18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik, gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Humangenetik und der Schweizerischen Gesellschaft für Medizinische Genetik

Vorläufiges wissenschaftliches Programm

7. – 10. März 2007

Bonn, Beethovenhalle

Tagungsort
Beethovenhalle Bonn
Wachsbleiche 16
D-53111 Bonn

Tagungspräsident
Prof. Dr. med. Peter Propping
Institut für Humangenetik
Wilhelmstr. 31
D-53111 Bonn
Tel. +49-(0)228-287 22346
Fax +49-(0)228-287 22380
propping@uni-bonn.de

Programmkommission
Prof. Dr. med. André Reis (Sprecher)
Prof. Dr. med. Claus Rainer Bartram
Prof. Dr. med. Thomas Haaf
Prof. Dr. med. Stefan Mundlos
Prof. Dr. med. Markus Nöthen
Prof. Dr. med. Peter Propping
Prof. Dr. rer. nat. Gudrun Rappold
Prof. Dr. med. Olaf Rieß
Prof. Dr. med. Brigitte Schlegelberger
Prof. Dr. med. Jörg Schmidtke
Prof. Dr. med. Michael Speicher
Prof. Dr. med. Gerd Utermann

Lokale Organisation
Dr. rer. nat. Ruth Raff
raff@uni-bonn.de

Kongressbüro
Congress Partner GmbH
Ines Paschen
Markgrafenstr. 56
D-10117 Berlin
Tel. +49-(0)30-20 45 90
Fax +49-(0)30-20 45 950

Registrierung und Hotelunterkünfte
siehe www.gfhev.de

Workshops W 1-10

- Clinical genetics
- Cytogenetics
- Cancer genetics
- Molecular and biochemical basis of disease, developmental genetics, neurogenetics
- Genetic analysis, linkage and association, complex genetics/diseases
- Normal variation, population genetics, genetic epidemiology, evolutionary genetics
- Genomics, technology and bioinformatics
- Prenatal diagnosis, reproductive medicine
- Genetic counselling, education, genetic services, public policy
- Therapy for genetic diseases

Mittwoch, 7. März 2007

09:30-14:00

Veranstaltung für Gymnasien

Der Mensch und seine Gene – Führende Wissenschaftler referieren für Oberstufenschüler
unterstützt von der Deutschen Telekom Stiftung

09:30-09:45 Einführung
Peter Propping (Bonn)
09:45-10:30 Das Humangenomprojekt
Karl Sperling (Berlin)
10:30-11:15 Wie wird ein Krankheits-Gen identifiziert?
Olaf Rieß (Tübingen)
11:15-12:00 Genetik und Krebs
Claus R. Bartram (Heidelberg)
12:00-12:30 Pause
12:30-13:15 Ist unser Leben genetisch determiniert?
Markus M. Nöthen (Bonn)
13:15-14:00 Das Schicksal Behinderter – ein historischer Rückblick
Klaus Bergdolt (Köln)

14:30-16:00 Qualitätssicherung (QW 1-2)

QW 1
Zytogenetik
Oliver Bartsch (Mainz), Bernd Eiben (Essen) und Karsten Held (Hamburg)

QW 2
Molekulargenetik
Clemens Müller-Reible (Würzburg)

14:30-16:00 Fort- und Weiterbildung (EDU1-2)

EDU 1
Interdisziplinäre Patientenversorgung bei chronischen erblichen Krankheiten
Koordination: Elisabeth Mangold (Bonn)

Mit Haut und Haar – Interdisziplinäre Diagnose und Therapie erblicher ektodermaler Krankheiten
Rudolph Happle (Marburg)

Differenzialdiagnostisches Vorgehen bei erblichen Stoffwechselkrankheiten
Johannes Zschocke (Heidelberg)

Interdisziplinäre Diagnostik und Versorgung bei Lynch-Syndrom (HNPCC)
Elisabeth Mangold (Bonn)

EDU 2
Risikoberechnungen in Familien
Christine Fischer (Heidelberg) und Tiemo Grimm (Würzburg)

Einführung in die Methodik und Anwendung bei autosomalen monogenen Krankheiten
Christine Fischer (Heidelberg)

Risikoberechnung bei Duchennescher Muskeldystrophie
Tiemo Grimm (Würzburg)

Risikoberechnung bei Mamma- und Ovarialkarzinomen
Christine Fischer (Heidelberg)

16:15-17:45 Qualitätssicherung (QW 3-4)

QW 3
Tumorzytogenetik
Harald Rieder (Düsseldorf) und Reiner Siebert (Kiel)

QW 4
Genetische Beratung
Gerhard Wolff (Freiburg)

16:15-17:45 Fort- und Weiterbildung (EDU 3-4)

EDU 3
Diagnostische Strategien bei mentaler Retardierung
(mit Möglichkeit zur Vorstellung unklarer Fälle)
Gabriele Gillessen-Kaesbach (Lübeck) und Anita Rauch (Erlangen)

EDU 4
Populationsgenetik / Genomweite Assoziationsuntersuchungen
Michael Krawczak (Kiel) und Thomas F. Wienker (Bonn)

Populationsgenetische Konzepte und Methoden in der Genetischen Epidemiologie
Michael Krawczak (Kiel)

Genomweite Assoziationsstudien: Probleme und Lösungswege
Thomas F. Wienker (Bonn)

18:00-20:00

Eröffnungsveranstaltung, Verleihung der Ehrenmedaille

Genome-Wide Association Studies
Jurg Ott (Beijing/New York)

