

Jahrbuch der
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf

Heinrich Heine
HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT
DÜSSELDORF

2007/2008



d|u|p

düsseldorf university press

**Jahrbuch der
Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf
2007/2008**

**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

© düsseldorf university press, Düsseldorf 2008
Einbandgestaltung: Wiedemeier & Martin, Düsseldorf
Titelbild: Schloss Mickeln, Tagungszentrum der Universität
Redaktionsassistentz: Georg Stüttgen
Beratung: Friedrich-K. Unterweg
Satz: Friedhelm Sowa, L^AT_EX
Herstellung: Uniprint International BV, Meppel, Niederlande
Gesetzt aus der Adobe Times
ISBN 978-3-940671-10-3

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Vorwort des Rektors Alfons Labisch | 11 |
| Grußwort 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 Immunrestitution 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>Dekanat</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 Platinkomplexe: 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>Dekanat</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>Dekanat</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 |

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 „Umweltinduzierte Alterungsprozesse“ | 517 |
| PETER WESTHOFF | |
| Wie Zellen verschieden werden – Der Sonderforschungsbereich 590..... | 531 |

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 DUMPITAK, LUTZ SCHMITT und DIETER WILLBOLD

- Die NRW-Forschungsschule BioStruct – Neue Wege interdisziplinärer
 Graduiertenausbildung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 555

Nachwuchsforschergruppen 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

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 Studierendenstreik 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

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 gesellschaftseigenen Cecilè 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 Stiftungskuratorien und zwei Vertreter der Deutschen Bank angehören.

Erfreulicherweise konnte die GFFU auch 2007 wieder einige beträchtliche Zustiftungen 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 Fördertätigkeit 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

Anschubfinanzierung diene 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 Mickeln-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. Thieme, 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.

