

# 5. Jahrestagung

Deutsche Vereinte Gesellschaft  
für Klinische Chemie und  
Laboratoriumsmedizin (DGKL)

verbunden mit

## 2. Labordiagnostik-Fachmesse

**Labordiagnostik:  
Vom Labor ans Krankenbett**  
Kongress mit praktischen Kursen und Workshops



Abstract-Deadline 26. Mai 2008

[www.dgkl2008.de](http://www.dgkl2008.de) Vorprogramm

Mannheim • 21.-24. September 2008

**cobas**<sup>®</sup>

*Life needs answers*

**Neu:**  
**Elecsys<sup>®</sup> Anti-HCV**  
**mit überzeugender**  
**Serokonversions-**  
**Sensitivität**

## **Vertrauen Sie Ihre Infektionsserologie unserer ECL-Technologie an**

- ▶ Elektrochemiluminiszenz (ECL): Bewährte immunologische Messtechnologie für hohe Nachweisempfindlichkeit, weite dynamische Messbereiche und kurze Testzeiten
- ▶ Breites Parametermenü: Umfassende Konsolidierung von Immunologie und Klinischer Chemie auf der modularen **cobas<sup>®</sup>** Systemfamilie

**Infektionsdiagnostik von Roche**  
*Gemeinsam Perspektiven schaffen*

<b>Organisation &amp; Impressum</b> .....	<b>4</b>
<b>Vorwort des Tagungspräsidenten</b> .....	<b>6</b>
<b>Vorläufige Programmübersicht</b> .....	<b>7</b>
<b>Legende zur Programmstruktur</b> .....	<b>11</b>
<b>Vorläufiges wissenschaftliches Programm</b>	
<b>Sonntag, 21. September 2008</b> .....	<b>12</b>
<b>Montag, 22. September 2008</b> .....	<b>13</b>
<b>Dienstag, 23. September 2008</b> .....	<b>17</b>
<b>Mittwoch, 24. September 2008</b> .....	<b>19</b>
<b>Praktische Kurse</b> .....	<b>21</b>
<b>Call for Abstracts</b> .....	<b>27</b>
<b>Fortbildungspunkte &amp; Zertifizierung</b> .....	<b>28</b>
<b>Preise &amp; Stipendien</b> .....	<b>29</b>
<b>Aussteller, Sponsoren &amp; Kooperationen</b> .....	<b>30</b>
<b>Kulturelles Programm &amp; Gesellschaftsabend</b> .....	<b>32</b>
<b>Allgemeine Informationen</b> .....	<b>34</b>

## Veranstalter

Deutsche Vereinte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (DGKL)

## In Kooperation mit

Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie (SGKC)

Österreichische Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin und Klinische Chemie (ÖGLMKC)

Berufsverband Deutscher Laborärzte (BDL)

Berufsvereinigung der Naturwissenschaftler in der Labordiagnostik (BNLD)

Deutscher Verband der Technischen Assistenten in der Medizin (DVTA)

Verband der Diagnostica-Industrie (VDGH)

## Unter der Schirmherrschaft von

International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)



## Tagungspräsident und Herausgeber

Prof. Dr. *Karl J. Lackner*

Klinikum der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Langenbeckstraße 1 • 55131 Mainz/D

Telefon +49 (0)6131 17 71 90

Telefax +49 (0)6131 17 66 27

[lackner@zentrallabor.klinik.uni-mainz.de](mailto:lackner@zentrallabor.klinik.uni-mainz.de)

[www.klinik.uni-mainz.de/zentrallabor](http://www.klinik.uni-mainz.de/zentrallabor)

## Tagungssekretäre

Prof. (JP) Dr. *Phillipp von Landenberg*

PD Dr. *Dirk Peetz*

PD Dr. *Michael Torzewski*

Klinikum der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Langenbeckstraße 1 • 55131 Mainz/D

## Präsidium der DGKL

Präsident

Prof. Dr. *Karl J. Lackner*, Mainz

Vizepräsident

Prof. Dr. *Rudolf Tauber*, Berlin

Schriftführer

Prof. Dr. *Klaus P. Kohse*, Oldenburg

Schatzmeister

Prof. Dr. *Heinrich Patscheke*, Karlsruhe

Weitere Vorstandsmitglieder

Prof. Dr. *Victor W. Armstrong*, Göttingen

Dr. *Bernhard Wiegel*, Deggendorf

### Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr. Fritz *Boege*, Düsseldorf  
 Prof. Dr. Korbinian *Brand*, Hannover  
 Prof. Dr. Thomas *Deufel*, Jena  
 Prof. Dr. Axel *Gressner*, Aachen  
 Prof. Dr. Gunther *Hartmann*, Bonn  
 Prof. Dr. Wolfgang *Herrmann*, Homburg  
 Prof. Dr. Knut *Kleesiek*, Bad Oeynhausen  
 Prof. Dr. Cornelius *Knabbe*, Stuttgart  
 Prof. Dr. Klaus P. *Kohse*, Oldenburg  
 Prof. Dr. Michael *Neumaier*, Mannheim  
 Prof. Dr. Michael *Oellerich*, Göttingen  
 Prof. Dr. Johannes *Oldenburg*, Bonn  
 Prof. Dr. Heinrich *Patscheke*, Karlsruhe  
 Prof. Dr. Harald *Renz*, Marburg  
 Prof. Dr. Gregor *Rothe*, Bremen  
 Prof. Dr. Gerd *Schmitz*, Regensburg  
 Prof. Dr. Gabriele *Siebert*, Dresden  
 Prof. Dr. Rudolf *Tauber*, Berlin  
 Prof. Dr. Joachim *Thiery*, Leipzig  
 Prof. Dr. Wolfgang *Vogt*, München  
 Prof. Dr. Christoph *Wagener*, Hamburg  
 Prof. Dr. Ulrich *Walter*, Würzburg

### Kooperationspartner

Dr. Andreas *Bobrowski*, Lübeck (BDL)  
 Prof. Dr. Arnold *von Eckardstein*, Zürich/CH (SGKC)  
 Prof. Dr. Norbert *Gässler*, Hildesheim (BNLD)  
*Renate Müller-Späth*, Bad Kreuznach (DVTA)  
 Prof. Dr. Ilse *Schwarzinger*, Wien/A (ÖGLMKC)

### Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
 Markt 8 • 07743 Jena/D  
 Telefon +49 (0)3641 3 53 32 62  
 Telefax +49 (0)3641 3 53 32 71  
[dgkl2008@conventus.de](mailto:dgkl2008@conventus.de)  
[www.dgkl2008.de](http://www.dgkl2008.de)

### Design & Druck

Satz [www.krea.tif-design.de](http://www.krea.tif-design.de)  
 Druck [www.druckhaus-gera.de](http://www.druckhaus-gera.de)

Auflage 30.000 Exemplare

### Redaktionsschluss

31. März 2008

Liebes Kollegium,

zum zweiten Mal hält die DGKL ihre Jahrestagung mit angeschlossener Fachmesse für die Diagnostika-Industrie in Mannheim ab. Anknüpfend an die außerordentlich positive Resonanz auf die erste Mannheimer Tagung vor zwei Jahren, die sich als neu gestaltetes Forum für den Dialog zwischen Forschung, Lehre, klinischer Labordiagnostik und Industrie präsentierte, wird dieses Konzept im Mannheimer Congress Center Rosengarten nun fortgesetzt.

Die Tagung wird sich mit der vielfältigen Rolle der Labordiagnostik als eine der medizinischen Kernkompetenzen in Forschung und Patientenversorgung befassen. Dies wird in bewährter Weise in Plenarsitzungen, Symposien, Industriesymposien, Posterpräsentationen, Workshops und praktischen Kursen erfolgen, die alle Berufsgruppen in der Laboranalytik ansprechen und ein breites Spektrum von der Wissenschaft bis zur labordiagnostischen Praxis widerspiegeln werden.

Im Programm ist daher zeitlich ausreichend Platz vorgesehen, um die klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin in ihrer großen Vielfalt in Form von freien Vorträgen und Postern vorzustellen. Zur Auszeichnung der zwei besten wissenschaftlichen Beiträge sind Abstract-Preise vorgesehen.

Auch 2008 sind wieder Kooperationen mit unseren Schwestergesellschaften aus dem benachbarten Ausland vereinbart, die das Programm abrunden werden.

In Erwartung eines anregenden und interdisziplinären Fachaustauschs würden wir uns sehr freuen, Sie im September 2008 in Mannheim begrüßen zu dürfen.

Ihr



Prof. Dr. *Karl J. Lackner*  
Tagungspräsident







Saal Ludwig van Beethoven	
15:00	
15:10	
15:20	
15:30	
15:40	
15:50	
16:00	Eröffnung
16:10	
16:20	Seite 12
16:30	Preis Biochemische Analytik
16:40	Seite 12/29
16:50	Vortrag Preisträger
17:00	
17:10	
17:20	Seite 12
17:30	Pause
17:40	
17:50	Festvortrag
18:00	Doping im Sport – Geheime
18:10	Protokolle pharmakologischer
18:20	Experimente an jungen
18:30	Menschen: Staatlich gestützte
18:40	Kriminalität?
18:50	Seite 12
19:00	Empfang
19:10	
19:20	
19:30	
19:40	
19:50	
20:00	
20:10	
20:20	
20:30	
20:40	
20:50	Seite 32


## Farb-Legende

	Plenarsitzung
	Sitzung
	Abstracts
	MTA
	Praktischer Kurs
	Posterbegehung
	Industriesymposium mit Lunch
	Gesellschaftsprogramm