Bonner Jugendsinfonieorchester

20:00 Get together
in der Beethovenhalle

Donnerstag, 8. März 2007

8:30-9:15 Key Note Lecture I
Genetics of Neurodevelopmental Disorders
Tony Monaco (Oxford, UK)

9:15-10:00 Key Note Lecture II
Chronic Inflammatory Bowel Diseases – From Discovery of Disease Genes to Genomic Pathophysiology
Stefan Schreiber (Kiel)

10:00-10:30 Industrieausstellung/ Coffee break

10:30-12:00 Symposia (S 1-3)

S1 Disease Mechanisms in Cancer
Brigitte Schlegelberger (Hannover)
und Michael Speicher (Graz, Austria)

1. Using RNAi to Screen for Genes Required for Cell Division in HUman Cancer Cells
   Anthony Hyman (Dresden)
2. Myc Function in Stem Cell Self-Renewal and Niche Dependent Differentiation
   Andreas Trumpp (Lausanne, Schweiz)
3. A Bioinformatics Approach leads to the Discovery of Recurrent Gene Fusions in Prostate Cancer
   Arul M. Chinnaiyan (Ann Arbor, USA)

S2 Genetics of Neuropsychiatric Diseases
Markus Nöthen (Bonn)
und Olaf Riess (Tübingen)

1. Genetics of Parkinson's Disease
   Reijko Krüger (Tübingen)
2. Genetics of Affective Disorders
   Nick Craddock (Cardiff, UK)
3. Genetics of Drug Addiction
   Andreas Zimmer (Bonn)

S3 Genetics in Reproductive Medicine
Peter Wieacker (Magdeburg)
und Thomas Haaf (Mainz)

1. Genetics of Hydatiform Moles
   Rima Slim (Montreal, Kanada)
2. Genetics of Premature Ovarian Failure
   Luca Persani (Mailand, Italien)
3. Epigenetics and Reproductive Technology
   Bernhard Horsthemke (Essen)

12:00-13:00 Industrieausstellung/Lunch

13:00-14:30 Workshops W 1-4

15:00-17:00 Technik-Workshops

15:00-17:00 Postersession I

17:00-19:30 Mitgliederversammlung BVDH
Mitgliederversammlung ÖHG

20:00-21:00

Öffentlicher Abendvortrag

Die Humangenetik in den Schlagzeilen Öffentliche Kontroversen um das neue Wissen
Peter Weingart (Bielefeld)

Freitag, 9. März 2007

08:30-10:00 Symposia (S 4-6)

S4 Evolution and the Human Genome
Horst Hameister (Ulm)
und Thomas F. Wienker (Bonn)

1. Evidence for Recent Selection in the Human Genome
   Robert K. Moyzis (Irvine, USA)
2. A Scan for Positively Selected Genes in the Genomes of Humans and Chimpanzees
   Rasmus Nielsen (Kopenhagen, Dänemark)
3. Natural Selection in Human non-Coding Sequence
   Chris P. Ponting (Oxford, UK)

S5 Public Health Genetics
Irmgard Nippert (Münster)
und Jörg Schmidtke (Hannover)

1. Evidence-Based Advice to Clinicians about Genetic Tests: EGAPP Model Project
   Alfred Berg (Washington, USA)
2. Public Health Genomics
   Ron Zimmern (Cambridge, UK)
3. Public Health Genetics in a Global Perspective
   Arnold Christianson (Johannesburg, SA)

S6 Genetics of Limb Malformations
Gudrun Rappold (Heidelberg)
und Stefan Mundlos (Berlin)

1. New Insights into Limb Malformations from Studies on Chick Embryos
   Cheryll Tickle (Dundee, UK)
2. Malformations of the Limbs – a Developmental Perspective
   Stefan Mundlos (Berlin)
3. Preaxial Polydactyly and Long-Range Regulation
   Robert Hill (Edinburgh, UK)

10:00-10:30 Industrieausstellung/ Coffee break

10:30-12:00 Fort- und Weiterbildung (EDU 5)

Diagnostische und prognostische Marker bei Leukämien
Harald Rieder (Düsseldorf)
und Brigitte Schlegelberger (Hannover)

Kindliche akute lymphatische Leukämie (ALL)
Jochen Harbott (Giessen)

Chronisch lymphatische Leukämie (CLL)/ Multiples Myelom
Stephan Stilgenbauer (Ulm)

Chronische myeloproliferative Syndrome
Andreas Reiter (Mannheim)

10:30-12:00 Workshops W 5-7

12:00-13:00 Industrieausstellung/Lunch

13:00-14:30 Fort- und Weiterbildung (EDU 6)

Genetische Testung und klinische Relevanz der Thrombophilie
Johannes Oldenburg (Bonn)

Monogene Ursachen der Thrombophilie
Johannes Oldenburg (Bonn)

Faktor-V-Leiden und Prothrombin Mutation - Genetische Testung und Konsequenzen für die Behandlung
Bernd Pötzsch (Bonn)

Klinische Relevanz weiterer häufig untersuchter Polymorphismen für venöse und arterielle Thrombosen
Ursula Harbrecht (Bonn)

13:00-14:30 Workshops W 8-10

15:00-17:00 Technik-Workshops

15:00-17:00 Postersession II

17:00-19:30 Mitgliederversammlung GfH

ab 20:00

Gesellschaftsabend im Rheinischen Landesmuseum Bonn

Samstag, 10. März 2007

09:00-09:45 Key Note Lecture III

Spermatogonial Stem Cells and their Perspectives
Wolfgang Engel (Göttingen)

09:45-11:25

Ausgewählte Beiträge und Last Minute Reports

11:25-11:40 Awards

11:40-12:00 Schlussveranstaltung

12:00 Ende der Tagung