

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

Ich nehme an folgenden Tagen teil:
 Anreise bereits am Mittwoch
 Donnerstag Freitag

Ich wünsche ein EZ in der Akademie:
 Ich nehme am Mittagessen am 18.05. teil:
 Ich nehme an der Schifffahrt am 18.05. teil:

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

ja nein
 ja nein
 ja nein

Ich bestätige die verbindliche Anmeldung (Teilnahmegebühr 50,00 €):

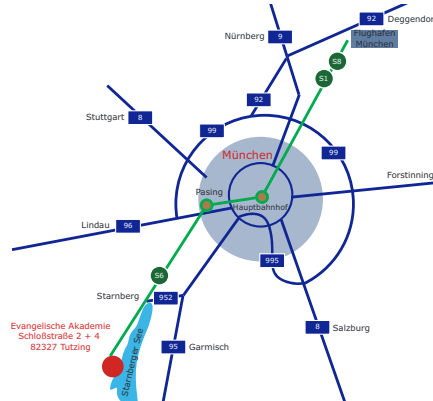
Ort / Datum

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:

Sprecher der Sektion: Prof. Dr. D. Teupser, München
 Vorsitz AG Genomics: Dr. H.-G. Klein, Martinsried
 Vorsitz AG Bioinformatik: Prof. Dr. G. Hoffmann, Grafath
 Vorsitz AG Biobanken: PD Dr. M. Kiehntopf, Jena
 Vorsitz AG Proteomics/ Metabolomics: Prof. Dr. U. Ceglarek, Leipzig
 Prof. Dr. P. Findeisen, Mannheim

Version 1.7/22.02.2017

16. Jahrestagung

**Sektion
 Molekulare Diagnostik
 der DGKL**

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



17. - 19. Mai 2017

Tutzing/Starnberger See

**Auditorium
 Evangelische Akademie Tutzing**

**Schloßstraße 2 + 4
 82327 Tutzing**

Liebe Kolleginnen und Kollegen,


die 16. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik der DGKL haben wir unter den interdisziplinären Leitgedanken „**Neue analytische Targets: Herausforderungen für die in vitro Diagnostik**“ gestellt, welchen die Arbeitsgruppen Genomics, Biobanken, Bioinformatik und Proteomics / Metabolomics aus ihrem jeweiligen Blickwinkel beleuchten.

Unter den neuen analytischen Targets hat sich die Analyse zellfreier Nukleinsäuren (DNA und RNA) im Blut in den letzten Jahren besonders rasant entwickelt und zum Teil bereits in der Patientenversorgung etabliert. Insbesondere die Analyse von **zellfreier Tumor-DNA** (sog. ctDNA) im Zusammenhang mit dem Monitoring der minimalen Rest-erkrankung wie auch die Analyse **zellfreier fetaler DNA** (sog. nicht-invasive Pränataltests) zum Nachweis oder Ausschluss von fetalen Chromosomenstörungen sind bereits validierte und etablierte Verfahren. Die Anwendungsbereiche zellfreier Nukleinsäuren gehen jedoch weit über die genannten Beispiele hinaus und schließen auch extrazelluläre Kompartimente wie Exosomen mit ein. Wichtig ist in diesem Zusammenhang natürlich die Qualitätssicherung und eine zuverlässige bioinformatische Datenverarbeitung. Weiterhin möchten wir diskutieren, welchen Beitrag das Biobanking für die neuen analytischen Targets leisten kann und an welchen neuen Targets und Biomarkern im Bereich Metabolomics und Proteomics gearbeitet wird.

Für die **Keynote-Lecture** konnten wir in diesem Jahr Herrn Prof. Dr. med. Klaus Pantel (Institut für Tumorbiologie des UKE Hamburg) zum Thema „Liquid Biopsy“ gewinnen.

Wir freuen uns mit Ihnen auf ein interessantes und inspirierendes Symposium.

