

## Einleitung

### Hintergrund

Im Jahre 2005 haben die Gründungspartner des *German-Russian Virtual Networks* unter der Thematik „*Computational Systems Biology*“ ein Agreement unterzeichnet. Zweck der Zusammenarbeit und der Vernetzung ist die gemeinsame Forschung und die Ausbildung von jungen Wissenschaftlern in Bereichen der Bioinformatik und Systembiologie. Interessierte Russische und Deutsche Forschungseinrichtungen sind herzlich eingeladen das Netzwerk zu unterstützen.

### Events

1. Treffen  
Bielefeld  
Dezember, 2005
2. Treffen  
St. Petersburg  
Juni, 2006
3. Treffen  
Novosibirsk  
Juli, 2006
4. Treffen  
Bielefeld  
Oktober, 2006
5. Treffen  
St. Petersburg  
November, 2006
6. Treffen  
Bielefeld  
Dezember, 2006
7. Treffen  
Bielefeld  
April, 2007



## Hauptziele

### Forschung

Forschungsthema des *German-Russian Virtual Networks* ist die *Analyse und Simulation von biomolekularen Systemen und Prozessen*. Die Kooperation soll den Wissenstransfer zwischen den einzelnen Partnern stärken und zur Initiierung von bilateralen Projekten führen.

### Ausbildung

Ein wichtiger Punkt der Zusammenarbeit ist die Etablierung des Programms einer grenzüberschreitenden Ausbildung junger Wissenschaftler (distant education). Austausch von Wissenschaftlern und Studenten, e-learning und Initiierung spezifischer Kurse sind die Kernpunkte. Weiterhin sollen Seminare, Workshops und Sommer-Schulen die grenzüberschreitende Ausbildung junger Wissenschaftler vervollständigen und abrunden.



## Deutsche Partner

### Bielefeld, Bielefeld University

Prof. Dr. R. Hofestädt  
Mail: hofestae@techfak.uni-bielefeld.de

### Bremen, Bruker Daltonics GmbH

Dr. H. Thiele  
Mail: ht@bdal.de

### Heidelberg, EML-Research Heidelberg

Dr. O. Krebs  
Mail: olga.krebs@eml-r.villa-bosch.de

### Gatersleben, IPK-Gatersleben

Dr. F. Schreiber  
Mail: schreiber@ipk-gatersleben.de

### Bremerhaven, Technology-Transfer-Centre

Dr. M. Lohmann  
Mail: mlohmann@tz-bremerhaven.de

### Braunschweig, Technical University Braunschweig

Prof. Dr. D. Schomburg  
Mail: D.Schomburg@tu-bs.de



## Russische Partner

### Novosibirsk, Institute of Cytology and Genetics

Prof. Dr. N. Kolchanov  
Mail: kol@bionet.nsc.ru

Prof. Dr. A. Kochetov  
Mail: ak@bionet.nsc.ru

### St. Petersburg, Polytechnical University

Prof. Dr. M. Samsonova  
Mail: samson@spbcas.ru

### Moscow, Institute of Physical-Chemical Medicine, RAMS

Prof. Dr. V. Govorun  
Mail: govorun@hotmail.ru

### Novosibirsk, Novosibirsk State University

Prof. Dr. M. Lavrentiev  
Mail: mmlavr@yahoo.com

### Moscow, Center of Bioengineering RAS

Prof. Dr. C. Skryabin  
Mail: office@biengr.ac.ru



## Kontakt

### Prof. Dr. Ralf Hofestädt

Bielefeld University  
Faculty of Technology  
Bioinformatics Department  
P.O. Box 10 01 31  
D-33501 Bielefeld

E-mail: [hofestae@techfak.uni-bielefeld.de](mailto:hofestae@techfak.uni-bielefeld.de)  
Phone: +49 (0)521-106-5283  
Fax: +49 (0)521-106-6488  
<http://cweb.uni-bielefeld.de/agbi/>

### Prof. Dr. Nikolay A. Kolchanov

Institute of Cytology and Genetics  
Siberian Branch of the Russian Academy of  
Sciences  
Lavrentev av. 10  
630090 Novosibirsk, Russia

E-mail: [kol@bionet.nsc.ru](mailto:kol@bionet.nsc.ru)  
Phone: +7(383) 3333468  
<http://www.bionet.nsc.ru/indexEngl.html>

### Homepage

[http://www.bionet.nsc.ru/labs/  
theorylabmain/virtual\\_network/](http://www.bionet.nsc.ru/labs/theorylabmain/virtual_network/)

## Sponsoren & Partner



**COMPUTATIONAL SYSTEMS BIOLOGY**



german/russian virtual network of bioinformatics

## Sponsoren & Partner



Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



**INSTITUTE OF CYTOLOGY AND GENETICS**  
*The Siberian Division of the Russian Academy of Sciences*

**COMPUTATIONAL SYSTEMS BIOLOGY**



german/russian virtual network of bioinformatics

german / russian  
virtual network of bioinformatics

# COMPUTATIONAL SYSTEMS BIOLOGY

**COMPUTATIONAL SYSTEMS BIOLOGY**

german/russian virtual network of bioinformatics