Einladung zur Posterpräsentation :

Die AGD möchte während ihrer Jahrestagung insbesondere jungen Wissenschaftlern die Möglichkeit bieten, im Rahmen einer Postersession Ergebnisse eigener Arbeiten zu präsen-ttrieren und mit einem breiten Fachpublikum zu diskutieren. Abstracts der Posteranmeldungen können bis zum 31. August 2006 unter folgender Adresse eingereicht werden :

www.agdev.de/2006/poster

Ein eigenes Gremium innerhalb der AGD wird die drei besten Beiträge prämieren und den Autoren die Möglichkeit bieten, die Arbeit in einem Kurzvortrag im Rahmen des Hauptprogramms vorzustellen.

Das endgültige Programm und die Möglichkeit der Online– Anmeldung finden Sie unter:

www.agdev.de

Die Tagungskosten betragen:

Mitglieder: 50€

Nichtmitglieder: 100€

Studenten: 20€

Ziele der AGD:

1. Die AGD fördert und vermittelt interdisziplinär wissenschaftliche Erkenntnisse der Genomforschung insbesondere durch:

   a) Gedanken- u. Technologieaustausch,
   b) Unterstützung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

2. Die AGD befasst sich mit den ethischen, rechtlichen und sozialen Problemen, die sich aus der Anwendung molekularbiologischer Verfahren für den Menschen ergeben können.

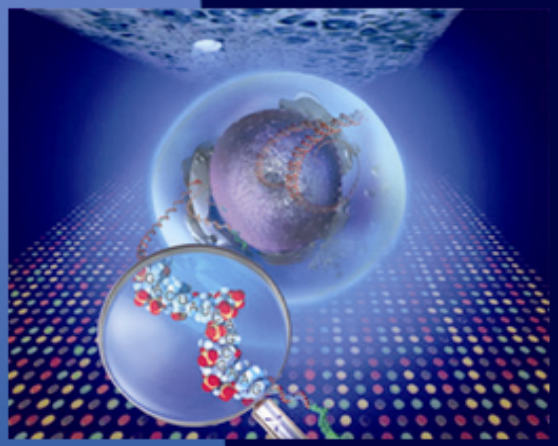
ARBEITSGEMEINSCHAFT
FÜR GEN - DIAGNOSTIK E.V.
SITZ IN DÜSSELDORF
GEGR. 1984

Tagungsstätte

Museum für Ostasiatische Kunst am Aachener Weiher,
Universitätsstraße 100, Köln

Kunst aus China, Korea und Japan beherbergt das Museum für Ostasiatische Kunst Köln. Es wurde 1913 als erstes Spezialmuseum seiner Art in Deutschland eröffnet. Grundstock der Bestände ist die Japan-Sammlung des Museumsgründers Adolf Fischer (1857-1914) und seiner Frau Frieda Bartdorff (1874-1945). Ihre Kollektion mit buddhistischer Malerei und Holzskulptur, japanischer Stellschirmmalerei, Farbholzschnitten und Lackkunst gilt als eine der bedeutendsten innerhalb Europas.
Doch nicht allein die Kunst, auch der 1977 eröffnete Museumsbau ist bedeutend. Er gehört zu den wichtigsten Baudenkmälern der klassischen Moderne in Köln. Entworfen wurde er von Kunio Maekawa (1905-1986), einem Schüler Le Corbusiers. Mit seinen strengen, klar gegliederten Kuben knüpft er an alte japanische Traditionen an und entwickelt zugleich eine neue, moderne Formensprache. Zentrum der Anlage bildet der vom japanischen Bildhauer Masayuki Nagare (geb. 1923) in der Tradition japanischer Meditationsgärten gestaltete Landschaftsgarten. Diese Symbiose von japanischer Architektur und Gartenkunst in Verbindung mit der Präsentation ostasiatischer Kunst machen das Kölner Haus zu einem markanten, unverwechselbaren Museum.

Hotelinformationen finden Sie auf unserer Webseite:
http://www.agdev.de/2006/ort



Annual Meeting 2006

Analysis, Exploitation, and Conservation of Biodiversity

September 22 - 23, Cologne

Museum of East-Asian Art

Registration Friday 11:30 am

End of Meeting Saturday 4:00 pm

The Meeting will be held in English

ARBEITSGEMEINSCHAFT
FÜR GEN - DIAGNOSTIK E.V.
SITZ IN DÜSSELDORF
GEGR. 1984

Einladung zur Jahrestagung 2006

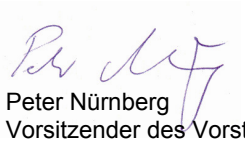
Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Mitglieder und Freunde der AGD,

nichts ist so langweilig wie die Monotonie einer leblosen Welt. Wie faszinierend hingegen ist die Fülle und Vielfalt des Lebens auf unserem Planeten. Das Geheimnis dieser Vielfalt finden wir in den Genen. Die Evolution scheint diese Vielfalt interessanterweise für einige Lebensfunktionen stärker zu befördern als für andere. Dabei schafft die Variation innerhalb einer Spezies Spielraum für Anpassung, aber auch eine mehr oder minder große Angriffsfläche für Krankheiten. Für den Menschen wichtig ist dabei nicht zuletzt die genetisch bedingte Reaktionsbreite auf medikamentöse Behandlung.

