

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 CLAUSSEN 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 CLAUSSEN, HARTMUT GRAßL, INGO LANGE, BERND LEITL, FRANK LUNKET, 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, ANNENETTE 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 OSENBRÜGGE 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 Wundarztausbildung 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 Universitätspychiatrie
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