

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



Jahrbuch der  
Heinrich-Heine-Universität  
Düsseldorf  
2007/2008

d|u|p



## **Grußwort des seit November 2008 amtierenden Rektors**

Als neuer Rektor der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf nutze ich die Gelegenheit, alle Kolleginnen und Kollegen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die Studierenden sowie alle weiteren interessierten Leserinnen und Leser dieses *Jahrbuchs* unserer Universität herzlich zu begrüßen. Das *Jahrbuch* zeigt die beeindruckende Vielfalt unseres akademischen Schaffens und die daraus erwachsenden Verbindungen mit Gesellschaft, Wirtschaft und Kultur. Das eigentliche Vorwort gebührt meinem Amtsvorgänger, Herrn Univ.-Prof. Dr. Dr. Alfons Labisch. Herrn Univ.-Prof. em. Dr. Hans Süsmuth sei für die aufwändige redaktionelle Arbeit gedankt, die dem *Jahrbuch* Inhalt und Form gegeben hat.

Düsseldorf, im November 2008

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Piper'.

Univ.-Prof. Dr. Dr. H. Michael Piper

**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 Studierendstreik 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

**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 – CLIB<sup>2021</sup> ..... 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 &amp; Martin, Düsseldorf

Titelbild: Schloss Mirkeln, Tagungszentrum der Universität

Redaktionsassistent: Georg Stüttgen

Beratung: Friedrich-K. Unterweg

Satz: Friedhelm Sowa, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Gesetzt aus der Adobe Times

ISBN 978-3-940671-10-3



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
<b>Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät</b>	
<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

<b>Philosophische Fakultät</b>	
<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
<b>Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät</b>	
<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