

## Inhalt

<b>Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2008, 2009</b>	
<b>Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2008, 2009</b>	
<b>Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2008, 2009</b> .....	1
<b>Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2008</b>	
<b>Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2008</b>	
<b>Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2008</b> .....	2
<i>Eröffnung</i>	
Nikolaus W. Schües .....	6
<i>Begrüßung</i>	
Professor Dr.-Ing. H. Siegfried Stiehl .....	7
<i>Grußwort</i>	
Professor Dr. Dr. h. c. Ernst Th. Rietschel .....	10
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. rer. nat. Walter Kaminsky auf Professor Dr. sc. nat. Hans Hengartner .....	13
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch auf Professor Dr. rer. nat. Thomas Tuschl ....	15
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. rer. nat. Thomas Tuschl .....	19
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf die Herren Professoren Dr. med. Gerd Walz und Dr. med. Thomas Benzing .....	20
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. med. Gerd Walz .....	23
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. med. Thomas Benzing .....	26

*Laudatio*

Professor Dr. med. Matthias Rothmund auf Professor Dr. med. Hans-Dieter Klenk ..... 28

*Annahme und Dank*

Professor Dr. med. Hans-Dieter Klenk ..... 31

*Laudatio*

Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich auf Dr. med. Tom Lüdde ..... 33

*Annahme und Dank*

Dr. med. Tom Lüdde ..... 36

*9. Mai 2008 – Dinner Speech*

Nikolaus W. Schües ..... 38

**Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2009**  
**Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2009**  
**Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises**  
**für medizinische Forschung 2009** ..... 41

*Eröffnung*

Nikolaus W. Schües ..... 45

*Grußwort*

Frank Horch ..... 47

*Laudatio*

Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch auf Professor Patrick Cramer PhD ..... 48

*Annahme und Dank*

Professor Patrick Cramer PhD ..... 51

*Laudatio*

Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf Professor Dr. med. Jens Brüning ..... 53

*Annahme und Dank*

Professor Dr. med. Jens Brüning ..... 56

*Laudatio*

Professor Dr. med. Matthias Rothmund auf Professor Dr. med. Dr. h.c. Volker Diehl ..... 58

*Annahme und Dank*

Professor Dr. med. Dr. h. c. Volker Diehl ..... 61

*Laudatio*

Professor Wulf Palinski, M.D., F.R.C.P. auf Dr. med. Dr. rer. nat. Florian Mormann ..... 64

*Annahme und Dank*

Florian Mormann ..... 68

<i>8. Mai 2009 – Dinner Speech</i>	
Nikolaus W. Schües .....	69
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich auf Professor Dr. med. Matthias Rothmund .....	72
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich .....	74
<b>Die Laureaten 1976–2009 .....</b>	<b>76</b>
<b>Förderung und wissenschaftliche Ergebnisse .....</b>	<b>78</b>
<i>Aus der Stiftungsarbeit in 2008 und 2009</i>	
Marion Schlichting-Erb .....	79
Förderungen .....	79
Ausgewählte Berichte .....	79
Die Stiftung in der Öffentlichkeit .....	79
<i>Rolle von Interferon bei Typ-1-Diabetes</i>	
Dr. med. Karl S. Lang .....	81
Zusammenfassung .....	81
Was ist Diabetes mellitus? .....	81
Was ist eine CD8-T-Zelle? .....	81
Warum zerstören CD8-T-Zellen pankreatische $\beta$ -Zellen bei Diabetes mellitus? .....	82
Warum lohnt es sich, an Typ-1-Diabetes zu forschen? .....	82
Meilensteine der Diabetesforschung .....	82
<i>Funktionelle Bedeutung von Mesothelzellen und IL-1<math>\alpha</math> in der Aktivierung des angeborenen Immunsystems im Rahmen steriler Entzündungen und Gewebsnekrose</i>	
Dr. med. Tatjana Eigenbrod .....	83
Einleitung .....	83
Zielsetzung .....	83
Methoden .....	83
Ergebnisse und Diskussion .....	84
Zusammenfassung .....	91
<i>Cortical Organization in the Etruscan Shrew</i>	
Claudia Roth-Alpermann .....	93
The behavioral ecology of Etruscan shrews .....	93
Cortical organization .....	94
Mapping procedure .....	94
Individual mapping experiments .....	95
Averaged maps .....	96
Synopsis of cortical areas in Etruscan shrew cortex .....	97
The organization of Etruscan shrew cortex compared to other species .....	97
Perspectives .....	98

*Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben:*

*Untersuchungen zur Rolle pathogenetischer Mechanismen von PAX5-Fusionsproteinen und deren Einfluss auf die Entwicklung der akuten lymphatischen Leukämie*

Dr. med. Gabriela B. Iwanski .....	100
Projekt 1, Teil I: Einsatz der Microarray-Technologie zur Untersuchung des Einflusses von PAX5/ETV6 auf Gen-Expressionsmuster in der Vorläufer-B-Zell-Leukämie Nalm-6 .....	100
Teil II: Untersuchungen zur biologischen Funktion von C20orf112, der als Fusionspartner von PAX5 in der B-ALL identifiziert wurde .....	100
Projekt 2, Teil I: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Quinon-Analogons Capsaicin auf Pankreaskrebszellen .....	101
Teil II: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Quinon-Analogons Capsaicin auf Brustkrebszellen .....	101
Teil III: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Bitterstoffs Cucurbitacin (CKBP002) auf Pankreaskrebszellen .....	102

*Abschlussbericht über Stipendienzeit 1. 8. 2008 bis 31. 7. 2009*

*am College of Medicine Malawi und Queen Elizabeth Central Hospital in Blantyre*

Andreas Hansmann .....	103
Einleitung .....	103
Tätigkeit auf den Stationen .....	103
Tätigkeit in den Ambulanzen .....	105
Unterricht .....	105
Wissenschaftliche Tätigkeit .....	106
Tätigkeit außerhalb des Krankenhauses .....	106
Ausblick .....	107

*Präklinische Studien zur Inhibition von Histondeacetylasen (HDAC) als molekularer Therapieansatz zur Behandlung des therapieresistenten Prostatakarzinoms*

Prof. Dr. phil. nat. Roman Blaheta .....	108
Einleitung .....	108
Fragestellung und Versuchsdesign .....	109
Ergebnisse und Diskussion .....	109
Schlussbetrachtung und Ausblick .....	112

*Proteinasen ADAMALYSINE als Prognosemarker für Bauchortenaneurysmen*

Dr. rer. nat. Jaroslav Pelisek .....	114
Ergebnisse der histologischen Untersuchungen .....	114
Ergebnisse der molekularbiologischen Untersuchungen der Metalloproteinasenexpression .....	116
Ergebnisse der Blutanalyse .....	120
Zusammenfassung der Ergebnisse .....	121

**Zeitungsartikel**

*Wissenschaftsforum: Die Jung-Preisträger 2008 und ihre Forschungsthemen: Gene wie mit einem Schalter ausknipsen*

Corinna Lücke .....	125
---------------------	-----

*Jung-Stiftung: Mediziner geehrt – Erfolg im Kampf gegen schwere Leiden*

Cornelia Werner .....	128
-----------------------	-----

<b>Anschriften</b> .....	129
--------------------------	-----

<b>Sachverzeichnis</b> .....	131
------------------------------	-----