krümmel | 128 |
| 6.3 | Geesthacht – ein frühes Hamburger Industriezentrum | 135 |
| 6.4 | Die Pulverfabrik Düneberg | 136 |
| 6.5 | Geesthacht zwischen den Kriegen | 139 |
| 6.6 | Der neue Rüstungswahn | 139 |
| 6.7 | Arbeiten für die Rüstung – Belastungen für Mensch und Umwelt . . . | 140 |
| 6.8 | Zwangsarbeit in den Werken <i>Krümmel</i> und Düneberg | 142 |
| 6.9 | Vorschläge für Exkursionen | 142 |
| 6.10 | Versuche zu Explosivstoffen | 142 |
| 6.11 | Quellen und Literatur | 146 |
| 7 | Die Chemische Fabrik Stoltzenberg in Hamburg von 1923 bis 1945 | |
| | <i>Henning Schweer (Hamburg)</i> | 149 |
| 7.1 | Einleitung | 149 |
| 7.2 | Rasanter Aufstieg und tiefer Fall – Die Zeit von 1923 bis 1926 | 149 |
| 7.3 | Weitere Aktivitäten der Firma bis 1926 – Schädlingsbekämpfung . . . | 151 |
| 7.4 | Krise und Neubeginn – Die Zeit von 1926 bis 1928 | 152 |
| 7.5 | Der erste Stoltzenberg-Skandal – Das Hamburger Phosgenunglück von 1928 | 154 |
| 7.6 | Die Firma bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges – Die Zeit von 1929 bis 1945 | 156 |
| 7.7 | Quellen und Literatur | 159 |

| | |
|--|-----|
| 8 Lachs, Stör, Hering und Wal – Von Fisch und vom Wissen um Fisch in Hamburg | |
| Teil I: Von der frühen Zeit bis ins 19. Jahrhundert | |
| <i>Gerd Wegner (Hamburg)</i> | 163 |
| 8.1 Definitionen und Anfangsbedingungen | 163 |
| 8.2 Zur frühen Frischfisch-Fischerei auf der Elbe und zu ersten Fischbe- | |
| schreibungen in Hamburg | 166 |
| 8.3 Zur Blankeneser und Finkenwerder Fischerei | 174 |
| 8.4 Zum Handel mit gesalzenem Fisch | 180 |
| 8.5 Literatur | 188 |
| 9 Deichbau im Mittelalter | |
| <i>Eike-Christian Harden (Hamburg)</i> | 191 |
| 9.1 Einführung | 191 |
| 9.2 Wer baute die ersten Deiche – nicht? | 195 |
| 9.2.1 Wann wurden die Marschen besiedelt? | 198 |
| 9.2.2 Zusammenfassung | 200 |
| 9.3 Die ersten Deiche | 201 |
| 9.3.1 Festungswälle | 203 |
| 9.3.2 Deichbau | 207 |
| 9.3.3 Zusammenfassung | 212 |
| 9.4 Entwässerung | 212 |
| 9.4.1 Zusammenfassung | 215 |
| 9.5 Archäologische Befunde | 215 |
| 9.5.1 Zusammenfassung | 219 |
| 9.6 Recht und Verwaltung | 219 |
| 9.6.1 Entwicklung der Gesellschaft | 222 |
| 9.6.2 Das Deichrecht in den Quellen | 224 |
| 9.6.3 Zusammenfassung | 229 |
| 9.7 Eine Revolution? | 230 |
| 9.8 Schluss | 234 |
| 9.9 Quellen und Literatur | 235 |
| 10 „Welthafen“ Hamburg – Kultur- und technikgeschichtliche Perspektiven | |
| <i>Lars Amenda (Osnabrück)</i> | 239 |
| 10.1 Literaturverzeichnis | 248 |
| Autoren | 251 |
| Abbildungsverzeichnis | 257 |
| Nuncius Hamburgensis | 261 |
| Personenindex | 264 |