

100 Jahre Universität Hamburg

Studien zur Hamburger Universitäts-
und Wissenschaftsgeschichte in vier Bänden

Herausgegeben von
Rainer Nicolaysen, Eckart Krause
und Gunnar B. Zimmermann

Band 4
Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Medizin



WALLSTEIN VERLAG

Gedruckt mit Unterstützung der Universität Hamburg

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.

© Wallstein Verlag, Göttingen 2024

www.wallstein-verlag.de

Vom Verlag gesetzt aus der Adobe Garamond

Umschlaggestaltung: QART Büro für Gestaltung, Hamburg,
unter Verwendung von: Studierende vor dem Hauptgebäude
der Universität Hamburg © UHH/Möller

Lithos: SchwabScantechnik

Druck: Hubert & Co, Göttingen

gedruckt auf säure- und chlorfreiem, alterungsbeständigem Papier

ISBN 978-3-8353-5223-0

Inhalt

RAINER NICOLAYSEN / ECKART KRAUSE / GUNNAR B. ZIMMERMANN Einleitung	9
--	---

I. Mathematik

BENEDIKT LÖWE UND DENIZ SARIKAYA Die ersten 100 Jahre Mathematik an der Hamburger Universität	29
--	----

II. Informatik

HORST OBERQUELLE 100 Jahre Universität – 50 Jahre Informatik	61
---	----

III. Naturwissenschaften

I.

ROBERT KLANNER Mehr als 100 Jahre exzellente Physik in Hamburg	83
---	----

VOLKMAR VILL UND MARCEL ROTHENSTEIN Die Chemie an der Universität Hamburg in ihren ersten 100 Jahren. Geschichte, Themen, Vernetzung.	136
---	-----

STEFAN KIRSCHNER UND GABRIELE KRANZ Biologie an der Universität Hamburg. Welt und Wirtschaft, Wissenschaft und Praxis	171
---	-----

2.

MATTHIAS GLAUBRECHT Vom Naturhistorischen Museum zum Evolutioneum. Odyssee der naturkundlichen Sammlungen der Universität Hamburg	245
---	-----

GUDRUN WOLFSCHMIDT 60 Jahre Geschichte der Naturwissenschaft und Technik. Freud und Leid eines interdisziplinären Faches	281
--	-----

GUDRUN WOLFSCHMIDT

Hamburger Sternwarte. 400 Jahre Astronomie in Hamburg –
100 Jahre Forschung an der Hamburger Universität 305

HARTWIG SPITZER

Das Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrum für Naturwissenschaft und
Friedensforschung. Vorgeschichte und Schritte bis zu seiner Eröffnung
2006 mit einem Ausblick bis 2023 332

3.

CARSTEN GRÄBEL

Geowissenschaften an der Hamburger Universität.
Vorgeschichte und die ersten 50 Jahre 357

JÜRGEN SÜNDERMANN

Die Profilierung der Geowissenschaften an der Universität Hamburg
in den vergangenen 50 Jahren. Ein Überblick aus Binnensicht 383

HANS VON STORCH, MARTIN CLAUBEN UND CARSTEN GRÄBEL

Mensch und Klima im Wandel.
Zur Geschichte der Klimaforschung in Hamburg 389

K. HEINKE SCHLÜNZEN, FELIX AMENT, RICHARD BLENDER,
STEFAN ALEXANDER BUEHLER, MARTIN CLAUBEN, HARTMUT
GRAßL, INGO LANGE, BERND LEITL, FRANK LUNKEIT, JUAN
PEDRO MELLADO, GERD MÜLLER, MICHAEL OFFERMANN,
GERHARD PETERS, FRANK SIELMANN, NEDJELJKA ŽAGAR

Von Wetter, Umwelt und Klima.
Meteorologie an der Universität Hamburg 415

JÜRGEN SÜNDERMANN UND WALTER LENZ

Dem Meere zugewandt – Ozeanographie am Standort Hamburg 440

CHRISTIAN HÜBSCHER UND HANS BODO HIRSCHLEBER

Von der privaten Erdbebenstation zum Institut für Geophysik 464

KAY-CHRISTIAN EMEIS, ULRICH KOTTHOFF, GERHARD SCHMIEDL,
RICHARD SEIFERT UND THOMAS LÜDMANN

Geologie in Hamburg – zwischen Land und Meer 476

EVA-MARIA PFEIFFER, GÜNTER MIEHLICH, ANNETTE ESCHENBACH,
CHRISTIAN BEER UND LARS KUTZBACH

Mehr als ein halbes Jahrhundert bodenkundliche Forschung und Lehre
an der Universität Hamburg. Ein Blick zurück – für den Blick nach vorn . . . 488

KLAUS MUHLACK, JOCHEN SCHLÜTER UND ULRICH BISMAYER Die Mineralogie in Hamburg. Vom Naturalienkabinett zur Strukturforschung mit Synchrotronstrahlung	500
CARSTEN GRÄBEL, MARTINA NEUBURGER UND JÜRGEN OßENBRÜGGE Kontinuitäten und Brüche in der Wissenschaftsgeschichte der Hamburger Geographie	509
HERMANN HELD, UWE A. SCHNEIDER UND JANA SILLMANN Brückenschlag zwischen Umweltwissenschaften und Ökonomie: die Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimarisiken	533
EIKE LEHMANN UND HARALD KEIL Schiffbau in Hamburg. Erstes technisches Fach an einer westdeutschen Universität	551
JÜRGEN SÜNDERMANN UND WALTER LENZ Der Ozean hat viele Facetten: Marine Systeme	584
DETLEF STAMMER UND UTE KREIS Fächerübergreifend denken – das Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN)	593

IV. Medizin

PHILIPP OSTEN Debatten zur Geschichte der Medizinischen Fakultät Hamburg. Von der Wundarzt Ausbildung bis zur »Bekämpfung der neuen Krankheit AIDS« . . .	607
MARKUS HEDRICH Zwischen Spitzenforschung und kolonialem Erbe. 120 Jahre Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin	783
REBECCA SCHWOCH »Die innere Heilkunde ist und bleibt der segenspendende Strom«. Zur Geschichte der Inneren Medizin am Eppendorfer Krankenhaus	829
JUTTA VON CAMPENHAUSEN OP in Bunker und Arena – die Universitätschirurgie in Eppendorf	853
JOHANNA MEYER-LENZ Zur Geschichte der Kinderkardiologie am UKE 1960 bis 2020. Von der Spezialisierung in der universitären Pädiatrie zur interdisziplinären Kooperation für angeborene und erworbene Herzfehler	882

KAI SAMMET	
Prägung der nächsten Ärztegeneration? Lehre, Bildung, Forschung in der psychiatrischen Anstalt Hamburg-Friedrichsberg 1900 bis 1934	916
HENDRIK VAN DEN BUSSCHE UND FRIEDEMANN PFÄFFLIN	
Die Veränderungen der Hamburger Universitätspsychiatrie in der Zeit des Nationalsozialismus	938
STEFAN WULF UND HEINZ-PETER SCHMIEDEBACH	
Schlaglicht: Der Fall Abraham. Ein Beitrag zur Patientengeschichte der Eppendorfer Psychiatrie in den 1950er Jahren	973
PEER BRIKEN	
Lüste, Leiden, Lücken. Das erste universitäre Institut für Sexualforschung in Deutschland	994

Anhang

Autorinnen und Autoren	1017
Abkürzungsverzeichnis	1027
Bildnachweis	1032
Personenregister	1035