	Saal Musensaal	Saal Bruno Schmitz	Saal Christian Cannabich	Saal Johann Wenzel Stamitz	Saal Franz Xaver Richter	Saal Maurice Ravel
8:00						
8:10						
8:20						
8:30	Plenarsitzung 1 Angeborene Immunität – Pathobiochemie eines lange vernachlässigten Systems  Seite 13					Praktischer Kurs 1 Komplexe Anwendungen der Durchfluss- zytometrie
8:40						
8:50						
9:00						
9:10						
9:20						
9:30						
9:40						
9:50	Pause/Industrieausstellung					
10:00						
10:10						
10:20						
10:30	Sitzung 1 Tumormarker – neue Therapien, neue Indikationen?  Seite 13	Sitzung 2 Lipidstoffwechsel – jenseits von Cholesterin und Triglyceriden  Seite 13	Sitzung 3 (BDL) Labormedizinische Gebührenordnungen in Europa – Rahmen- bedingungen und Strukturen  Seite 13	Abstractsitzung 1  Seite 14	Sitzung 4/MTA 1 Neue Aspekte in der Liquordiagnostik  Seite 14	Seite 21
10:40						
10:50						
11:00						
11:10						
11:20						
11:30						
11:40						
11:50	Pause/Industrieausstellung					
12:00						
12:10						
12:20						
12:30		Lunchsymposium 1 Abbott Neue Marker in der Immundiagnostik  Abbott A Promise for Life Seite 14	Lunchsymposium 2 Siemens NN  SIEMENS Global network of innovation Seite 14	Lunchsymposium 3 Roche Infektiologie  Roche Seite 14	Lunchsymposium 4 OCN NN  Ortho-Clinical Diagnostics a Johnson & Johnson company Seite 14	
12:40						
12:50						
13:00						
13:10						
13:20						
13:30						
13:40						
13:50	Pause/Industrieausstellung					
14:00						
14:10						
14:20						
14:30	Sitzung 5 Stammzellen – Funktionelle und phänotypische Charakterisierung  Seite 14	Sitzung 6 Labordiagnostische Algorithmen bei organgebundenen Autoimmun- erkrankungen  Seite 15	Sitzung 7 Oxidativer Stress – Von der Patho- physiologie zur Analytik  Seite 15	Abstractsitzung 2  Seite 15	Sitzung 8 Akkreditierung  Seite 15	Praktischer Kurs 2 Hämostaseologische Labordiagnostik
14:40						
14:50						
15:00						
15:10						
15:20						
15:30						
15:40						
15:50	Pause/Industrieausstellung					
16:00						
16:10						
16:20						
16:30	Sitzung 9 Epigenetik – Diagnostisches Werk- oder Spielzeug?  Seite 15	Sitzung 10 Epidemiologische Studien – Biomarker und Diagnostik  Seite 15	Sitzung 11 (BDL) Labor-Kosten- rechnung für Alle  Seite 16	Sitzung 12 (BNLD) Tätigkeiten von Klinischen Chemikern/ Biolwissenschaftlern in der Labordiagnostik  Seite 16	Sitzung 13/MTA 2 Point-of-Care Diagnostik  Seite 16	Seite 22
16:40						
16:50						
17:00						
17:10						
17:20						
17:30						
17:40						
17:50	Pause/Industrieausstellung/Posterbegehung 1					
18:00						
18:10						
18:20						
18:30						
18:40						
18:50						Seite 16
19:00	Eröffnungabend/Industrieausstellung					
19:10						
19:20						
19:30						
19:40						
19:50						
20:00						
20:10						
20:20						
20:30						
20:40						
20:50						Seite 32



	Saal Musensaal	Saal Bruno Schmitz	Saal Christian Cannabich	Saal Johann Wenzel Stamitz	Saal Franz Xaver Richter
8:00					
8:10					
8:20					
8:30	Plenarsitzung 2 Prädiktive Diagnostik – Fluch oder Segen?  Seite 17				Praktischer Kurs 3 Liquordiagnostik – Liquorzytologie
8:40					
8:50					
9:00					
9:10					
9:20					
9:30					
9:40					
9:50					
10:00	Pause/Industrieausstellung				
10:10					
10:20					
10:30	Sitzung 14 Allergiediagnostik jenseits von IGE  Seite 17	Sitzung 15 Alterung – Zellbiologie und Pathobiochemie  Seite 17	Abstractsitzung 3  Seite 17	Sitzung 16/MTA 3 Neue RILiBAK und Qualitätssicherung   Seite 17	Seite 23
10:40					
10:50					
11:00					
11:10					
11:20					
11:30					
11:40					
11:50					
12:00	Pause/Industrieausstellung				
12:10					
12:20					
12:30		Industriesymposium 5 NN  Seite 17	Industriesymposium 6 NN  Seite 17	Industriesymposium 7 NN  Seite 17	Industriesymposium 8 NN  Seite 17
12:40					
12:50					
13:00					
13:10					
13:20					
13:30					
13:40					
13:50					
14:00	Pause/Industrieausstellung				
14:10					Praktischer Kurs 4 Atoimmundiagnostik mit freundlicher Unterstützung der Firma Instrumentation Laboratory   Seite 23
14:20					
14:30	Sitzung 17 (ÖGLMKC) Metabolisches Syndrom, Fettleber, Arteriosklerose – Früchte vom selben Baum?   Seite 18	Sitzung 18 (SGKC) Störungen im B12-, Folsäure- und Phenylalanin/BH4- Stoffwechsel   Seite 18	Abstractsitzung 4 (Stiftung Pathobio-chemie und Molekulare Diagnostik) Wissenschaftsförderung im Fokus  Seite 18	Sitzung 19/MTA4 Referenz- und Ent- scheidungs-grenzen: laborinterne oder -übergreifende Grenzwerte?   Seite 18	
14:40					
14:50					
15:00					
15:10					
15:20					
15:30					
15:40					
15:50					
16:00	Pause/Industrieausstellung/Posterbegehung 2				
16:10					
16:20					
16:30					
16:40					
16:50					
17:00	Mitglieder- versammlung DGKL   Seite 18				
17:10					
17:20					
17:30					
17:40					
17:50					
18:00					
18:10					
18:20					
18:30					
18:40					
18:50					
19:00					
19:10					
19:20					
19:30					
19:40					
19:50					
20:00	Gesellschaftsabend und Verleihung der Abstractpreise				
20:10					
20:20					
20:30					
20:40					
20:50					Seite 32

	Saal Musensaal	Saal Bruno Schmitz	Saal Christian Cannabich	Saal Johann Wenzel Stamitz
8:00				
8:10				
8:20				
8:30	Plenarsitzung 3			
8:40	Cytomics – Neue Technologie und praktische Umsetzung			
8:50				
9:00				
9:10				
9:20				
9:30				
9:40				
9:50	Seite 19			
10:00	Pause/Industrieausstellung			
10:10				
10:20				
10:30	Sitzung 20	Sitzung 21	Sitzung 22	Sitzung 23
10:40	Nicht-kodierende RNA: mikroRNA und siRNA	Nicht-physiologische Inhibitoren der Gerinnung – Krankheitsauslöser oder Therapeutikum	Drug Monitoring – Anwendungsfelder im Wandel	Homocystein in der Pathogenese neurodegenerativer Erkrankungen
10:50				
11:00				
11:10				
11:20				
11:30				
11:40				
11:50	Seite 19	Seite 19	Seite 20	Seite 20
12:00	Pause/Industrieausstellung/Ende der Tagung			
12:10				
12:20				
12:30				
12:40				
12:50				
13:00	Praktischer Kurs 5	Praktischer Kurs 6	Praktischer Kurs 7	Praktischer Kurs 8
13:10	Hamatologie	Thrombingerierung mit freundlicher Unterstützung der Firma Technoclone	Molekularbiologie I DNA-Methylierung	Molekularbiologie II SNP-Analyse mittels Pyrosequenzierung
13:20				
13:30				
13:40				
13:50				
14:00				
14:10				
14:20				
14:30				
14:40				
14:50				
15:00				
15:10				
15:20				
15:30				
15:40				
15:50	Seite 24	Seite 24	Seite 25	Seite 25

## Farb-Legende

	Plenarsitzung
	Sitzung
	Abstracts
	MTA
	Praktischer Kurs
	Posterbegehung
	Industriesymposium mit Lunch
	Gesellschaftsprogramm

### MTA

Einige entsprechend gekennzeichnete Sitzungen werden in Kooperation mit dem DVTA durchgeführt.

### Industriesymposium mit Lunch

Ausgewählte Unternehmen aus dem Fachbereich veranstalten in diesem Zeitraum Sitzungen mit Fortbildungsinhalt. Nach der Wissensaufnahme sind die Teilnehmer herzlich zum gemeinsamen Lunch eingeladen.

### Praktischer Kurs

Die praktischen Kurse sind teilnehmerseitig begrenzt und gebührenpflichtig. Eine Buchung kann unabhängig von einer Teilnahme am Kongress erfolgen. Eine genaue Beschreibung des Inhalts finden Sie auf der jeweiligen in der Programmübersicht ausgewiesenen Seite im Heft.

### Posterbegehung

Am Montag und Dienstag finden geführte Posterbegehungen für Interessierte statt. Die Autoren der Beiträge werden an ihren Postern anwesend sein und nach einer Kurzpräsentation gern individuelle Fragen beantworten.

### Gesellschaftsprogramm

Diese Programmpunkte weisen sozio-kulturelle Angebote aus. Bitte beachten Sie mögliche Zugangsvoraussetzungen auf der jeweiligen in der Programmübersicht ausgewiesenen Seite im Heft.

# CHROMSYSTEMS

DIAGNOSTICS BY HPLC & LC-MS/MS

## ROUTINEDIAGNOSTIK MIT TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE

- > Aminosäuren und Acylcarnitine für das Neugeborenen-Screening
- > Neuroleptika und Antidepressiva/Therapeutisches Drug Monitoring
- > Diagnostik-Kits, Qualitätskontrollen, Kalibratoren

*Sichere Diagnosen weltweit – [www.chromsystems.de](http://www.chromsystems.de)*

Chromsystems GmbH · Heimbürgstrasse 3 · 81243 München · Tel. +49 89 18930-200 · Fax +49 89 18930-299 · [mailbox@chromsystems.de](mailto:mailbox@chromsystems.de)



Zertifiziert nach:  
DIN EN ISO 9001:2000  
DIN EN ISO 13485:2003  
ISO 13485:2003 CMO/CAS  
(Canada)

- 16<sup>00</sup> Eröffnung und Grußworte
- 16<sup>30</sup> Verleihung des Preises „Biochemische Analytik“ (Seite 29)
- 16<sup>50</sup> Vortrag des Preisträgers
- 17<sup>30</sup> Pause
- 17<sup>50</sup> **Festvortrag**  
**Doping im Sport – Geheime Protokolle pharmakologischer Experimente an jungen Menschen: Staatlich gestützte Kriminalität?**  
*Werner Wilhelm Franke, Heidelberg*
- 19<sup>00</sup> **Empfang (Seite 32)**

# CONVENTUS

– Congressmanagement & Marketing GmbH –

Ihre Agentur für  
Kongresse, Fortbildungsveranstaltungen, Seminare

[post@conventus.de](mailto:post@conventus.de)

• [www.conventus.de](http://www.conventus.de)



08<sup>30</sup> Plenarsitzung 1: Angeborene Immunität – Pathobiochemie eines lange vernachlässigten Systems  
Vorsitz *Korbinian Brand*, Hannover

**Makrophagenbiologie**  
*Michael Rehli*, Regensburg

**NF-κB Signaltransduktion**  
*Claus Scheidereit*, Berlin

**Toll-like Rezeptoren**  
*Hansjörg Schild*, Mainz

08<sup>30</sup> **Praktischer Kurs 1: Durchflusszytometrie (Seite 21)**

10<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

10<sup>30</sup> **Sitzung 1: Tumormarker – Neue Therapien, neue Indikationen?**  
Vorsitz *Christoph Wagener*, Hamburg

**Tumormarker: Von der Observation zur Intervention**  
*Petra Stieber*, München

**Molekulare Prädiktoren in der aktuellen Therapie des kolorektalen Karzinoms**  
*Anke Reinacher-Schick*, Bochum

**Biomarker beim Mammakarzinom: Der Weg zur individualisierten Therapie?**  
*Walter Aulitzky*, Stuttgart

**Die chronische myeloische Leukämie – Eine onkologische Modellerkrankung für molekulares Monitoring und zielgerichtete Therapie**  
*Tim Brümmendorf*, Hamburg

