



## Annual Conference of the German Genetics Society (GfG)

# Genetics 2011



### Topics

- Developmental genetics
- Disease genetics
- Epigenetics
- Evolutionary genetics
- Molecular genetics
- Neuro- and behavioral genetics
- Population genetics and genetic epidemiology

### Confirmed Speakers

- |  |   |
|--|---|
| <b>D. Bergmann</b> (Stanford/US)         | Genetic network in plant cells                        |
| <b>A. Berns</b> (Amsterdam/NL)           | Genetic models for tumorigenesis                      |
| <b>M. Beye</b> (Düsseldorf/DE)           | Honeybee sex determination                            |
| <b>K. Campbell</b> (Nottingham/GB)       | Genomic reprogramming in nuclear transfer             |
| <b>G. Dreyfuss</b> (Philadelphia/US)     | RNA and neuronal diseases                             |
| <b>C. Gross</b> (Monterotondo/IT)        | Anxiety circuits                                      |
| <b>U. Grossniklaus</b> (Zürich/CH)       | Genetics of sexual and asexual reproduction in plants |
| <b>L. Keller</b> (Lausanne/CH)           | Genetics of social organisation in ants               |
| <b>R. Kopan</b> (St. Louis/US)           | Genetic regulation of notch signalling                |
| <b>C.P. Kyriacou</b> (Leicester/GB)      | Genetics of circadian clocks                          |
| <b>A. Meyer</b> (Konstanz/DE)            | Speciation genetics in cichlid fish                   |
| <b>N. Rajewsky</b> (Berlin/DE)           | Small RNAs and RNA binding proteins                   |
| <b>D.Y.R. Stainer</b> (San Francisco/US) | Developmental genetics of vertebrate organ formation  |

### Max Delbrück Lecture

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>H. Jäckle</b> (Göttingen/DE) | Learning from flies: from body patterning to human health |
|---------------------------------|---|

### Young Geneticists Programme

The Young Geneticists Programme is designed for students, PhD students and post-doctorates. It is intended to give young scientists an overview of career and funding possibilities.

### Scientific Organiser

Manfred Scharl  
University of Würzburg, Physiological Chemistry I

14-16 September

# 2011

Würzburg • Germany

Registration is free of charge for members of the GfG.

## Forum MedTech Pharma

# EU-Projekt NEURO RESCUE

Ein internationales Verbundprojekt soll die Bedrohung durch neurodegenerative Erkrankungen multidisziplinär analysieren.

Die medizinische Versorgung demenzkranker Menschen ist ein wachsendes Problem in vielen europäischen Ländern. In einer zunehmend alternden Bevölkerung sind immer mehr Bürger von mentalen Funktionsstörungen und neurodegenerativen Erkrankungen wie Morbus Alzheimer betroffen. Eines der größten gesundheitlichen Risiken ist damit auch eine riesige Herausforderung für die Politik auf regionaler, nationaler, europäischer und internationaler Ebene.

### „Aktionsplan Alzheimer“

Spitzenforscher sind derzeit dabei, die Ursachen und Entstehungsprozesse der oft dramatisch verlaufenden Krankheiten aufzuklären. Am Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen konzentrieren sich Experten an acht Standorten auf Aufklärung, Prävention und Therapie. In Frankreich fließen umfangreiche Mittel in den „Aktionsplan Alzheimer“. Führen-

de europäische Forschungsorganisationen bündeln ihre wissenschaftliche Kompetenz unter anderem in den Bereichen Neurologie, Genetik und Neurophysiologie. Dies schafft eine ideale Basis für das EU-Projekt NEURO-RESCUE (*NEUROsciences RESearch Clusters of Excellence*).

### Forschung und Implementierung

Ziel ist es, Gesundheitsthemen der Bereiche Neurologie, Genetik und Neurophysiologie zu präsentieren und die Vorhaben von Forschung, Politik und Wirtschaft in effiziente Kooperationen zu lenken. Führenden regionalen Clustern eröffnen sich mit dem Projekt neue Wege für die Forschung. Dabei wird ein multidisziplinäres und integratives Modell angestrebt, das Forschung und Wirtschaft sektorenübergreifend einbindet. Aber auch sozialen Fragen, wie solchen nach der Lebensqualität von Patienten mit neurodegenerativen Erkrankungen, soll nachgegangen werden.

Im Rahmen eines europäischen Konsortiums wird so die Lücke zwischen der Forschung auf diesem Gebiet und der Implementierung innovativer Lösungen beispielhaft anhand führender Forschungscluster geschlossen. Ein Mitglied des Konsortiums ist das Forum MedTech Pharma, eines der größten Netzwerke der Gesundheitsbranche in Europa. ✿

*Ansprechpartner:*

Marlene Klemm und Dipl.-Biol. Andrea Gerber  
Forum MedTech Pharma e. V.  
gerber@medtech-pharma.de

### Projektdaten

Budget (total): 1,6 Mio. Euro  
Dauer: 36 Monate (Start: 12/2010)

#### Projekt Partner:

1. Conseil régional de Provence-Alpes-Côte d'Azur, Marseille, FR (Lead Partner) Regional Authority
2. Eurobiomed, Marseille, FR Association (Biocluster Méditerranée)
3. Fundacio Privada Parc de Salut, Sabadell, ES
4. Bayern Innovativ GmbH / Forum MedTech Pharma e. V., Nürnberg, DE
5. Semmelweis Pályázati és Innovációs Központ Kft., Budapest, HU MediPole Cluster
6. INNO AG, Karlsruhe, DE