

# 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  
GRABL, 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 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 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