10<sup>30</sup> **Sitzung 2: Lipidstoffwechsel – Jenseits von Cholesterin und Triglyzeriden**  
Vorsitz *Joachim Thiery*, Leipzig

10<sup>30</sup> **Sitzung 3 (BDL): Labormedizinische Gebührenordnungen in Europa – Rahmenbedingungen und Strukturen**  
Vorsitz *Andreas Bobrowski*, Lübeck; *Bernhard Wiegel*, Deggendorf



**Situation und Entwicklungstendenzen der Schweizer Analysenliste**  
*Andreas R. Huber*, Aarau/CH

**Vergütung labormedizinischer Leistungen in Österreich**  
*Johannes Bauer*, Wien/A

**Situation und Rahmenbedingungen in Frankreich und Belgien**  
*Martin Hardens*, Brüssel/B

10<sup>30</sup> Abstractsitzung 1  
Vorsitz *Rudolf Tauber*, Berlin; *Michael Torzewski*, Mainz

10<sup>30</sup> Sitzung 4/MTA 1: Neue Aspekte in der Liquordiagnostik  
Vorsitz *Tilmann O. Kleine*, Marburg; *Manfred Wick*, München



**Zellzählung und Leukozytendifferenzierung im Liquor mit Hämatologie-Analyzer NN**

**Oligoklonale Banden: Methodenvielfalt aus Sicht der Ringversuche**  
*Wolf-Jochen Geilenkeuser*, Bonn

**Evaluierung von Formeln zum Nachweis von Infektions-Antikörpern im Liquor cerebrospinalis**  
*Markus Eickmann*, Marburg

**Adipokine: Neue Entzündungsmarker im Zentralnervensystem?**  
*Tilmann O. Kleine*, Marburg

12<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

12<sup>30</sup> **Lunchsymposium Abbott GmbH & Co. KG: Neue Marker in der Immundiagnostik**



12<sup>30</sup> **Lunchsymposium Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH: NN**



12<sup>30</sup> **Lunchsymposium Roche Diagnostics GmbH: Infektiologie**



12<sup>30</sup> **Lunchsymposium Ortho-Clinical Diagnostics GmbH: NN**



14<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

14<sup>30</sup> Sitzung 5: Stammzellen – Funktionelle und phänotypische Charakterisierung  
Vorsitz *Knut Kleesiek*, Bad Oeynhausen; *Gregor Rothe*, Bremen

**Adulte Stammzellen – Pluripotent, multipotent oder impotent?**  
*Anthony Ho*, Heidelberg

**Reprogrammierung von somatischen Zellen**  
*Tobias Cantz*, Münster

**Neue Aspekte der Stammzellmobilisierung**  
*Stefan Frühauf*, Osnabrück

**Standardisierung der Herstellung von mesenchymalen Stammzellen**  
*Karen Bieback*, Mannheim

14<sup>30</sup> Sitzung 6: Labordiagnostische Algorithmen bei organgebundenen Autoimmunerkrankungen  
Vorsitz NN

**Autoimmune Lebererkrankungen**  
*Ansgar Lohse, Hamburg*

**Autoimmune Schilddrüsenerkrankungen**  
*Matthias Schott, Düsseldorf*

**Autoimmune Dermatosen**  
*Rüdiger Emig, Marburg*

14<sup>30</sup> Sitzung 7: Oxidativer Stress – Von der Pathophysiologie zur Analytik  
Vorsitz *Ingolf Schimke, Berlin; Eberhard Wieland, Stuttgart*

**Oxidativer Stress bei Diabetes: Ursache oder Folge?**  
*Erwin Schleicher, Tübingen*

**Lipoprotein-Oxidation – Initiation oder Modulation der Atherosklerose?**  
*Michael Torzewski, Mainz*

**Bestimmung von Isoprostanen als Marker für den oxidativen Stress**  
*Uta Ceglarek, Leipzig*

**Stress liegt in der Luft – Nachweis volatiler Lipidperoxidationsmarker in der Atemluft**  
*Jochen Schubert, Rostock*

14<sup>30</sup> Abstractsitzung 2  
Vorsitz *Karl J. Lackner, Mainz; Thomas Renné, Würzburg*

14<sup>30</sup> Sitzung 8: Akkreditierung  
Vorsitz *Claus Luley, Magdeburg; Andreas Steinhorst, Frankfurt am Main*

14<sup>30</sup> Praktischer Kurs 2: Hämostaseologische Labordiagnostik (Seite 22)

16<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

16<sup>30</sup> Sitzung 9: Epigenetik – Diagnostisches Werk- oder Spielzeug?  
Vorsitz *Thomas Deufel, Jena*

16<sup>30</sup> Sitzung 10: Epidemiologische Studien – Biomarker und Diagnostik  
Vorsitz *Matthias Nauck, Greifswald; Stefan Blankenberg, Mainz*

16<sup>30</sup>



Sitzung 11 (BDL): Labor-Kostenrechnung für Alle (im medizinischen Labor)

Vorsitz *Andreas Bobrowski*, Lübeck; *Bernhard Wiegel*, Deggendorf

**Was muss man wissen – Was sollte man transportieren? Darstellung am Beispiel der Kostenstudie (KORE) des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte**  
*Uli Früh*, Reutlingen

16<sup>30</sup>



Sitzung 12 (BNLD): Tätigkeiten von Klinischen Chemikern/Biowissenschaftlern in der Labordiagnostik – Ein Situationsbericht im europäischen Umfeld

Vorsitz *Norbert Gässler*, Hildesheim

16<sup>30</sup>



Sitzung 13/MTA 2: Point-of-Care Diagnostik

Vorsitz *Peter Lupp*, München; *Renate Müller-Späh*, Bad Kreuznach

**Kontinuierliches Glukosemonitoring – Eine neue Option in der Intensivmedizin?**  
*Theodor Koschinsky*, München

**POCT-Blutgasbestimmungen – Prävalenz von Säure-Base-Störungen und Überlebenswahrscheinlichkeit bei Intensiv-Patienten**  
*Peter Lupp*, München

**Pro und Contra – POCT-Methoden in der Gerinnungsdiagnostik**  
*Michael Spannagl*, München

18<sup>00</sup>

Pause/Industrieausstellung/Posterbegehung 1

19<sup>00</sup>

Eröffnungsabend (Seite 32)



08<sup>30</sup> Plenarsitzung 2: Prädiktive Diagnostik – Fluch oder Segen?  
Vorsitz *Michael Neumaier*, Mannheim

**Gesetzliche Regelungen der Gendiagnostik in Österreich – Erfahrungen und Perspektiven**  
*Marion Gmach*, Wien/A

**Prädiktive Laboruntersuchungen: Definition und Handhabung in Zeiten der Technologieexpansion**  
*Paul Cullen*, Münster

**Prädiktive Gendiagnostik – Nutzen und Gefahren des genetischen Wissens**  
*Peter Wehling*, Augsburg

08<sup>30</sup> Praktischer Kurs 3: Liquordiagnostik (Seite 23)

10<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

10<sup>30</sup> Sitzung 14: Allergiediagnostik jenseits von IgE  
Vorsitz *Harald Renz*, Marburg

10<sup>30</sup> Sitzung 15: Alterung – Zellbiologie und Pathobiochemie  
Vorsitz *Friedrich Boege*, Düsseldorf

**Alterung und zelluläre Seneszenz mesenchymaler Stammzellen**  
*Franz Jakob*, Würzburg

**Oxidativer Stress und Alterung: Schädigung versus Signalübermittlung**  
*Lars Oliver Klotz*, Düsseldorf

**Mutagenese des mitochondrialen Genoms und Gewebsalterung**  
*Rudolf Wiesner*, Köln

**Gamma-Sekretase Modulatoren: Ein vielversprechender Ansatz zur Behandlung und Prävention des Morbus Alzheimer**  
*Sascha Weggen*, Düsseldorf

10<sup>30</sup> Abstractsitzung 3  
Vorsitz *Heinrich Patscheke*, Karlsruhe; *Klaus P. Kohse*, Oldenburg

10<sup>30</sup> Sitzung 16/MTA 3: Neue RiliBÄK und Qualitätssicherung  
Vorsitz *Wolfgang Vogt*, München; *Waltraud Malms-Felschenberg*, Essen



12<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

12<sup>30</sup> Industriesymposien mit Lunch

14<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

14<sup>00</sup>

Praktischer Kurs 4: Autoimmundiagnostik (Seite 23)

14<sup>30</sup>



Sitzung 17 (ÖGLMKC): Metabolisches Syndrom, Fettleber, Arteriosklerose – Früchte vom selben Baum?

Vorsitz *Axel Gressner*, Aachen; *Oswald Wagner*, Wien/A

**Welche Bedeutung hat das metabolische Syndrom wirklich?**

*Michael Roden*, Wien/A

**Die Fettlebererkrankung – Das metabolische Syndrom der Leber**

*Frank Lammert*, Homburg

**Metabolisches Syndrom als Risikofaktor der Arteriosklerose**

*NN*

**Zelluläre Regulation durch PPARs**

*Ulrich Kintscher*, Berlin

14<sup>30</sup>



Sitzung 18 (SGKC): Störungen im B12-, Folsäure- und Phenylalanin/BH4-Stoffwechsel

Vorsitz *Nenad Blau*, Zürich/CH; *Brian Fowler*, Basel/CH

14<sup>30</sup>

Abstractsitzung 4 (Stiftung Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik):  
Wissenschaftsförderung im Fokus

Vorsitz *Rudolf Tauber*, Berlin; *Ulrich Walter*, Würzburg

14<sup>30</sup>



Sitzung 19/MTA 4: Referenz- und Entscheidungsgrenzen: Laborinterne oder  
-übergreifende Grenzwerte?

