

Jahrbuch der
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf

2007/2008

Spiegel

HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT
DÜSSELDORF



ISBN 978-3-940671-10-3

d|u|p

düsseldorf university press

Anschubfinanzierung diente eine Zuwendung in derselben Höhe aus Strafgeldern des so genannten „Mannesmann-Prozesses“.

Die „Gründerstiftung zur Förderung von Forschung und wissenschaftlichem Nachwuchs an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf“ vergab wiederum sechs Promotionsstipendien an herausragende Bewerber verschiedener Fakultäten im Gesamtwert von circa 400.000 €. Seitens der „Schloss MickleIn-Stiftung“ wurden 46.000 € für Sanierungsarbeiten im und am Schloss zur Verfügung gestellt. Aus Mitteln der „METRO-Stiftung“ wurden 50.000 € für die Einrichtung eines Graduiertenkollegs mit Schwerpunkt Osteuropa bewilligt.

Folgende wissenschaftliche Preise wurden im Jahr 2007 vergeben:

- Den „Preis der Gesellschaft von Freunden und Förderern der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf“, dotiert mit 10.000 €, erhielten zu gleichen Teilen die Historikerin Dr. Margrit Schulte Beerbühl und der Politikwissenschaftler Dr. Stefan Marschall, beide Heinrich-Heine-Universität.
- Mit dem „Reinhard-Heynen- und Emmi-Heynen-Preis“, ausgestattet mit 12.500 €, wurde der Düsseldorfer Strafrechtler Univ.-Prof. Dr. Helmut Frister ausgezeichnet.
- Der „Forschungspreis der Christiane und Claudia-Hempel-Stiftung für Klinische Stammzellforschung“ (15.000 €) wurde an eine Arbeitsgruppe unter Leitung von Univ.-Prof. Dr. Bodo E. Strauer verliehen.
- Empfängerin des „Forschungspreises der Dr.-Günther- und Imme-Wille-Stiftung“ (10.000 €) war die Juristin Wiltrud Christine Radau.

In der Mitgliederversammlung am 25. Oktober 2007 wurde dem Vorstand der GFFU einstimmig Entlastung erteilt. Die Vorstandsmitglieder Bernd Hebbing und Prof. Dr. Georg Strohmeier wurden für fünf Jahre wiedergewählt. Für Univ.-Prof. Dr. Jörg H. Thiele, der in den Ruhestand getreten ist, wurde als Vertreter der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät Univ.-Prof. Dr. Christoph J. Börner in den Vorstand berufen, während Univ.-Prof. Dr. Andrea von Hülsen-Esch (Philosophische Fakultät) dem ebenfalls pensionierten Univ.-Prof. Dr. Herwig Friedl nachfolgte.

OTHMAR KALTHOFF

Jahresbericht 2007

Im Jahr 2007 hat die Gesellschaft von Freunden und Förderern der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf e.V. (GFFU) für die Förderung von Forschung und Lehre insgesamt 1.417.175,88 € zur Verfügung gestellt. Dass die Fördersumme im Vorjahr mit 2.859.674,95 € etwa doppelt so hoch war, liegt im Wesentlichen daran, dass nur 592.127,83 € an verwalteten Drittmitteln abgerufen wurden. Das waren 1.130.808,12 € weniger als 2006. Die Ausgaben aus Eigenmitteln der GFFU (einschließlich der gesellschafts-eigenen Cecile und Oskar Vogt-Institut für Hirnforschung GmbH) betragen im Berichtsjahr 218.468,92 € (2006: 316.363,30 €); die 18 von der GFFU betreuten Stiftungen gaben zusammen 606.579,13 € aus (2006: 820.375,70 €). Diese Rückgänge liegen im Gegensatz zu den angeforderten Drittmitteln im Rahmen normaler Schwankungen, wie sie praktisch Jahr für Jahr zu verzeichnen waren.