Herzlichst, Ihre



Prof. Dr. Daniel Teupser
Sprecher
Sektion Molekulare Diagnostik



Dr. Hanns-Georg Klein
Gastgeber und Vorsitz
AG Genomics

Wir danken folgenden Firmen für die Unterstützung:

**Mittwoch 17.05.2017**

19:00 Informelles Get-together im Schloss

Donnerstag 18.05.2017**Sitzung I – AG Genomics**

Vorsitz: Dr. Hanns-Georg Klein, MVZ Martinsried

- 09:00 Zellfreie Nukleinsäuren in der Klinischen Chemie
Prof. Dr. Michael Neumaier, Universitätsmedizin Mannheim
- 09:30 Zellfreie Tumor-DNA in der Pathologie
Prof. Dr. Barbara Dockhorn-Dworniczak, Pathologie Kempten
- 10:00 Zellfreie DNA in der Humangenetik
Prof. Dr. Ellen Heitzer, Medizinische Universität Graz
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 Zellfreie fetale DNA (cffDNA)
Dr. Thomas Harasim, MVZ Martinsried
- 11:30 Exosomale RNA für die Verlaufskontrolle von Prostatakarzinom
Dr. Daniel Enderle, Exosome Diagnostics Martinsried
- 12:00 Qualitätskontrolle für die Analyse zellfreier DNA
Dr. Verena Haselmann, Universitätsmedizin Mannheim
- 12:30 **Mittagessen**
- 13:45 **Geführter Rundgang Industrieausstellung**
Moderation: Dr. Hanns-Georg Klein, MVZ Martinsried
- 14:45 **Kaffeepause**

Sitzung II – AG Bioinformatik

Vorsitz: Prof. Dr. Georg Hoffmann, Trillium, Grafrath

- 15:00 ctDNA beim Bronchialkarzinom:
Wieviel Bioinformatik braucht der Pathologe wirklich?
Prof. Dr. Florian Haller, Universität Erlangen
- 15:30 From multidimensional NGS data to function
Dr. Dr. Steve Hoffmann, Universität Leipzig
- 16:00 **Pause**

Sitzung III – AG Proteomics/Metabolomics

Vorsitz: Prof. Dr. Uta Ceglarek, Universität Leipzig
Prof. Dr. Peter Findeisen, Universität Mannheim

- 16:30 Food-Chain-Metabolomics
Prof. Dr. Hannelore Daniel, TU München

- 17:00 Biomarkeridentifizierung der leberbedingten Mortalität
Dr. Thorsten Kaiser, Universitätsklinikum Leipzig
- 17:30 Metabolomics mit NMR
PD Dr. Nele Friedrich, Universitätsmedizin Greifswald
- 18:00 **Pause**
- 18.30 **Schiffahrt mit Dinner und Keynote Lecture**
(begrenzte Teilnehmerzahl, nur mit Voranmeldung Rückkehr ca. 22:00)
Keynote Lecture
Liquid Biopsy – Möglichkeiten und Grenzen eines neuen diagnostischen Konzepts in der Onkologie
Prof. Dr. med. Klaus Pantel, Hamburg

Freitag 19.05.2017**Fortsetzung der Sitzung III – AG Proteomics/Metabolomics**

- 09:00 Pinpointing the specific protein phosphorylation-site using targeted proteomics
Dr. Christina Ludwig, Bayerisches Zentrum für Biomolekulare Massenspektrometrie, München
- 09:30 Proteases in diseases
Dr. Oliver Schilling, Institut für Molekulare Medizin, Freiburg
- 10:00 MS-basierte Proteinquantifizierung und Referenzmethodenentwicklung
Dr. Andre Henrich, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- 10:30 **Pause**
- Sitzung IV – AG Biobanken**
Vorsitz: Priv.-Doz. Dr. Dr. Michael Kiehntopf, Universitätsklinikum Jena
- 11:00 Looking at Circulating Plasma Microparticles with the Eyes of a Mass Spectrometer
PD Dr. Manfred Heller, Universität Bern
- 11:30 Biobanking zur Analyse zellfreier DNA
Prof. Dr. Michael Hummel, Charité Berlin
- 12:00 Deutscher Biobankknoten und Biobankallianz – Chance und Herausforderung für das Biobanking
Dr. Cornelia Rufenach, Geschäftsführerin German Biobank Node (GBN)
- 12:30 **Verabschiedung**
Prof. Dr. Daniel Teupser, LMU München
- 13:00 **Sektionstreffen**
(nur für Sektionsmitglieder, Ende ca. 15:00)