

ANMELDUNG zur 12. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik, 6.-7. Juni 2013 Faxantwort: 089 / 89 55 78 - 780

Name/Vorname: \_\_\_\_\_  
 Anschrift (Klinik/Institut/Firma): \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_

Ich nehme an beiden Tagen teil:  ja  nein  
 ich bin nur am  Donnerstag  Freitag anwesend.  
 Ich benötige ein EZ in der Akademie:  ja  nein  
 Ich nehme am Abendessen am 06.06. teil:  ja  nein  
 Ich nehme am Mittagessen am 07.06. teil:  ja  nein

Frau Heidrun Bock  
 Tagungsbüro  
 c/o MVZ Martinsried  
 Dr. Klein, Dr. Rost und Kollegen  
 Lochhamer Str. 29  
 82152 Martinsried

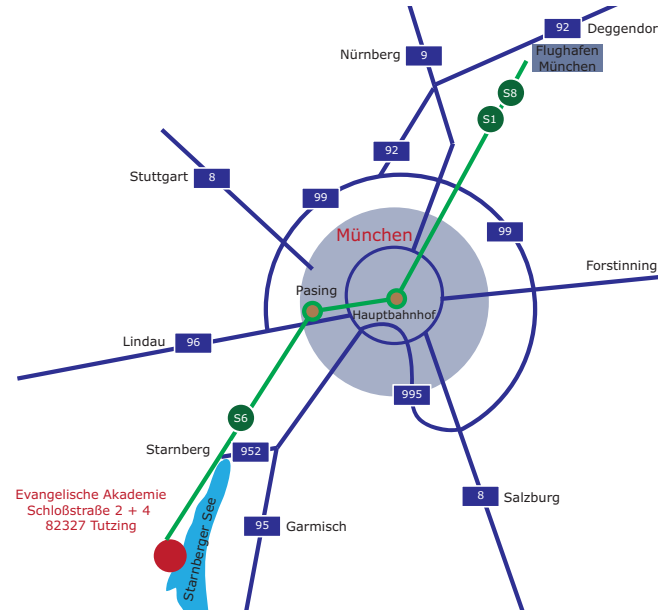
**Ich bestätige die verbindliche Anmeldung:**

Ort / Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Tagungsort:** Evangelische Akademie Tutzing  
 Schloßstraße 2 + 4,  
 82327 Tutzing

**Tagungsbüro:** Dipl.-Biol. Heidrun Bock  
 Tel.: 089 / 89 55 78 - 0  
 Fax: 089 / 89 55 78 -780  
 bock@medizinische-genetik.de

**Anreise:** A95 Garmisch, Ausfahrt Starnberg  
 S6 vom Hauptbahnhof



**Übernachtung:** Buchung von Übernachtungen in der Akademie nur über Tagungsbüro!

**Alternative Hotels (bitte selbst buchen):**

- Hotel Garni Zum Reschen, Tutzing, Tel: 08158-9390
- Hotel am See, Tutzing, Tel: 08158-99500
- Hotel Engelhof, Tutzing, Tel: 08158-3061

**Arbeitsgruppen der Sektion Molekulare Diagnostik:**

- Vorsitz der Sektion: Prof. Dr. D. Teupser, München  
 Vorsitz AG Genomics: Dr. H.-G. Klein, Martinsried  
 Vorsitz AG Bioinformatik: Prof. Dr. G. Hoffmann, Grafrath  
 Vorsitz AG Proteomics: Prof. Dr. M. Fiedler, Bern  
 Vorsitz AG Biobanken: PD Dr. Dr. M. Kiehntopf, Jena

**12. Jahrestagung**

**Sektion Molekulare Diagnostik der DGKL**

(Deutsche Vereinigte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e. V.)



**6. - 7. Juni 2013**

**Tutzing/Starnberger See**

**Auditorium Evangelische Akademie Tutzing**

**Schloßstrasse 2 + 4 82327 Tutzing**

## EINLADUNG

### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die 12. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik haben wir unter das interdisziplinäre Leitmotiv „**Molekulare Signaturen**“ gestellt, das die vier Sektions-Arbeitsgruppen „Genomics“, „Biobanken“, „Bioinformatik“ und „Proteomics/Metabolomics“ aus ihrem jeweiligen Blickwinkel beleuchtet.

Es geht in diesem Jahr also um die molekulare Unterschrift, das Muster von Biomarkern, durch die Erkrankungen wie Brustkrebs oder Diabetes mellitus auf molekularer Ebene charakterisiert sind. So wie eine handschriftliche Signatur eine bestimmte Person nur dann sicher identifiziert, wenn man viele Merkmale im Kontext bewertet, so setzt sich auch eine molekulare Signatur aus einer Vielzahl gleichzeitig erhobener Messwerte zusammen. Neue Technologien ermöglichen es heute, aus allen analytischen Kompartimenten ein Vielfaches mehr an Information zu gewinnen als noch vor 10 Jahren.