Am 31. Dezember 2007 verfügte die GFFU über ein Gesamtvermögen von 29.505.253,65 € (Ende 2006: 28.106.722,23 €). Das Vermögen erhöhte sich damit um 5,0 Prozent. Auf einstimmigen Vorstandsbeschluss wurde am Jahresende das Vermögen der GFFU sowie fast aller ihrer Stiftungen in einen Spezialfonds „ARGUS“ überführt, der von der Deutschen Bank gemanagt wird. Die Bündelung der Vermögensmassen in einem solchen Fonds erlaubt eine wesentlich größere Diversifizierung und bietet somit entsprechend verbesserte Ertragschancen. Außerdem werden die Rechnungslegung vereinfacht und die Möglichkeiten der Thesaurierung zum Zweck der realen Werterhaltung erweitert. Über die Anlagepolitik des Fonds wacht ein vom GFFU-Vorstand gewählter Anlageausschuss, dem vier Mitglieder des Vorstandes, zwei Repräsentanten von Stiftungskuratoren und zwei Vertreter der Deutschen Bank angehören.

Erfreulicherweise konnte die GFFU auch 2007 wieder einige beträchtliche Zusatzen entgegennehmen. So wurden durch den Stifter für die Dr.-Günther- und Imme-Wille-Stiftung 1,9 Millionen neue Mittel akquiriert, so dass sich das Vermögen der Stiftung inzwischen auf ca. 2,3 Millionen € beläuft. Der Düsseldorfer Unternehmer Friedrich-Wilhelm Hempel erhöhte das Kapital seiner Christiane und Claudia-Hempel-Stiftung für Klinische Stammzellforschung um 693.000 € auf nunmehr eine Million €.

Aus der Förderfähigkeit der GFFU ragten 2007 einige besonders erwähnenswerte Aktivitäten heraus. Zu nennen ist etwa die Auswahl der ersten fünf hochbegabten Stipendiaten, die seitens der GFFU für zwei Jahre eine monatliche Zuwendung von 250 € erhalten. Die Stipendiaten mussten sich in einem Assessment-Center gegen qualifizierte Mitbewerber aus allen Fakultäten der Heinrich-Heine-Universität durchsetzen. Da jedes Jahr fünf weitere Stipendiaten ausgewählt werden sollen, fördert die GFFU in Zukunft also stets zehn Studierende gleichzeitig mit einem jährlichen Gesamtvolumen von 30.000 €. Als

Zentrum für Informations- und Medientechnologie

- ELISABETH DREGGER-CAPPEL und STEPHAN OLBRICH
Erneuerung der Server- und Speicherinfrastruktur am ZIM –
Basis für zentrale Dienste zur dezentralen IKM-Versorgung 653

Sammlungen in der Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

- JUDITH VOLLMER und MAX PLASSMANN
40 Jahre „1968“ – 30 Jahre Studierendestreik 1977/1978.
Studentischer Protest im Spiegel der Plakat- und Flugblattsammlungen des
Universitätsarchivs Düsseldorf 669
- GISELA MILLER-KIPP
Die Sammlung „Janusz Korczak“ der Universitäts- und Landesbibliothek
Düsseldorf und ein Versuch, Janusz Korczak als „Klassiker“ der Pädago-
gik zu lesen 687

RUDOLF SCHMITT-FÖLLER

- Die Flechtheim-Sammlung der Universitäts-
und Landesbibliothek Düsseldorf 697

Geschichte der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

- ULF PALLME KÖNIG
Die Gründungsgeschichte der Juristischen Fakultät
der Heinrich-Heine-Universität 723
- SVENJA WESTER und MAX PLASSMANN
Univ.-Prof. Dr. Hans-Joachim Jesdinsky und die
Einführung der Medizinischen Statistik an der Universität Düsseldorf 727

Forum Kunst

- JÜRGEN WIENER
Architektur, Stadt- und Landschaftsplanung der Heinrich-Heine-Universität:
Eine Bestandsaufnahme 743

Chronik der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

- ROLF WILLHARDT
Chronik 2007/2008 775

- Campus-Orientierungsplan** 787

- Daten und Abbildungen aus dem Zahlenspiegel
der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf** 793

- Autorinnen und Autoren** 805

Jahrbuch der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 2007/2008

Herausgegeben vom Rektor
der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Univ.-Prof. Dr. Dr. Alfons Labisch

Konzeption und Redaktion:
Univ.-Prof. em. Dr. Hans Süßmuth

d|u|p

Graduiertenkollegs der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

REGINE KAHL

Das Graduiertenkolleg 1427

„Nahrungsinhaltsstoffe als Signalgeber
nukleärer Rezeptoren im Darm“ 545**Graduiertenausbildung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**