Vorsitz *Eberhard Gurr*, Bremen; *Rainer Haeckel*, Bremen

**The IFCC concept of reference limits: Benefits and disadvantages**

*Joseph Henny*, Nancy/F

**Vorschlag zur Terminologie und zur laborinternen Ermittlung von Grenzwerten**

*Rainer Haeckel*, Bremen

**Grenzen bei der Ermittlung laborinterner Referenzintervalle, aufgezeigt am  
Beispiel von PSA**

*Eberhard Gurr*, Bremen

**Konsequenzen laborinterner Grenzwerte für die interne Qualitätssicherung**

*Werner Wosniok*, Bremen

16<sup>00</sup>

Pause/Industrieausstellung/Posterbegehung 2

17<sup>00</sup>



Mitgliederversammlung DGKL

20<sup>00</sup>

Gesellschaftsabend und Verleihung der Abstractpreise (Seite 32)

08<sup>30</sup> Plenarsitzung 3: Cytomics – Neue Technologie und praktische Umsetzung  
Vorsitz *Gerd Schmitz*, Regensburg; *Attila Tarnok*, Leipzig

**Phospho-proteomic immune analysis by flow cytometry**  
*Gerry P. Nolan*, Stanford/GB

**Genexpressionsprofile bei inflammatorischen rheumatischen Erkrankungen – Vom Transkriptom zum Cytom**  
*Andreas Radbruch*, Berlin

**Cytomik der Blutzellen – Neue Biomarker für die in vitro Diagnostik**  
*Gerd Schmitz*, Regensburg

10<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung

10<sup>30</sup> **Sitzung 20: Nicht-kodierende RNA: mikroRNA und siRNA**  
Vorsitz *Gunter Hartmann*, Bonn

**NN**  
*Gunter Meister*, Martinsried

**NN**  
*Pablo Landgraf*, Düsseldorf

**NN**  
*Gunter Hartmann*, Bonn

10<sup>30</sup> **Sitzung 21: Nicht-physiologische Inhibitoren der Gerinnung – Krankheitsauslöser oder Therapeutikum**  
Vorsitz *Gabriele Siegert*, Dresden; *Johannes Oldenburg*, Bonn

**Klinische Bilder und Diagnostik des Antiphospholipidsyndroms**  
*Bernd Poetsch*, Bonn

**Etablierte und neue Antikoagulanzen und ihre Konsequenzen für Klinik und Labor – Inhibitoren mit direkter Wirkung**  
*Sylvia Haas*, München

**Etablierte und neue Antikoagulanzen und ihre Konsequenzen für Klinik und Labor – Inhibitoren mit indirekter Wirkung**  
*Dirk Peetz*, Mainz

10<sup>30</sup> **Sitzung 22: Drug Monitoring – Anwendungsfelder im Wandel**  
Vorsitz *Michael Oellerich*, Göttingen; *David W. Holt*, London/GB

**LC-MS for TDM – So much to do**  
*David W. Holt*, London/GB

**Imatinib – A new candidate for TDM**  
*Karine Titier*, Bordeaux/F

**Pharmakogenomische Zukunftsperspektiven**  
*Matthias Schwab*, Stuttgart

**Biomarker: Ein Bindeglied zwischen Drug Monitoring und Pharmakodynamik**  
*Michael Oellerich*, Göttingen

10<sup>30</sup> **Sitzung 23: Homocystein in der Pathogenese neurodegenerativer Erkrankungen**  
Vorsitz *Wolfgang Herrmann*, Homburg; *Klaus Fassbender*, Homburg

**Hyperhomocysteinämie – Ein Risikofaktor für vaso- und neurodegenerative Erkrankungen**  
*Wolfgang Herrmann*, Homburg

**Assoziation zwischen Homocystein, Vitamin B12 und dem Risiko für periphere und autonome Neuropathien**  
*Jutta Dierkes*, Magdeburg

**Methylierung und Neurodegeneration**  
*Rima Obeid*, Homburg

**Ein Schlüssel zur Neurotoxizität von Homocystein ist aus Kupfer**  
*Michael Linnebank*, Zürich/CH

12<sup>00</sup> Pause/Industrieausstellung/Ende der Tagung

13<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 5: Hämatologie (Seite 24)**

13<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 6: Thrombingerieung (Seite 24)**

13<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 7: Molekularbiologie I (Seite 25)**

13<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 8: Molekularbiologie II (Seite 25)**

13<sup>00</sup> **Gegebenenfalls Wiederholung der Praktischen Kurse**

08<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 1: Komplexe Anwendungen der Durchflusszytometrie**

*Gregor Rothe, Bremen; Alexandra Dorn-Beineke, Mannheim; Rudolf Gruber, Weiden  
Andreas Ruf, Karlsruhe*

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Der Kurs wendet sich an bereits erfahrene Nutzer der Durchflusszytometrie in der klinischen Diagnostik, die über den Einsatz von geschlossenen Applikationen wie der CD4+ T-Zellzählung oder der CD34+ Stammzellmessung hinaus die Etablierung von komplexen und offenen Methoden planen. Exemplarisch werden die Möglichkeiten und Schwierigkeiten von komplexen Anwendungen dargestellt und so den Teilnehmern ein Einstieg in die nähere Auseinandersetzung mit den Methoden eröffnet.

### **Programm**

#### **Einführung in quantitative und Mehrfarb-Applikationen**

Der einführende technische Kursteil setzt sich mit den allgemeinen Problemen der Kombination von Antikörpern und Selektion von Fluorochromen, der Etablierung von Geräteeinstellungen, der (semi-) quantitativen Bestimmung von Antigendichten und der Strategien für die Auswertung mit offenen Analyseprogrammen sowie der Qualitätskontrolle auseinander. Nach einer theoretischen Einführung sind kurze Vorführungen an Geräten geplant.

#### **T-Zell-Analyse für Fortgeschrittene**

Ausgehend von einer Darstellung der antigenen Veränderung in der T-Zellentwicklung, von funktionellen T-Zellpopulationen wie regulatorischen T-Zellen, T-Zell-Rezeptoren bis hin zu Aktivierungsmarkern und der Antigen-spezifischen T-Zellantwort werden Methoden der Charakterisierung und Zählung dieser Zellen und anhand von klinischen Konstellationen und verschiedenen Fällen typische Fragestellungen und die Befundinterpretation diskutiert.

#### **Flusszytometrie in der Plättchenfunktionsdiagnostik**

Thrombozyten kommt eine Schlüsselfunktion in der primären Blutstillung aber auch bei atherothrombotischen Erkrankungen zu. In dem Kursteil werden die Methoden der Analytik von Adhäsionsrezeptoren, der Thrombozytenaktivierung und der in vitro-Reaktivität erläutert und in einem Schlüsselexperiment praktisch dargestellt. Darüber hinaus werden Anwendungen in der Diagnostik, der Qualitätskontrolle von Thrombozytenkonzentraten und der klinischen Forschung dargestellt und diskutiert.

#### **Sensitive Erkennung abnormer Zellen in der Leukämie- und Lymphomdiagnostik**

Neben der Charakterisierung von dominierenden Blastenpopulationen rückt in der hämatologischen Diagnostik in der Durchflusszytometrie zunehmend auch die Erfassung von kleinen abnormen Populationen oder abnormen Phänotypen wie dysplastischen Veränderungen in den Mittelpunkt. Anhand von List-Mode-Daten und Beispielen werden die normale Entwicklung und typische phänotypische Veränderungen demonstriert. Schließlich werden Strategien des Gatings zur systematischen Identifikation und Beschreibung von abnormen Populationen demonstriert. Den Teilnehmern werden List-Mode-Daten zur Verfügung gestellt, die eine Nachbereitung des Kurses erlauben.

14<sup>30</sup>– 18<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 2: Hämostaseologische Labordiagnostik – Hemmkörper richtig identifizieren und quantifizieren**

*Ralf Großmann, Frankfurt am Main; Christian M. Schambeck, Kiel  
Birgit Kammerzell-Wendel, Kiel*

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Labormitarbeiter mit Erfahrungen in der Durchführung von hämostaseologischen Globaltesten und Einzelfaktoranalysen, die ihr Spektrum erweitern wollen.

### **Programm**

Die praktische Diagnostik eines Hemmkörpers gegen Faktor VIII und andere Einzelfaktoren wird erläutert und am Gerät demonstriert. Die Kursteilnehmer erlernen die graphische Darstellung und Auswertung eines Plasmatauschversuches, verstehen Hemmkörper zuverlässig von einem Lupus Antikoagulanz abzugrenzen und üben die Auswertung eines Bethesda-Assays und seiner Modifikationen. Auf die verschiedenen Kinetiken eines Hemmkörpers wird eingegangen und schließlich werden die therapeutischen Implikationen des Laborbefundes eingehend diskutiert.

08<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 3: Liquordiagnostik – Liquorzytologie**

*Michael Torzewski, Mainz*

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an Labormitarbeiter oder in der klinischen Patientenversorgung tätige Personen, die ihre Kenntnisse in der Durchführung und Bewertung der Zytologie von Liquorproben erweitern oder auffrischen wollen.

### **Programm**

Der Kurs soll die notwendigen Grundlagen der Liquorzytologie in Theorie und Praxis vermitteln. Anhand der theoretischen Grundlagen und praktischer mikroskopischer Arbeit werden die Themen Zellpräparation und Artefakte, normale Zellen, Entzündungen, nicht-neoplastische Erkrankungen, Tumoren sowie Kontaminationen behandelt. Die Differenzierung maligner von reaktiven Veränderungen auch mit Hilfe der Immunzytologie findet dabei besondere Berücksichtigung. Abschließend findet eine zwanglose Lernerfolgskontrolle anhand ausgewählter Zytospinpräparate statt.

14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 4: Autoimmundiagnostik – Qualitätssicherung bei der Durchführung von Immunfluoreszenz-Untersuchungen**

*Phillipp von Landenberg, Mainz*

Mit freundlicher Unterstützung der Firma Instrumentation Laboratory

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an Labormitarbeiter, die bereits Erfahrung in der Bearbeitung und Beurteilung der Immunfluoreszenz-Diagnostik haben und ihr Wissen über die Qualitätssicherung in diesem noch sehr subjektiven Bereich der Labormedizin vertiefen möchten.

### **Programm**

Die Technik und die Grundlagen der Qualitätssicherung in der Immunfluoreszenz-Diagnostik sollen in praktischen Versuchen demonstriert und geübt werden. Schwerpunkt werden die Präparation und Beurteilung von Objektträgern zur Beurteilung von Antinukleären Antikörpern (ANA) und Antimitochondrialen Antikörpern (AMA) sein. Dies bedeutet im Wesentlichen die Bearbeitung und Beurteilung von Objektträgern mit HEp-2 Zellen und von Nagergewebe (Leber/Niere/Magen).

Die Beurteilung der Qualität der Substrate, und insbesondere der HEp-2 Zellen, auf den Objektträgern und das methodische Prozedere werden die wesentlichen Themen des Kurses sein. Die Teilnehmer sollen Kriterien zur Beurteilung der Qualität und Validität der eigenen Prozesse erhalten.

Den Teilnehmern werden alle notwendigen Materialien zur Durchführung der Arbeiten zur Verfügung gestellt. Es stehen ausreichend Fluoreszenz-Mikroskope zur Verfügung, um gemeinsam die verschiedenen Muster zu beurteilen. Ein Kursskript für die Teilnehmer, welches die Arbeitsabläufe darstellt und als Interpretationshilfe bei der Beurteilung der Fluoreszenz-Muster dient, wird zur Verfügung gestellt.

13<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 5: Hämatologie – Gemeinsam am Videomikroskop: Alltägliche und schwierige Blutbilder**  
*Silke Heller, Berlin*

## Voraussetzungen/Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Laborpersonal oder klinisch tätige Personen, die ihre Kenntnisse in der Differenzierung von Blutaussstrichen erweitern wollen. Er ist sowohl für interessierte Einsteiger als auch für erfahrene Personen zur Auffrischung geeignet.

## Programm

Der Kurs gibt einen Überblick über die Technik der Blutbilddifferenzierung, die Kriterien für die Identifizierung einzelner Zellen und die Befundung des Ergebnisses. Am Videomikroskop werden typische Ausstriche aus dem klinischen Alltag demonstriert und besprochen. Die Diagnosen reichen vom Normalbefund über reaktive Veränderungen bis zu myelodysplastischen Syndromen, akuten Leukämien und Lymphomen. Besonderer Wert wird auf die Kriterien der Abgrenzung reaktiver von malignen Veränderungen gelegt.