Gelingt es, ausreichend viele Biomarker in einen sinnvollen Kontext zu bringen, dann wird es zukünftig einfacher, sicherer und exakter sein, eine bestimmte Erkrankung bei einem bestimmten Individuum zu diagnostizieren und individuell zu therapieren. Mit diesem zentralen Aspekt der personalisierten Medizin befasst sich die einführende Sitzung der AG Genomics aus Sicht der Pathologie und Laboratoriumsmedizin. In der darauf folgenden Sitzung widmet sich die AG Bioinformatik geht am zweiten Tag der Frage nach, wie viele Biomarker man konkret für eine aussagekräftige Signatur benötigt. In der abschließenden Sitzung der AG Proteomics/Metabolomics werden diese Erkenntnisse auf der Metabolitenebene am Beispiel endokrinologischer und maligner Erkrankungen in die Praxis übersetzt.

An dieser Stelle ist es uns ein besonderes Anliegen, dem scheidenden Vorsitzenden der Sektion, Prof. Michael Neumaier aus Mannheim, unseren tief empfundenen Dank für den Aufbau und die sehr erfolgreiche Leitung der Sektion in den zurückliegenden Jahren auszusprechen.

Wir hoffen, dass wir auch in diesem Jahr wieder ein attraktives Programm für Sie zusammengestellt haben und freuen uns auf Ihre Teilnahme und Diskussionsbeiträge.

Prof. Dr. Daniel Teupser  
Vorsitz  
Sektion Molekulare Diagnostik

Dr. Hanns-Georg Klein  
Gastgeber und Vorsitz  
AG Genomics

## PROGRAMM

### DONNERSTAG 06.06.2013

#### **Sitzung I – AG Genomics** **Molekulare Signaturen in der Molekularpathologie** Vorsitz: Prof. Dr. Barbara Dockhorn-Dworniczak, Kempten

- 12:00 **Eröffnung**  
Prof. Dr. Michael Neumaier, Mannheim  
Prof. Dr. Daniel Teupser, München
- 12:15 **Entwicklung rationaler Krebstherapien auf Grundlage komplexer Genomdaten – Möglichkeiten und Grenzen**  
Prof. Dr. Reinhold Schäfer, Berlin
- 13:00 **Integration neuer Technologien in die molekularpathologische Diagnostik**  
Prof. Dr. Christine Sers, Berlin
- 13:45 **Komplexe molekulare Signaturen aus frei zirkulierenden Nukleinsäuren – ein Update**  
Dr. Frank Diehl, Hamburg
- 14:30 Kaffee-Pause

#### **Sitzung II – AG Biobanken** **Biobanking-Projekte in Deutschland** Vorsitz: PD Dr. Dr. Michael Kiehntopf, Jena

- 15:15 **Biobanken und Kohorten-Studien als Werkzeuge zur Identifizierung Molekularer Signaturen**  
Prof. Dr. Annette Peters, München
- 16:00 **Biobanken Management am Beispiel der ibdw: ethische und organisatorische/logistische Hürden**  
Prof. Dr. Roland Jahns, Würzburg
- 16:45 **Neues EU-Datenschutzrecht - Bedeutung für die Forschung mit Biomaterialien**  
Dr. Thomas Petri, Bayerischer Landesbeauftragter für den Datenschutz, München
- 17:30 **Diskussion**  
Leitung: PD Dr. Dr. Michael Kiehntopf, Jena
- 18:00 Abendessen
- 19:00 Live-Musik (angefragt)

Premium Sponsoren



EUROIMMUN



## PROGRAMM

### FREITAG 07.06.2013

#### **Sitzung III – AG Bioinformatik** **Konstruktion multivariater Klassifikatoren in der Onkologie** Vorsitz: Prof. Dr. Georg Hoffmann, Grafrath

- 09:00 **Wie viele Biomarker benötigt man für einen guten Klassifikator?**  
Prof. Dr. Frank Klawonn, Braunschweig
- 09:30 **Google Goes Cancer – innovativer Top-Down-Ansatz**  
Prof. Dr. Michael Schröder, Dresden
- 10:00 **“Added value“ durch Kombination von traditionellen mit neuen Tumormarkern**  
Dr. Alexander Leichtle, Bern
- 10:30 Kaffee-Pause

#### **Sitzung IV – AG Proteomics / Metabolomics** **Endokrinologische Profiling-Ansätze** Vorsitz: PD Dr. Peter Findeisen, Mannheim

- 11:00 **Metabolomics in der Diabetesforschung – von der Studienplanung zum metabolischen Fingerabdruck**  
Prof. Dr. Rainer Lehmann, Tübingen
- 11:30 **Metabolomics in der Endokrinologie – Konzepte zur individualisierten Medizin**  
Prof. Dr. Henri Wallaschofski, Greifswald
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 **Steroid-Profilung mittels Massenspektrometrie – Beispiele aus Klinik und Forschung**  
PD Dr. Manfred Rauh, Erlangen
- 13:30 **Targeted Metabolomics bei Phenylketonurie**  
PD Dr. Uta Ceglarek, Leipzig
- 14:00 **Das Hormonrezeptor-abhängige Metabolitenprofil des Mamma-Karzinoms**  
Dr. Jan Budzies, Berlin
- 14:30 **Zusammenfassende Diskussion**  
Leitung: Prof. Dr. Daniel Teupser, München

Sponsoren