CHRISTIAN DUMPTAK, LUTZ SCHMITT und DIETER WULBOLD

Die NRW-Forschungsschule BioStruct – Neue Wege interdisziplinärer

Graduiertenausbildung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 555

Nachwuchsforscherguppen an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

DANIEL SCHUBERT

Epigenetische Kontrolle der Pflanzenentwicklung 565

**Kooperation der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
und des Forschungszentrums Jülich**

KARL ZILLES

Medizin im Forschungszentrum Jülich 579

KARL-ERICH JAEGER und MANFRED KIRCHER

Der Cluster für Industrielle Biotechnologie – CLIB²⁰²¹ 601**Ausgründungen aus der****Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**

JOACHIM JOSE, RUTH M. MAAS und GUNTER FESTEL

Autodisplay Biotech GmbH – Entwicklung von maßgeschneiderten

Ganzzellbiokatalysatoren und *small protein drugs* 611**Zentrale Einrichtungen der****Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf****Zentrale Verwaltung**

SÖNKE BIEL

Hochschulstandortentwicklungsplanung 625

Universitäts- und Landesbibliothek

IRMGARD SIEBERT

Elektronische Medien in der Informationsversorgung der Universitäts- und

Landesbibliothek Düsseldorf 639

© düsseldorf university press, Düsseldorf 2008

Einbandgestaltung: Wiedemeier & Martin, Düsseldorf

Titelbild: Schloss Mirkeln, Tagungszentrum der Universität

Redaktionsassistent: Georg Stüttgen

Beratung: Friedrich-K. Unterweg

Satz: Friedhelm Sowa, L^AT_EX

Herstellung: Unisprint International B.V., Meppel, Niederlande

Gesetzt aus der Adobe Times

ISBN 978-3-940671-10-3

Juristische Fakultät	
<i>Dekanat</i>	421
DIRK LOOSCHELDERS (Dekan)	
Situation und Perspektiven der Juristischen Fakultät	423
NICOLA PREUSS	
Die Reform der Juristenausbildung unter den	
Rahmenbedingungen des reglementierten Rechtsberatungsmarktes	429
KLAUS-DIETER DRÜEN	
Steuerliche Förderung von Wissenschaft und Forschung	443
CHRISTIAN KERSTING	
Informationshaftung Dritter: Vertrauen auf Verlässlichkeit	457
JAN BUSCHE, ANETTE TRAUDE und JOHANNA BOECK-HEUWINKEL	
Herausforderungen und Chancen bei der Sicherung und Verwertung von	
„Intellectual Property“ durch die Hochschulen – Der Düsseldorfer Weg	471
Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen	
der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	
Humanwissenschaftlich-Medizinisches Forschungszentrum	
Zur Diskussion gestellt: Stammzellforschung	
JOHANNES REITER	
Menschenwürde oder Forschungsfreiheit?	487
DIETER BIRNBACHER	
Ist die Stammzellforschung unmoralisch?	495
Gesellschaft von Freunden und Förderern der	
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf e.V.	
OTHMAR KALTHOFF	
Jahresbericht 2007	503
Private Stiftungen für die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	
CHRISTOPH J. BÖRNER und H. JÖRG THIEME	
Die Schwarz-Schütte-Förderstiftung für die	
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	507
Sonderforschungsbereiche der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	
JEAN KRUTMANN und FRITZ BOEGE	
Der Sonderforschungsbereich 728	
„Umweltduzierte Alterungsprozesse“	517
PETER WESTHOFF	
Wie Zellen verschieden werden – Der Sonderforschungsbereich 590	531
Inhalt	
Vorwort des Rektors Alfons Labisch	11
Grüßwort des Amtsnachfolgers H. Michael Piper	17
Gedenken	19
Hochschulrat	
ANNE-JOSÉ PAULSEN	
Der Hochschulrat der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	23
Rektorat	29
ALFONS LABISCH	
Zur Lage und zu den Perspektiven der	
deutschen Universität in unserer Zeit	31
MATTHIAS HOFER, NATALIE BÖDDICKER und HILDEGARD HAMMER	
Lehren – entweder man kann es, oder man kann es lernen!	
Hochschuldidaktik an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	43
HILDEGARD HAMMER, DORIS HILDESHEIM, VICTORIA MEINSCHÄFER	
und JUTTA SCHNEIDER	
Die Campus-Messe der Heinrich-Heine-Universität	61
Medizinische Fakultät	
<i>Dekanat</i>	79
<i>Neu berufene Professorinnen und Professoren</i>	81
BERND NÜRNBERG (Dekan)	
Düsseldorfer Hochschulmedizin 2008:	
Die Zukunft hat längst begonnen	93
INGE BAUER, LEONIE HALVERSCHEID und BENEDIKT PANNEN	
Hepatoprotektive Wirkungen des Hämoxygenase-Stoffwechsels:	
Der Einfluss von Anästhetika	99
ARNDT BORKHARDT	
Biologische Grundlagen der Immunrekonstitution nach	
allogener Stammzelltransplantation bei Kindern und Jugendlichen	117
LARS CHRISTIAN RUMP und OLIVER VONEND	
Pathomechanismen der arteriellen Hypertonie	127
JÖRG SCHIPPER	
Gründung und Aufbau des „Hörzentrums Düsseldorf“	141