13<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 6: Vollautomatische Messung der Thrombingenerierung am Ceveron alpha**  
 *NN*

Mit freundlicher Unterstützung der Firma Technoclone

## Programm

Schwerpunkt des Kurses soll neben einer theoretischen Einführung zum praktischen Nutzen der Methode die Bestimmung der Thrombingenerierung am Ceveron Alpha und die Interpretation der Ergebnisse sein.

Mit herkömmlichen Gerinnungstests kann nur die initiale Phase der Thrombinbildung mit dem Endpunkt „Bildung des ersten Fibrins“ erfasst werden. Die Thrombingenerierung erfasst die gesamte Kinetik der Thrombinbildung; die initiale Phase der Thrombinbildung, die Phasen der Amplifikation mit positiver Rückkopplung, die Herunterregulierung der Thrombinbildung und die Inaktivierung des entstandenen Thrombins. Zur Bestimmung der Thrombingenerierung wird die Gerinnungskaskade durch Zugabe verschiedener Konzentrationen von TF und Phospholipiden aktiviert. Das sich bildende Thrombin spaltet das fluorogene Substrat und setzt ein Fluorophor frei. Das Fluoreszenzsignal wird kontinuierlich aufgezeichnet. Die Fluoreszenzmessung wird durch die Plättchen in plättchenreichem Plasma und durch das sich bildende Fibrin nicht gestört. Wird die Thrombinkonzentration gegen die Zeit aufgetragen, so erhält man eine Thrombingenerierungskurve, welche die verschiedenen Phasen der Gerinnungsreaktion darstellt. Als Auswerteparameter stehen die Lag Phase, der Velocity Index, die Peakhöhe und die Area under the Curve zur Verfügung.

Mit dem Ceveron alpha steht der erste Gerinnungsautomat zur Verfügung, mit dem auch Thrombingenerierung mittels fluorimetrischer Methode gemessen werden kann und dadurch die Messung der Thrombingenerierung in Routinelabors ermöglicht.

Die Thrombingenerierung kann zur Überprüfung von Haemophilen während einer Inhibitor-Bypass-Therapie, zum Monitoring einer Antikoagulationstherapie, zur Bestimmung einer Thromboseneigung, hier insbesondere zur Risikoabschätzung eines Thromboserezidives, und zur Bestimmung der Gerinnungsaktivität von Mikropartikeln eingesetzt werden.



13<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 7: Molekularbiologie I – Analyse der DNA-Methylierung**  
*Jürgen Geisel, Homburg*

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an Personen mit guten Erfahrungen in der molekularbiologischen Analytik, die sich mit der Untersuchung dieser epigenetischen DNA-Modifikation methodisch und inhaltlich befassen wollen.

### **Programm**

Die Epigenetik ist heute einer der viel versprechenden und schnell wachsenden Bereiche in der molekularen Forschung und Diagnostik. Alle Zellen eines Organismus besitzen ein identisches Genom, aber trotz allem sind die Zellen in ganz unterschiedlicher Weise programmiert und können in unterschiedlicher Weise auf Umwelteinflüsse reagieren. Die Epigenetik beschreibt somit molekulare Mechanismen, die die Ausprägung eines Phänotyps beeinflussen, ohne dass Änderungen in der DNA-Sequenz vorliegen. Einer der wichtigsten und am besten charakterisierten epigenetischen Mechanismen ist die DNA-Methylierung. Ziel des Kurses ist es, den Teilnehmern entsprechende Arbeitsschritte zu vermitteln, um eigene Projekte zur Quantifizierung der DNA-Methylierung durchführen zu können.

Im Kurs werden systematisch alle notwendigen Arbeitsschritte (DNA-Isolierung – Bisulfit-Behandlung der DNA – Analyse) dargestellt. Kritische Schritte wie die Bisulfit-Behandlung der DNA werden demonstriert. Die Quantifizierung der DNA-Methylierung wird im Kurs durchgeführt. Im letzten Teil des Kurses werden klinische Anwendungen aufgezeigt, wo die Quantifizierung der DNA-Methylierung bereits Einzug in die Diagnostik und klinische Forschung gefunden hat.

13<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> **Praktischer Kurs 8: Molekularbiologie II – SNP-Analyse mittels Pyrosequenzierung**  
*Heidi Rossmann, Mainz*

### **Voraussetzungen/Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an Labormitarbeiter, die Erfahrungen mit der Diagnostik von Genmutationen (SNPs) mit konventionellen Methoden haben und die an alternativen Strategien für diese Diagnostik interessiert sind.

### **Programm**

Die Pyrosequenzierung stellt im Hinblick auf die relativ hohen Lizenzgebühren homogener PCR-Methoden eine kostengünstige Alternative in der Analytik von Genmutationen dar.

In dem Kurs werden zunächst die Prinzipien der Pyrosequenzierung ausführlich behandelt. Dann wird an ausgewählten Beispielen (CFTR, HFE, Faktor V-Leiden u.a.) gezeigt, wie spezifische Assays für die Pyrosequenzierung entwickelt werden. Dabei wird insbesondere auf die Auswahl der Primer, die geeignete Strategie zur eindeutigen Sequenzierung und die Interpretation der Pyrogramme eingegangen. Vor- und Nachteile des Pyrosequenzierens gegenüber den konventionellen Methoden werden diskutiert.

# Swiss MedLab International Congress 16-19 September 2008 Montreux



The congress is held under the auspices of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine IFCC.

## Participating Societies International

- DGKL - German Society of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- HDMB - Croatian Society of Medical Biochemists
- LDL - Laboratory Doctors of Liechtenstein
- ÖGLMKC - Austrian Society of Laboratory Medicine and Clinical Chemistry
- SFBC - Société Française de Biologie Clinique
- SIBIOC - Società Italiana di Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica

## Participating Societies National

- BAG - Swiss Federal Office of Public Health
- CSCQ - Swiss Center for Quality Control
- FAMH - Swiss Association of Laboratory Directors
- FMH - Swiss Medical Society
- H+ - Hospitals of Switzerland
- KHM - College of Primary Care Medicine
- labmed - Swiss Associations of Biomedical Laboratory Scientists
- MQ - Society of Medical Quality Control
- SAV - Swiss Association of Pharmacists
- SCS - Swiss Cytometry Society
- SSAI - Swiss Society of Allergology and Immunology
- SGAM - Swiss Society of General Medicine
- SSED - Swiss Society of Endocrinology and Diabetology
- SSH - Swiss Society of Hematology
- SSM - Swiss Society of Microbiology
- SSMG - Swiss Society of Medical Genetics
- SSCC - Swiss Society of Clinical Chemistry
- SSSL - Swiss Society of Legal Medicine
- SVDI - Swiss Association of Diagnostic Industry
- SVTM - Swiss Society for Transfusion Medicine
- VBS - Swiss Federal Department of Defense, Civil Protection and Sports

## Scientific Committee

- Arnold von Eckardstein, MD, Prof. President
- Marco Balerna, MD, PhD
- Pierre-Alain Binz, MD, PhD
- Eric Dayer, MD
- André Deom, PhD
- Barbara Erb
- Walter Fierz, PhD
- Roman Fried, PhD
- Martin Hergersberg, PhD
- Denis Hochstrasser, MD, Prof.
- Andreas Huber, MD, Prof.
- Markus Hug, MD
- Jürgen Muser, PhD
- Urs Nydegger, MD, Prof.
- Martin Risch, MD, PhD
- Michel Rossier, PhD, PD
- Samuel Roulin, PhD
- Andreas Schmid, PhD
- Manfred Weitzi, PhD

## Scientific Program

### Trends in Laboratory Medicine

The Scientific Program covers plenary lectures, workshops, free communications, Industry sponsored workshops and poster sessions. The detailed program can be visited at [www.swissmedlab.ch](http://www.swissmedlab.ch)

The following main topics have been chosen to cover areas of common interest to most of the congress participants, and to live up to our commitment to an interdisciplinary approach to problems with an impact on Laboratory Medicine.

- Trends in the Organization and Structure of Laboratory Medicine
- Trends in Expertise and Content of Laboratory Medicine
- Trends in Technology
- Trends in the Economic, Social and Legal Environment of Laboratory Medicine

### Extract from the Preliminary Program

#### Tuesday, 16.9.2008

Various Pre-Congress-Courses (FAPL, FAMH, HöFA)

Keynote Lecture

#### Wednesday, 17.9.2008

Shortening of turn-around times: Automation or POCT? - Personalized Medicine: Genotypes or Phenotypes? - Meaningful Laboratory Testing in the Elderly

#### Thursday, 18.9.2008

Microfluidics Technology for a Future Diagnostics - NMR Spectroscopy & Imaging - New Methods for the Detection of Bacteremia

#### Friday, 19.9.2008

Cost-Benefit-Considerations of Laboratory Medicine - Management and Accreditation of Laboratories in Europe - Education in Laboratory Medicine - Diagnostics of Leukemias - Diagnostics of Allergies - Early Diagnosis of Bacterial Infections - Diagnostics of Stroke

In addition, there will be fifteen parallel workshop reflecting the main topics, organized by the participating national and international societies.

### Online Registration

Profit from the «Early Bird» Registration

### Abstract Submission

Online: [www.swissmedlab.ch/abstract](http://www.swissmedlab.ch/abstract)

Deadline 30.5.2008

### Organizer

Organizer of Swiss MedLab 2008 is the Swiss Union of Laboratory Medicine SULM [www.sulm.ch](http://www.sulm.ch)

### Preliminary Program

Download the Preliminary Program from [www.swissmedlab.ch](http://www.swissmedlab.ch)

**Call for Abstracts**

DADE BEHRING



Diagnostics

SIEMENS

Systemex

Major Partners

medical

[www.swissmedlab.ch](http://www.swissmedlab.ch)

**Wir fordern Sie herzlich auf, sich aktiv an der Programmgestaltung der diesjährigen DGKL-Jahrestagung zu beteiligen und Ihre Abstracts einzureichen!**

Die Einreichung erfolgt ausschließlich online unter [www.dgkl2008.de](http://www.dgkl2008.de) in deutscher und vorzugsweise englischer Sprache. Die Abstracts werden in den Postersitzungen, ausgewählte Abstracts als Vorträge am Montag oder Dienstag in den Abstractsitzungen präsentiert. Die beiden besten Abstracts werden prämiert. Bitte beachten Sie, dass nur englischsprachige Abstracts in der Augustausgabe der Zeitschrift „Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)“ publiziert werden können.

