

ANMELDUNG

Faxantwort: 089 89 55 78 780

ANMELDUNG zur 14. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik, 17. - 19. Mai 2017

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:

- ja nein
 ja nein
 ja nein

Ich nehme am Mittagessen am 18.05. teil:

Ich nehme an der Schifffahrt am 18.05. teil:

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

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

Ort / Datum

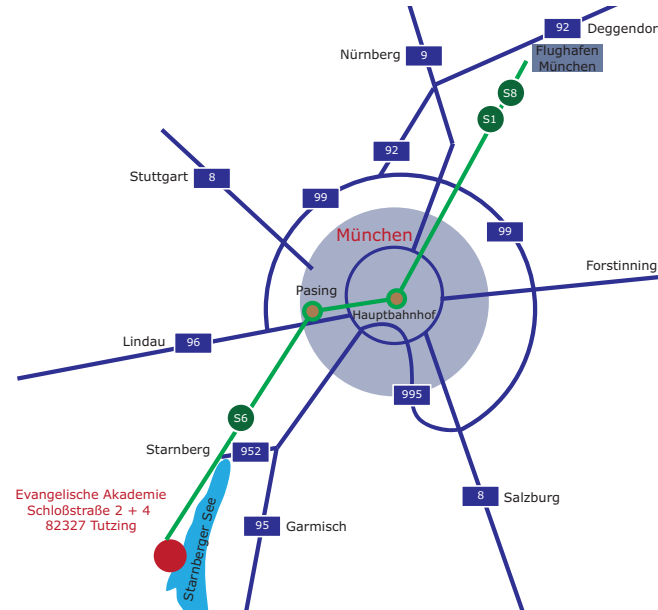
Unterschrift

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

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, Grafrath
 Vorsitz AG Biobanken: PD Dr. Dr. M. Kiehntopf, Jena
 Vorsitz AG Proteomics/ Metabolomics: Prof. Dr. U. Ceglarek, Leipzig
 Prof. Dr. P. Findeisen, Mannheim

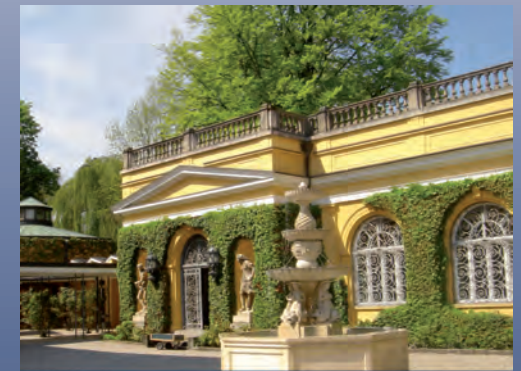
Version 1.7/22.02.2017



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

EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

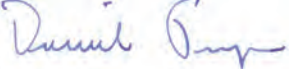
die 16. Jahrestagung der Sektion Molekulare Diagnostik der DGKL haben wir unter den interdisziplinären Leitgedanken „**Neue analytische Targets: Herausforderungen für die in vitro Diagnostik**“ gestellt, welchen die Arbeitsgruppen Genomics, Biobanken, Bioinformatik und Proteomics / Metabolomics aus ihrem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



PROGRAMM

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

PROGRAMM

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 Schifffahrt 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 Henrion, 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)