Viele von uns beklagen immer wieder den Verlust an Biodiversität durch den von Menschenhand betriebenen Raubbau an der Natur, aber wir schaffen auch neue Lebensformen. Wird die „Synthetische Biologie“ am Ende gar die Evolution als Triebkraft der Biodiversität in den Schatten stellen? Schicken wir uns an, Gott als Schöpfer Konkurrenz zu machen? Solche und andere interessante Fragen wollen wir gemeinsam diskutieren.

Durchstreifen Sie mit uns die verschiedenen Organismenreiche auf der Suche nach der offenen und verborgenen Diversität, ihrer Entstehung und ihrer Bedeutung für den Menschen. Kompetente Redner werden uns dabei geleiten und Ihre Sicht der Dinge offenbaren. Zu dieser einmaligen und umfassenden Betrachtung des Themas „Biodiversität“ lade ich Sie herzlich ein nach Köln, der durch die Vielfalt der hier über Jahrtausende lebenden Menschen aus unterschiedlichen Kulturen so reichen Stadt am Rhein.

Ihr



Peter Nürnberg
Vorsitzender des Vorstandes der AGD

Friday, September 22

12:30 - 12:45 pm Welcome Address

Peter Nürnberg,
President of the AGD

12:45 - 01:30 pm Opening Lecture

- Evolution – the Driving Force of Biodiversity
  Diethard Tautz, Institute for Genetics, University of Cologne

1:30 - 03:00 pm Session I – Human Diversity

- Human Genetic History: Migrations and Genetic Adaptations (25 min)
  Manfred Kayser, Department of Forensic Molecular Biology, Erasmus University Medical Centre Rotterdam, The Netherlands
- Pharmacogenomics – Investigating Genetic Polymorphism Affecting Drug Response (25 min)
  Leszek Wojnowski, Inst. of Pharmacology, University of Mainz
- Designing Drugs Considering the Genetic Diversity of Patients (25 min)
  Thomas Bauknecht, Lilly Deutschland GmbH
- Individual Profiling Based on Single Cell LV-PCR (15 min)
  Carsten Proff, Institute of Legal Medicine, University Clinic Cologne

3:00 - 03:45 pm Coffee break and industrial exhibition

3:45 - 05:15 pm Session II – Animal Diversity

- Behavioral Biology and Conservation Genetics: Using Science to Save Species (25 min)
  Fred Bercovitch, Center for Reproduction of Endangered Species, San Diego, USA
- Diversity and Origins of Domestic Horses (25 min)
  Peter Forster, McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge, UK
- Targeted Manipulation of the Rodent Genome: Generation of Novel Animal Models (25 min)
  Ben Davies, genOway, Hamburg
- EUCOMM: The European Conditional Mouse Mutagenesis Program - Genome Wide Conditional Mutagenesis of ES Cells by Targeted Gene Trapping (15 min)
  Andreas Hörlein, RZPD Deutsches Ressourcenzentrum für Genomforschung GmbH, Berlin

05:15 - 06:15 pm Keynote Lecture

- Patents on God’s Creation - To Whose Benefit?
  Joseph Straus, Max-Planck-Institute for Intellectual Property, Competition and Tax Law, Munich

6:15 - 07:00 pm Snacks and industrial exhibition

7:00 - 08:00 pm Guided walk through the Museum for East-Asian Art

8:00 - late pm Social evening in the „Beer garden” at the Aachener Weiher

Saturday, September 23

09:00 - 10:00 am Session III – Diversity of Plants

- The Potato Connection: News and Views (30 min)
  Heinz Sädler, Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Cologne
- High Throughput Polymorphism Discovery in Plants *(30 min)*
  Arjen van Tunen, Keygene, Wageningen, The Netherlands

10:00 - 10:30 am Coffee break and industrial exhibition

10:30 - 12:00 pm Session III – continued

- Exploitation of Biodiversity in Plant Breeding (30 min)
  Arndt Zacharias, KWS Saat AG, Einbeck
- Analysis of Gene Regulation and Comparative Genomics in Plants Using Tiling arrays (30 min)
  Martina Schad, RZPD, Berlin
- Exploitation of Biodiversity of Mint Plants for the Production of Renewable Substances for the Chemical Industry (30 min)
  Peter Welters, Phytowelt, Cologne

12:00 - 01:00 pm Lunchtime:
Industrial exhibition and poster viewing

01:00 - 02:00 pm Poster Presentation

02:00 - 04:00 pm Session IV – White Biotechnology

- Genetics, Ecology and Evolution of *Sinorhizobium meliloti*, a Soil Microorganism Fixing Nitrogen in Symbiosis with Alfalfa (30 min)
  Alfred Pühler, Chair for Genetics, University of Bielefeld
- Metagenomics Analysis of Complex Samples (30 min)
  Stephan C. Schuster, Eberly College of Science, Pennsylvania State University
- Artificial Biodiversity and Evolution for Tailoring Biologicals (30 min)
  Kristian Müller, Institute of Biology III, University of Freiburg
- Synthetic Biology - Biodiversity in Perspective of Future Technological Progress (20 min)
  Hubert Bernauer, ATG:biosynthetics GmbH, Merzhausen

Closing Remarks

4:00 pm End of Meeting