

Europäische Wissenschaftsbeziehungen

hg. von Dietrich von Engelhardt, Ingrid Kästner, Jürgen Kiefer, Karin Reich

– Band 8 –

Ingrid Kästner, Jürgen Kiefer (Hgg.)

Von Kometen, Windhosen, Hagelschlag und Wetterballons

Beiträge zur Geschichte der Meteorologie



Shaker Verlag
Aachen
2014

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

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

Horst Rudolf Abe-Studien für Wissenschaftsgeschichte; 8

(Horst Rudolf Abe, 1927-2006, Medizin- und Wissenschaftshistoriker, Vizepräsident der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt)

Die Herausgeber danken den Sponsoren

**Dalberg-Stiftung für Wissenschaft und Forschung,
Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt,**

die den Druck dieses Bandes ermöglicht haben.

Redaktion: Ingrid Kästner, Leipzig

Copyright Shaker Verlag 2014

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3075-4

ISSN 1868-6125

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Grußwort des Präsidenten der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt	3
Karl-Heinz BERNHARDT Von GOETHES Wolkenstudien zu den Berliner wissenschaftlichen Luftfahrten – Das Bild der freien Atmosphäre im 19. Jahrhundert	7
Mathias DEUTSCH, Michael BÖRNGEN „Was sich nicht halten, nicht erreichen lässt“ – Zur internationalen Wolken- forschung im 19. Jahrhundert	33
Norman POHL Wilhelm August LAMPADIUS (1772-1842) – Atmosphärologe und Meteoromant	53
Jürgen KIEFER Zwischen lokal und international: 100 Jahre Meteorologie an der Erfurter Akademie	77
Fritz KRAFFT Otto VON GUERICKE (1602-1686) über den Zusammenhang von Unwettern und Kometen sowie deren daraus resultierende Vorhersage	99
Cornelia LÜDECKE „...zur Erhaltung der nöthigen Gleichförmigkeit“ – Das weitsichtige meteorolo- gische Netzwerk der Societas Meteorologica Palatina (1780-1792)	123
Dietrich M. MATHIAS Die naturwissenschaftlichen, insbesondere meteorologischen Forschungen von Friedrich Joseph HAASS in Russland nach seinem Buch „Ma visite aux eaux d’Alexandre en 1809 et 1810“	131
Petra WERNER Zur Meteorologie und Pflanzengeographie in Alexander VON HUMBOLDTs Werk	151
Detlev MÖLLER Zur Geschichte der Nebelforschung	169
Bożena PŁONKA-SYROKA Wetter und Krankheit. Die meteorologischen Beobachtungen an der Universität Wilna in den Jahren 1804 bis 1843	199
Ingrid KÄSTNER Wetter, Klima und Medizin	213
Tagungsimpressionen	231
Personenregister	235
Autorenverzeichnis	244