**Abstractthemen**

Immunität/Inflammation

Maligne Erkrankungen

Herz-Kreislauf

Stoffwechsel und Endokrinologie

Oxidativer Stress

Pathobiochemie des Alterns

Hämatologie

Stammzellen

Hämostasieologie

Liquordiagnostik

Therapeutisches Drug Monitoring/Toxikologie

Infektionskrankheiten

Molekulare Diagnostik

mikroRNA

Point of Care Diagnostik

Qualitätssicherung

Freie Themen

**Abfassung der Abstracts**

Vorgaben für die Abfassung von Abstracts für eine Veröffentlichung in der Zeitschrift „Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)“: Die maximale Länge des Abstracts beträgt 2.000 Zeichen inklusive Leerzeichen, Überschrift, Autorennamen, Institutsbezeichnung und Literatur. Abbildungen und Tabellen sind nicht möglich. Es werden nur Abstracts in englischer Sprache angenommen. Es ist die vollständige Institutsbezeichnung und -adresse anzugeben. Referenzen sollen im Text und am Ende des Abstracts nach Reihenfolge der Zitierung nummeriert werden. Dabei ist folgender Stil zu verwenden:

1. Gum PA, Kottke-Marchant K, Poggio ED, Gurm H, Welsh PA, Brooks L, et al. Am J Cardiol 2001;88:230-5.
2. Kleine, TO. In: Ruiz-Torres A, Hofecker G, editors. Modification of the rate of aging. Wien: Facultas, 1992:177-82.

**Abstract-Deadline ist der 26. Mai 2008!**

### **CME**

Die Zertifizierung der Jahrestagung als Ärztliche Fortbildungsveranstaltung ist bei der Landesärztekammer Baden-Württemberg beantragt.

Kongressteilnahme Sonntag	3 Punkte Kategorie A
Kongressteilnahme Montag	8 Punkte Kategorie A
Kongressteilnahme Dienstag	8 Punkte Kategorie A
Kongressteilnahme Mittwoch	4 Punkte Kategorie A
Je Praktischer Kurs	4 Punkte Kategorie C

Es können insgesamt maximal 27 Punkte erreicht werden.

### **Naturwissenschaftler**

Für die Naturwissenschaftler wird die DGKL die Zertifizierung unterstützen und die von der Landesärztekammer Baden-Württemberg bestätigte Bewertung übernehmen.

### **DVTA**

Der Kongress sowie die Praktischen Kurse sind zur Qualifikation beim DIW-MTA anerkannt. Die Teilnehmerzertifikate weisen die jeweiligen Qualifikationspunkte aus.

### **Österreich**

Die Zertifizierung wird von der Österreichischen Ärztekammer anerkannt und ist bei der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin und Klinische Chemie (ÖGLMKC) beantragt.

### **Schweiz**

Die Zertifizierung ist bei der Schweizerischen Gesellschaft für Klinische Chemie (SGKC) beantragt.

### Preis „Biochemische Analytik“ der DGKL



Die DGKL verleiht den Preis „Biochemische Analytik“ für außergewöhnliche Leistungen auf den Gebieten der biochemischen und molekularen Analytik, klinische Chemie und molekulare Medizin. Der Preis wurde seit seiner erstmaligen Vergabe 1970 an 29 Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, von denen fünf später auch den Nobelpreis erhielten, in Anerkennung ihrer Arbeit verliehen. Dieser mit 50.000 EUR dotierte Preis ist einer der renommiertesten Wissenschaftspreise Europas. Die DGKL freut sich besonders darüber, dass der Preis in diesem Jahr erstmals von der Sarstedt AG & Co. gesponsort wird.

### Abstractpreise der Firma Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH



Die Abstracts werden in den Postersitzungen, ausgewählte Abstracts als Vorträge am Montag oder Dienstag präsentiert. Die beiden besten Abstracts werden prämiert. Die Verleihung der mit je 1.000 EUR dotierten und von der Firma Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH gestifteten Abstractpreise findet im Rahmen des Gesellschaftsabends am Dienstag, 23. September 2008, statt.

### Stipendien für junge Wissenschaftler der Firma Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH



Die Firma Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH stiftet 6 Reisestipendien für junge Wissenschaftler à 500 EUR. Die Bewerber sollen maximal 30 Jahre alt und Doktorand oder junger Wissenschaftler sein. Sie müssen mindestens ein Abstract zur DGKL-Tagung 2008 einreichen. Parallel dazu muss eine Bewerbung (bestehend aus Motivationsschreiben, CV und Bestätigung des Vorgesetzten) bei der Kongressorganisation eingereicht werden. Stichtag hierfür ist ebenso der Abstract-Abgabetermin 26. Mai 2008.

### Reisekostenunterstützung durch die DGKL für Studenten



Als finanzielle Hilfestellung erhalten Studenten von der DGKL eine Pauschalerstattung ihrer Reisekosten. Schriftliche Anträge (bestehend aus Motivationsschreiben, CV und aktueller Studienbescheinigung) sind unter Einhaltung der Frist 31. Juli 2008 (gleichzeitig Frühbucher-Deadline) bei der Kongressorganisation einzureichen. Während der Tagung können sich die Bewerber den Betrag in Form eines Schecks persönlich am Tagungsschalter abholen. Die Höhe der Reisekosten-Pauschale ist abhängig von der Anzahl der eingereichten Anträge.

## Hauptsponsor



**SARSTEDT**

Sarstedt AG & Co., Nümbrecht

## Aussteller

A. Menarini Diagnostics Deutschland, Berlin  
Abaxis Europe, Darmstadt  
Abbott GmbH & Co. KG, Wiesbaden  
AESKU.DIAGNOSTICS GmbH, Wendelsheim  
American Diagnostica GmbH, Pfungstadt  
Axis-Shield Diagnostics, Dundee/GB  
Axon Lab AG, Reichenbach  
Beckman Coulter GmbH, Krefeld  
Becton Dickinson GmbH, Heidelberg  
Biomed Labordiagnostik GmbH, München  
Bio-Rad Laboratories GmbH, München  
Bruker Daltonik GmbH, Bremen  
Chromsystems GmbH, München  
COMED Computerorganisation in der Medizin GmbH, Soest  
Conworx Technology GmbH, Berlin  
DiaSorin Deutschland GmbH, Dietzenbach  
Dorner GmbH & Co. KG, Müllheim  
Dr. Neumann & Kindler Ltd. & Co. KG, Bochum  
DRG Instruments GmbH, Marburg  
EKF – diagnostic sales GmbH, Barleben  
EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, Lübeck  
Human GmbH Vertrieb Deutschland, Biotrin-Imtec-Human, Wiesbaden  
Immundiagnostik AG, Bensheim  
Instrumentation Laboratory GmbH, Kirchheim  
invicon diagnostic concepts GmbH, München  
Kabe Labortechnik GmbH, Nümbrecht-Elsenroth  
Keller Medical GmbH, Bad Soden  
MCS vianova healthcare GmbH, Eltville  
Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Düsseldorf  
Molzylm GmbH & Co. KG, Bremen  
Multimetrix GmbH, Heidelberg  
Nova Biomedical GmbH, Rödermark  
Olympus Deutschland GmbH, Hamburg  
Ortho-Clinical Diagnostics GmbH, Neckargemünd  
Phadia GmbH, Freiburg  
Radiometer GmbH, Willich  
RECIPE Chemicals + Instruments GmbH, München  
Roche Diagnostics GmbH, Mannheim  
Rolf Greiner Bio Chemica GmbH, Flacht  
Sebia GmbH, Fulda  
Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH, Bad Nauheim

Stand bei Drucklegung

## Aussteller (Fortsetzung)

Stemcell Technologies/Cell Systems Biotechnologie Vertrieb GmbH, St. Katherinen

**Sysmex Deutschland GmbH, Norderstedt**

Technoclone Deutschland GmbH, Heidelberg

**The Binding Site GmbH, Schwetzingen**

TIB MOLBIOL Syntheselabor GmbH, Berlin

**Trinity Biotech GmbH, Lemgo**

Wako Chemicals GmbH, Neuss

## Sponsoren

**Chromsystems GmbH, München**

Dorner GmbH & Co. KG, Müllheim

**Instrumentation Laboratory GmbH, Kirchheim**

Sarstedt AG & Co., Nümbrecht

**Technoclone Deutschland GmbH, Heidelberg**

Waters GmbH, Eschborn

## Sponsor Namensschilder & Lanyards

**Siemens Medical Solutions Diagnostics GmbH, Bad Nauheim**

## Sponsor Stifte

**MCS vianova healthcare GmbH, Eltville**

## Medienkooperationen

**BIOCOM AG, Berlin**

Büro-, Verlags- und Tagungsservice, Karlsruhe

**EMH Schweizerischer Ärzteverlag AG, Basel/CH**

Hoppenstedt Publishing GmbH, Darmstadt

**Lippincott Williams & Wilkins, London/GB**

S. Karger AG, Basel/CH

**Walter de Gruyter GmbH & Co. KG, Berlin**

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

**Vogel Industrie Medien GmbH & Co. KG, Würzburg**

Vogt-Schild Medien AG, Solothurn/CH

Stand bei Drucklegung

## Empfang

Wir laden Sie recht herzlich zum Empfang anlässlich der Kongress-Eröffnung ins Foyer des Dorint Kongresshotels ein.

**Sonntag, 21. September 2008, ab 19<sup>00</sup> Uhr**  
Dorint Kongresshotel, Foyer Saal Ludwig van Beethoven  
Kostenfrei



## Eröffnungsabend

Seien Sie unser Gast und lassen den Abend mit uns und den Industriepartnern im Bereich der Fachausstellung gemütlich ausklingen. Für die entsprechende Romantik sorgen die abendlichen Wasser- und Fontänenspiele am Wasserturm.

**Montag, 22. September 2008, ab 19<sup>00</sup> Uhr**  
Congress Center Rosengarten, Fachausstellung auf den Ebenen 1 und 2  
Kostenfrei



## Gesellschaftsabend

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns den Festabend in barocker Atmosphäre im Schloss Schwetzingen zu verbringen, zu tafeln, zu tanzen und zu lustwandeln...

In stetem Umbau und Funktionswandel begriffen, wuchs die mittelalterliche Wasserburg Schwetzingen zum Jagdschloss und schließlich im 18. Jahrhundert – mit barocker Prachtentfaltung – zur Sommerresidenz der Kurfürsten von der Pfalz heran. In Anlehnung an Versailles gestaltete man auch hier den Lustgarten und die Zirkelhäuser in absoluter Symmetrie, setzte auf diese Weise die Schlossarchitektur fort und schuf ein Gesamtkunstwerk von aufsehenerregender Schönheit. Insbesondere dem Schlossgarten, einem Höhepunkt barocker Gartenkunst und gestalteter Ideallandschaft, verdankt Schwetzingen seine Bedeutung. Die Parkanlage in ihrer Verbindung von französischem und englischem Garten, mit ihrem Skulpturenschmuck und architektonischen Staffagen wie z.B. Badehaus, Moschee und künstlichen Ruinenbauten ist ein lebendiges Kunstwerk von ganz besonderem Reiz.