ATTILA STEPHAN ANTAL, GABRIELA KUKOVA und BERNHARD HOMEY Juckreiz: Vom Symptom zum Mechanismus	147
WOLFGANG WÖLWER und WOLFGANG GAEBEL Kompetenznetz Schizophrenie: Konzept, Ergebnisse, Perspektiven	153
STEPHAN LUDWIG ROTH und WILFRIED BUDACH Überlebensvorteil durch präoperative Radiochemotherapie beim lokal fortgeschrittenen, nicht-inflammatorischen Brustkrebs	171
GEORG WINTERER Nikotin: Molekulare und physiologische Mechanismen im Zentralen Ner- vensystem – Ein neues nationales Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft	191
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
<i>Dekanal</i>	201
<i>Neu berufene Professorinnen und Professoren</i>	203
ULRICH RÜTHER (Dekan) Die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät im Jahr 2008	209
MARTIN MÖHLE Nachkommen und Vorfahren im Blickpunkt der Mathematischen Populationsgenetik	213
JÜRGEN KLÜNERS Faktorisierung von Polynomen – Ein wichtiges Problem der Computeralgebra	225
MARTIN LERCHER Wie Bakterien an neue Gene kommen und was sie damit machen	237
MATTHIAS U. KASSACK, ALEXANDRA HAMACHER und NIELS ECKSTEIN Resistenzmechanismen von Tumoren gegen Platin Komplexe: Neue Drug Targets und diagnostische Marker	249
MARGARETE BAIER Sicherheit und Kontrolle im pflanzlichen Kraftwerk – Beiträge zur Regulation des plastidären antioxidativen Schutzsystems	263
SEBASTIAN S. HORN, REBEKAH E. SMITH, and UTE J. BAYEN A Multinomial Model of Event-Based Prospective Memory	275

Philosophische Fakultät	
<i>Dekanal</i>	287
<i>Neu berufene Professorinnen und Professoren</i>	289
ULRICH VON ALEMANN (Dekan) Wissenschaft, Leben – Die Philosophische Fakultät als tragende Säule von Lehre und Forschung	293
MICHAEL BAURMANN Soziologie des Fundamentalismus: Der Ansatz der sozialen Erkenntnistheorie	301
AXEL BÜHLER und PETER TEPE Kognitive und aneignende Interpretation in der Hermeneutik	315
ROBERT D. VAN VALIN, JR. Universal Grammar and Universals of Grammars	329
GERD KRUMEICH Nationalsozialismus und Erster Weltkrieg – Ein Forschungsprojekt des Historischen Seminars	339
ANNETTE SCHAD-SEIFERT Heiratsverhalten, sinkende Geburtenrate und Beschäftigungswandel in Japan	359
KARL-HEINZ REUBAND Rauchverbote in Kneipen und Restaurants: Reaktion der Bürger und der gastronomischen Betriebe – Das Beispiel Düsseldorf	373
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	
<i>Dekanal</i>	383
GUIDO FÖRSTER (Dekan) Situation und Perspektiven der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät	385
WINFRIED HAMEL Autonomie des Unternehmens – ein frommes Märchen	395
ULRIKE NEYER Die Verzinsung der Mindestreserve und die Flexibilität der Geldpolitik im Eurogebiet	405