**Dienstag, 23. September 2008, ab 20<sup>00</sup> Uhr**  
Abfahrt Shuttle-Bus 19<sup>30</sup> Uhr vor dem Congress Center Rosengarten  
(Rückfahrt im Shuttle-Bus ab 22<sup>30</sup> Uhr möglich)  
Schloss Schwetzingen, Konzert-Saal, Schloss/Mittelbau • 68723 Schwetzingen  
Preis 35 EUR pro Person





## Drei Dome-Tagesfahrt

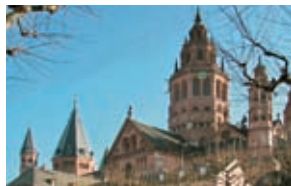
Klerikale Stationen bestimmen diese Tagesfahrt. Oder aber auch Ihre persönlichen Interessen, für deren Fragen unterwegs ebenso Zeit sein wird wie Gelegenheit, Pfälzer Landschaften und weinträchtige Natur zu sehen und sich über einige ganz weltliche Genüsse zu unterhalten. Natürlich wird ein Bogen rund um bzw. durch die Region Kurpfalz gespannt entlang der Stationen Dom in Speyer, Wormser Dom sowie natürlich Mainzer Dom. Plätze, die eben auch stets Kaiser, Könige, Staatsoberhäupter und auch die Päpste besuchen, inspirieren wie auch zur Ruhe kommen und dann geistig gestärkt weiterziehen lassen. Und wie wird es für Sie sein?

**Montag, 22. September 2008, ab 10<sup>30</sup> Uhr, ca. 7 Stunden**

**Treffpunkt vor dem Congress Center Rosengarten**

**Preis 30 EUR pro Person**

**Mindestteilnehmerzahl 20 Personen**



## Älteste Stadt östlich des Rheins? Ladenburg-Rundfahrt

Leben und Erleben: Ladenburg! Mit diesem Slogan präsentiert sich die über 1900 Jahre alte Stadt am Neckar seinen Besuchern und Bürgern mit dem Charme einer Stadt keltischen Ursprungs. Alle waren da: Römer, Franken, Alemannen; Bischöfe, Fürsten, Könige und Kaiser. Aus jüngeren Jahren stammt der „Grüne Ring“, wie überhaupt das heutige Ladenburg fasziniert durch seine liebevoll gepflegte Altstadt, attraktive Wohn- und Kulturräume und nicht zuletzt durch seinen Flair insgesamt.

**Dienstag, 23. September 2008, ab 14<sup>30</sup> Uhr, ca. 3 Stunden**

**Treffpunkt vor dem Congress Center Rosengarten**

**Preis 20 EUR pro Person**

**Mindestteilnehmerzahl 20 Personen**



## Quadratstadt Mannheim: Rundgang

Mannheim – Residenzstadt früher, Zentrum der „Metropolregion Rhein-Neckar“ heute. Führend in vielen Sach- und Fachgebieten, Sitz weltweit erfolgreicher Unternehmen, Gastgeber für hochkarätige Veranstaltungen, Tagungen und Kongresse. Die Stadt ist Heimat großer Erfindungen. Musikalisch zu Zeiten der „Mannheimer Schule“ bereits Hauptstadt der klassischen und heute auch der Pop-Musik. Die Mannheimer Lebensart spürt man in den Begegnungen. Der Rundgang durch die prägnanten Quadrate bietet Einblicke in das Mannheim früherer und heutiger Zeit und dazu auch einige weniger bekannte, aufschlussreiche Anekdoten.

**Mittwoch, 24. September 2008, ab 10<sup>30</sup> Uhr, ca. 2 Stunden**

**Treffpunkt vor dem Congress Center Rosengarten**

**Preis 10 EUR pro Person**

**Mindestteilnehmerzahl 10 Personen**



## Tagungsort & Termin

Congress Center Rosengarten  
Rosengartenplatz 2 • 68161 Mannheim/D  
21.-24. September 2008

## Vortragssprache

Die Vortragssprache ist Deutsch. Einzelne Referenten aus dem nicht-deutschsprachigen Ausland halten ihre Vorträge auf Englisch ab.

## Teilnahmegebühren

<b>Kongressgebühr</b>	<b>bis 31.07.2008</b>	<b>ab 01.08.2008</b>
Regulär/Nichtmitglieder	150 EUR	180 EUR
Mitglieder DGKL* und Kooperationspartner*	120 EUR	150 EUR
MTA*-Kombiticket (2 zum Preis von 1)**	150 EUR	180 EUR
Student*, Arzt/Naturwissenschaftler ohne Festanstellung*	50 EUR	70 EUR

## Tageskartengebühr

	<b>21.09.2008</b>	<b>22./23./24.09.2008</b>
Regulär/Nichtmitglieder	20 EUR	100 EUR
Mitglieder DGKL* und Kooperationspartner*	10 EUR	70 EUR
MTA*-Kombiticket (2 zum Preis von 1)**	20 EUR	100 EUR
Student*, Arzt/Naturwissenschaftler ohne Festanstellung*	10 EUR	30 EUR
Schüler*	5 EUR	5 EUR
Messebesucher	—	20 EUR

\* Bitte senden Sie einen aktuellen Nachweis mit!

\*\* Bitte teilen Sie Namen/Adresse der 2. Person mit!

## Gebühr für Praktische Kurse 1-8

Ohne Kongressteilnahme	<b>jeweils</b> 100 EUR
Für Kongressteilnehmer	50 EUR

## Gebühr für Rahmenprogramm

Empfang, 21.09.2008	<b>generell</b> kostenfrei
Drei Dome-Tagesfahrt, 22.09.2008	30 EUR
Eröffnungsabend, 22.09.2008	kostenfrei
Ladenburg-Rundfahrt, 23.09.2008	20 EUR
Gesellschaftsabend, 23.09.2008	35 EUR
Rundgang Mannheim, 24.09.2008	10 EUR

## Kinderbetreuung, 21.-24.09.2008

kostenfrei

## Öffnungszeiten Check-In & Kinderbetreuung

Sonntag, 21. September 2008	15 <sup>00</sup> -19 <sup>00</sup> Uhr
Montag, 22. September 2008	07 <sup>30</sup> -19 <sup>00</sup> Uhr
Dienstag, 23. September 2008	07 <sup>30</sup> -19 <sup>00</sup> Uhr
Mittwoch, 24. September 2008	07 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup> Uhr

Während der Öffnungszeiten des Check-In bieten wir eine kostenfreie Kinderbetreuung an.

**Öffnungszeiten Industrieausstellung**

Montag, 22. September 2008	10 <sup>00</sup> -21 <sup>00</sup> Uhr (ab 19 <sup>00</sup> Uhr Eröffnungsabend)
Dienstag, 23. September 2008	10 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup> Uhr
Mittwoch, 24. September 2008	10 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> Uhr

Interessierte Firmen wenden sich bitte an die Kongressorganisation.

**Kaffeepausen und Gastronomie**

Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung eine gastronomische Grundversorgung gewährt. Desweiteren wird ein Mittagsimbiss im Rahmen der jeweiligen Lunch-Symposien angeboten.

**Hotels**

In folgenden Häusern haben wir Abruflkontingente für Sie reserviert, welche Sie je nach Verfügbarkeit eigenständig buchen können. Für Rückfragen bzw. Umbuchungen und Stornierungen wenden Sie sich bitte an das jeweilige Hotel. Die angegebenen Zimmerpreise verstehen sich inklusive Frühstück und der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bitte beachten Sie: Die vergünstigten Zimmerpreise erhalten Sie nur unter Angabe des Stichwortes „DGKL“. Die Sonderraten sind nicht über Online-Systeme der Hotels buchbar.

***Dorint Sofitel Mannheim***

Friedrichsring 6 • 68161 Mannheim  
 Telefon +49 (0)621 1 25 10  
 Telefax +49 (0)621 1 25 11 00  
[h5409@accor.com](mailto:h5409@accor.com)  
[www.accorhotels.com](http://www.accorhotels.com)

- > Entfernung zum Tagungsort 50 m
- > Einzelzimmer 147 EUR
- > Doppelzimmer 186 EUR

***Central Hotel Mannheim***

Kaiserring 26/28 • 68161 Mannheim  
 Telefon +49 (0)621 1 23 00  
 Telefax +49 (0)621 1 23 01 00  
[info@centralhotelm Mannheim.de](mailto:info@centralhotelm Mannheim.de)  
[www.centralhotelm Mannheim.de](http://www.centralhotelm Mannheim.de)

- > Entfernung zum Tagungsort 600 m
- > Einzelzimmer 119 EUR
- > Doppelzimmer 139 EUR

***Maritim Parkhotel Mannheim***

Friedrichsplatz 2 • 68165 Mannheim  
 Telefon +49 (0)621 1 58 80  
 Telefax +49 (0)621 1 58 88 00  
[info.man@maritim.de](mailto:info.man@maritim.de)  
[www.maritim.de](http://www.maritim.de)

- > Entfernung zum Tagungsort ca. 100 m
- > Einzelzimmer 148 EUR
- > Doppelzimmer 185 EUR

***Ramada Hotel Mannheim***

L12 15-16 • 68161 Mannheim  
 Telefon +49 (0)621 12 74 00  
 Telefax +49 (0)621 1 27 40 99  
[mannheim@ramada.de](mailto:mannheim@ramada.de)  
[www.ramada.de](http://www.ramada.de)

- > Entfernung zum Tagungsort ca. 700 m
- > Einzelzimmer 102 EUR
- > Doppelzimmer 115 EUR

Nähere Hinweise zur Lage der Hotels finden Sie auf dem Stadtplan auf Seite 37.

## Anreise & Parken

### Auto

A6 oder A67

Fahren Sie bis zum Autobahnkreuz Mannheim und wechseln Sie auf die A656 in Richtung Mannheim-Mitte. Folgen Sie der Augustaanlage bis zum Wasserturm. Das Congress Center Rosengarten können Sie rechts vom Wasserturm erkennen.

A61

Fahren Sie bis zum Autobahnkreuz Ludwigshafen und wechseln Sie in Richtung Ludwigshafen/Mannheim. Fahren Sie Richtung Mannheim über die Rheinbrücke und folgen Sie der Ausschilderung Richtung Congress Center Rosengarten.

### Hinweis

Durch seine zentrale Innenstadt-Lage befindet sich das Congress Center Rosengarten in der Mannheimer Umweltzone. Somit ist die Anfahrt zum Haus ausschließlich mit einer **Umweltplakette** möglich. Umweltplaketten erhalten Sie bei Ihrer Zulassungsstelle, bei TÜV, DEKRA und in zertifizierten Kfz-Werkstätten.

### Parken

Kostenpflichtige Parkmöglichkeiten sind in den Tiefgaragen „Congress Center Rosengarten“ und „Wasserturm“ für eine Fahrzeughöhe bis 1,90 m ausreichend vorhanden (1.400 Plätze).

### Bahn

Der Hauptbahnhof Mannheim ist an das ICE-Netz der Deutschen Bahn angeschlossen. Vom Bahnhof zum Congress Center Rosengarten sind es zu Fuß 5 Minuten (Richtung Innenstadt). Vom Bahnhof fahren die Straßenbahnlinien 3, 5 und 7 oder Buslinien 60, 63 und 64 zum Congress Center Rosengarten – Ausstieg beim Wasserturm bzw. Rosengarten.

### Sonderkonditionen bei Anreise mit der Deutschen Bahn

Der Ticketpreis\* für die **Hin- und Rückfahrt** nach Mannheim beträgt im Entfernungsbereich bis 350 km

1. Klasse **109 EUR**

2. Klasse **79 EUR**

im Entfernungsbereich ab 351 km

1. Klasse **169 EUR**

2. Klasse **119 EUR**

Mit dem speziellen Angebot können alle Züge der DB genutzt werden, auch der ICE. Die Tickets gelten zwischen dem 19. September und 26. September 2008. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49 (0)1805 31 11 53\*\* mit dem Stichwort „DGKL“.

\* Umtausch und Erstattung vor dem 1. Geltungstag 15 EUR, ab dem 1. Geltungstag ausgeschlossen.

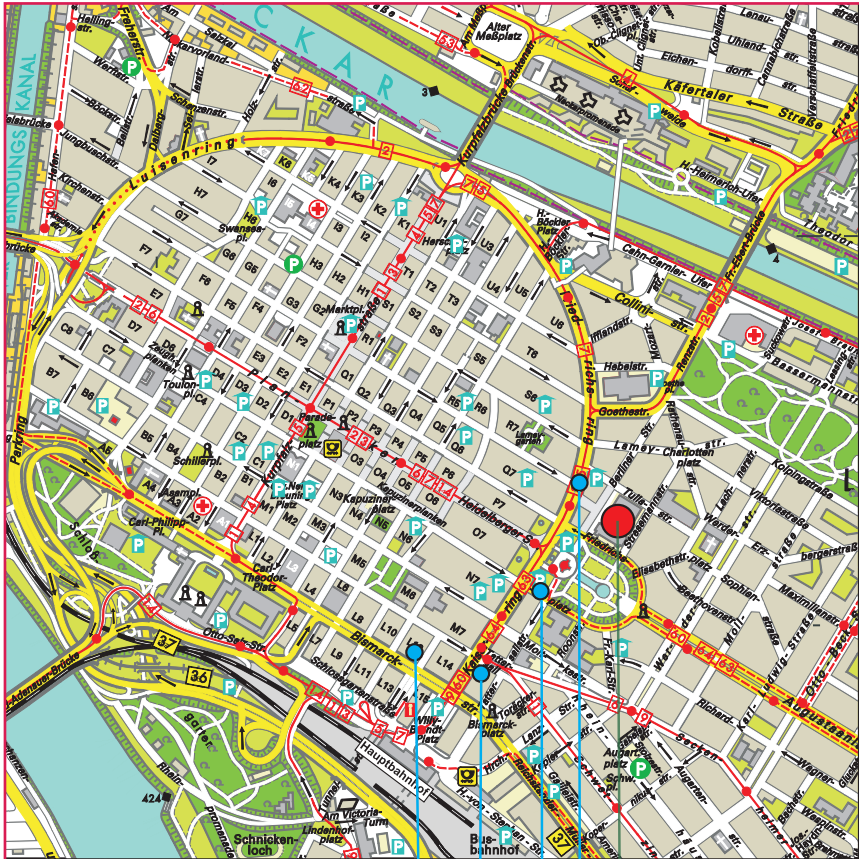
\*\* Die Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 14 ct/min. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 08<sup>00</sup>-21<sup>00</sup> Uhr erreichbar.

Konditionen: keine Zugbindung; gültig zur Hin- und Rückfahrt von/zu allen DB-Bahnhöfen im Nah- und Fernverkehr nach Mannheim; weitere Rabatte (z.B. BahnCard) können nicht gewährt werden; die Sitzplatzreservierung ist im Preis nicht enthalten; für den ICE-Sprinter und DB-Nachtzüge ist ein Aufpreis notwendig.

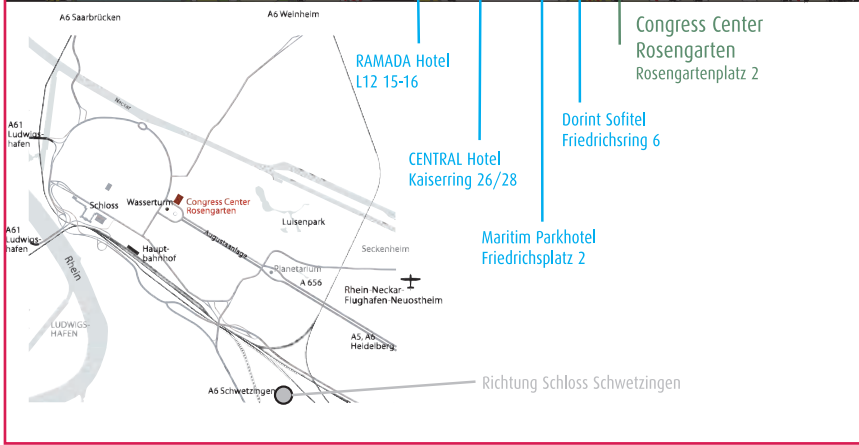
### Flugzeug

Der City-Airport Mannheim ist von Berlin und Hamburg gut zu erreichen. Vom City-Airport Mannheim gelangen Sie mit der Straßenbahnlinie 6 zur Mannheimer Innenstadt. Der am nächsten gelegene internationale Flughafen ist Frankfurt am Main. Von hier fährt jede Stunde ein Lufthansa-Bus zum Lufthansa-Terminal Mannheim direkt am Rosengartenplatz (Fahrzeit ca. 1 Stunde).





Auszug aus der amtlichen Stadtkarte von Mannheim, Ausgabe 2007



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### Anmeldung

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von Conventus eine schriftliche Rechnung/Buchungsbestätigung. Erst nach Gutschrift der gesamten Teilnahmegebühr auf dem Veranstaltungskonto gilt die Bestätigung und somit die Teilnahme als verbindlich. Die Anmeldungen werden stets vorbehaltlich der verfügbaren Kapazitäten angenommen. Für jegliche Änderungen oder Stornierungen des wissenschaftlichen Programms betreffend ist ausschließlich der Veranstalter verantwortlich. Conventus tritt nur als Vermittler des durch den Veranstalter angebotenen Programms auf und übernimmt dafür keinerlei Haftung.

### Leistungen

Die Teilnahmegebühr beinhaltet den Besuch des wissenschaftlichen Programms, des Empfangs (21.09.2008) und des Eröffnungsabends (22.09.2008). Es fallen separate Gebühren für die Praktischen Kurse und das Rahmen-/Begleitprogramm an. Bitte beachten Sie auch die verschiedenen Buchungsoptionen innerhalb der Teilnehmergebühren. Die Teilnehmer erhalten sämtliche Kongressunterlagen vor Ort (Tagungsprogramm, Abstractband, Tickets für kulturelle Programme, Namensschild, Teilnahmebestätigung). Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung/Lunch-Symposien eine gastronomische Versorgung gewährt.

### Stornierung, Rückerstattung, Vorbehalt

Bitte beachten Sie, dass Ihre Anmeldung verbindlich ist. Bei Stornierungen (ausschließlich in Schriftform) bis zum 31. Juli 2008 fallen Gebühren in Höhe von 25 EUR an. Eine Rückerstattung nach diesem Datum erfolgt nicht. Bitte beachten Sie, dass auch bei Nicht-Erscheinen zum Kongress die volle Teilnahmegebühr zu entrichten ist, sollte keine Stornierung vorliegen. Der Teilnehmer nimmt zur Kenntnis, dass er gegenüber dem Veranstalter keinerlei Schadensersatzansprüche stellen kann, wenn die Durchführung des Kongresses oder einzelner Bestandteile durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o.ä. Programmänderungen erforderlich werden. Mit seiner Anmeldung erkennt der Teilnehmer diesen Vorbehalt an.

### Hotelreservierung

Wir haben für Sie in ausgewählten Hotels Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen reserviert. Bitte buchen Sie selbstständig unter Angabe des Stichwortes DGKL. Bitte beachten Sie die Fristen der einzelnen Hotels, nach deren Ablauf kein Vorzugspreis bzw. spezieller Hotelwunsch mehr gewährleistet werden kann. Es gelten die Stornobedingungen des gebuchten Hotels. Conventus ist lediglich Vermittler und übernimmt keinerlei Haftung. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt bei dem Hotel vorzunehmen.

### Rahmen- und Abendprogramme

Änderungen der Programme bleiben dem jeweiligen Veranstalter vorbehalten. Für alle gebuchten Programme erhalten Sie eine Buchungsbestätigung. Die Tickets erhalten Sie mit Ihren Tagungsunterlagen vor Ort. Für alle Rahmenprogramme gibt es begrenzte Kapazitäten und für die Durchführung ist teils eine Mindestteilnehmerzahl erforderlich. Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behält sich der Veranstalter vor, das gebuchte Programm kurzfristig abzusagen. In diesem Fall wird die Programmgebühr vor Ort vollständig erstattet. Nachbuchungen bzw. Buchungen vor Ort im Tagungsbüro können nur nach Verfügbarkeit vorgenommen werden. Umbuchungen/Stornierungen von Rahmenprogrammen bedürfen der Schriftform und sind bis zum 31. Juli 2008 kostenfrei. Bei einer Stornierung nach dem 31. Juli 2008 erfolgt keine Erstattung. Bei der Buchung der Abendprogramme handelt es sich um verbindliche Anmeldungen beim jeweiligen Veranstalter, die durch Conventus nur vermittelt werden. Eine Rückerstattung von bestellten Tickets ist grundsätzlich nicht möglich. Die Ausgabe der Tickets erfolgt ebenfalls zusammen mit den Tagungsunterlagen vor Ort.

### Haftung

Conventus haftet ausschließlich nur wegen Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Für die Erbringung der gebuchten Leistungen selbst und eventueller Mängel der Leistungserbringung haftet ausschließlich der Leistungsträger. Die Teilnahme an den Aktivitäten des Rahmenprogramms erfolgt auf eigene Gefahr.

### Erfüllungsort und Gerichtsstand

Jena ist Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Teilnehmer.

# The IX<sup>th</sup> World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics

July 27 – August 1, 2008

Québec City Convention Centre, Québec City, Canada

Incorporating the 5<sup>th</sup> Canadian Therapeutics Congress

(Canadian Society for Clinical Pharmacology, Canadian Association for  
Population Therapeutics, Canadian College of Clinical Pharmacy)

## Mark your calendar!

It's the first time since 1983 that CPT is held in North America.

Do not miss this one!



**CPT2008**  
Québec

### Important Dates

Early Registration Deadline: **April 30, 2008**

Accommodation Deadline: **June 16, 2008**

[www.cpt2008.org](http://www.cpt2008.org)



Jede Branche  
braucht ihre Superhelden.

**[i/med<sup>®</sup>]**

Der medizinische Datenbankserver

- hebt EDV-systemische Schranken auf
- integriert und vernetzt Ihren Workflow
- sorgt für effiziente Kommunikation

Mehr unter: [www.dorner.de](http://www.dorner.de)

**DORNER**  
HEALTH IT SOLUTIONS

[www.dorner.de](http://www.dorner.de)

