



DFG

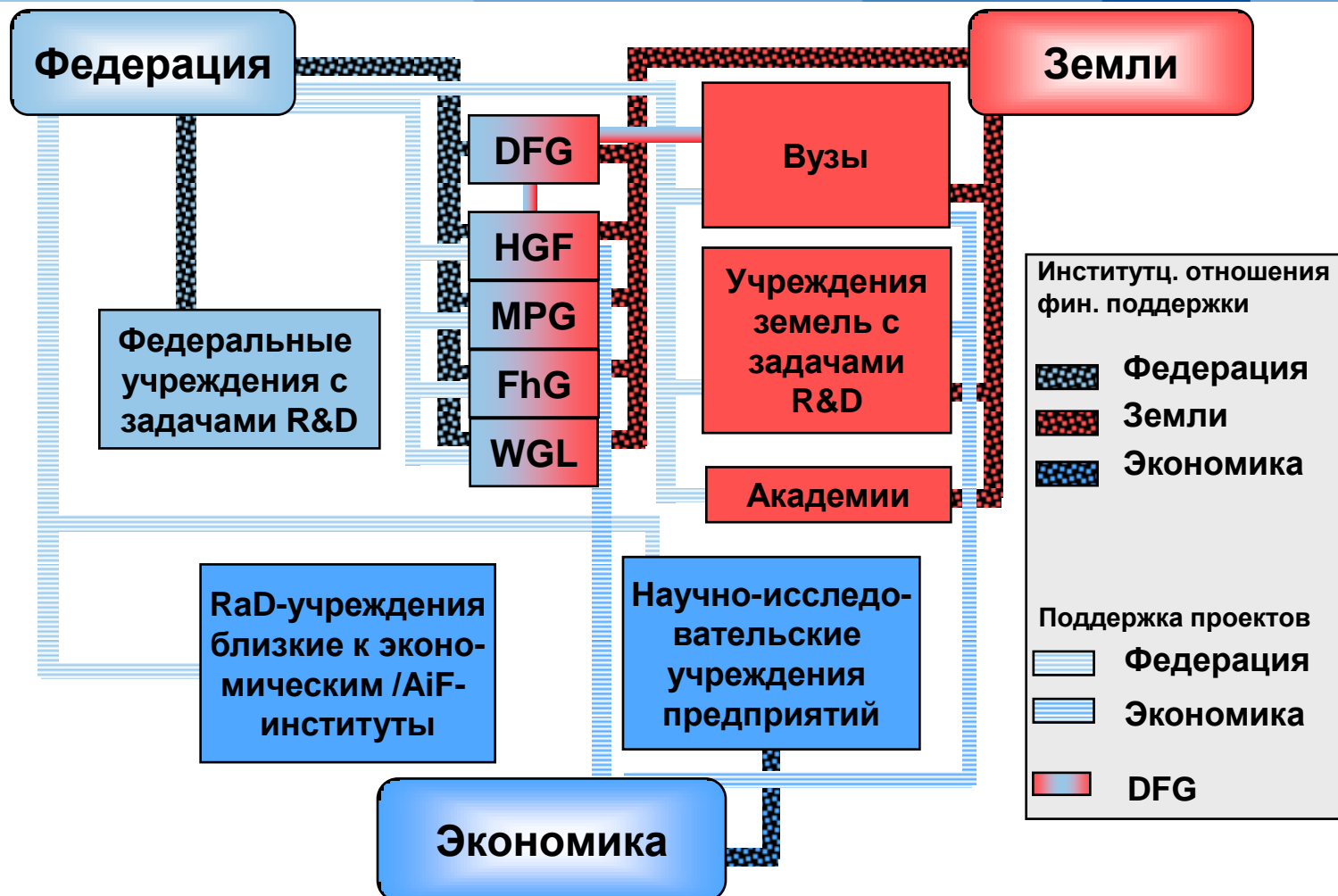
Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

Содержание

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



Финансовые структуры поддержки науки в Германии



Германские научные организации

► **Объединение им. Гельмгольца**

охватывает 16 естественно-научных, технических и медико-биологических исследовательских центров Германии; выполняет долгосрочные исследовательские программы государства и общества; бюджет около 2,8 млрд. евро, 28.000 сотрудников; Филиал в Москве

► **Фраунгоферовское Общество**

ведущая организация прикладных исследований в области инженерных и естественных наук в Европе; 80 институтов, 57 из которых Институты Фраунгофера; бюджет около 1,4 млрд. евро; 15.000 сотрудников; Представительство в Москве

► **Германская Служба Академических Обменов (DAAD)**

совместное учреждение германских вузов (231 вуз); финансирует обмен учащимися и учёными, выдаёт стипендии, поддерживает немецкий язык за границей; бюджет около 303,9 млн. евро; Представительство в Москве

► **Фонд Александра фон Гумбольдта**

финансирует международное научное сотрудничество, приглашая высококвалифицированных иностранных учёных в Германию для долгосрочного научного пребывания; активно поддерживает Гумбольдтовский Клуб Стипендиатов в Москве, расходы 52,5 млн. евро в 2004 году

► **Общество им. Макса Планка**

финансирует фундаментальные исследования в естественных, биологических, гуманитарных и социальных науках; 79 институтов; бюджет около 1,38 млрд. евро; 13.000 сотрудников; не имеет Представительства в России

► **DFG**

Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы
Д-р Йорн Ахтерберг, Новосибирск, 22.-23.11.2010



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG

2. Программы поддержки DFG

3. Международное сотрудничество

4. Представительство DFG в СНГ

5. Головной офис DFG



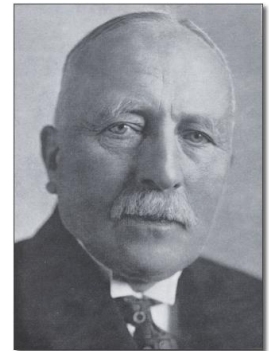
Кто мы такие и чем мы занимаемся

- ▶ центральная самоуправляемая организация, финансирующая научные исследования в Германии
- ▶ поддержка и продвижение лучших проектов на конкурсной основе
- ▶ поддержка всех областей наук
- ▶ консультации правительства в области политики и науки
- ▶ поддержка молодых учёных
- ▶ содействие в области международного сотрудничества
- ▶ создание связей между наукой и промышленностью



От «Общества помощи немецкой науке» к DFG

- ▶ **1920 Веймарская Республика**
Основание «Общества помощи немецкой науке»
Фридрих Шмидт-Отт 1920 - 1934
- ▶ **1934 Национал-социализм**
Йоханнес Штарк 1934 - 1936, Рудольф Ментцель 1936–1945
- ▶ **1949 Федеративная Республика Германия**
Повторное основание «Общества помощи немецкой науке»
- ▶ **1951 Слияние «Общества помощи немецкой науке» с «Научным советом» и образование DFG**
- ▶ **1990 Объединённое Немецкое научно-исследовательское сообщество**
Проф. Д-р Маттиас Клайнер – Президент с 2007 года



▶ Infos unter www.dfg.de

Структура и члены

DFG является сообществом на основе гражданского права.

DFG дееспособно только через свои органы: правление и общее собрание членов.

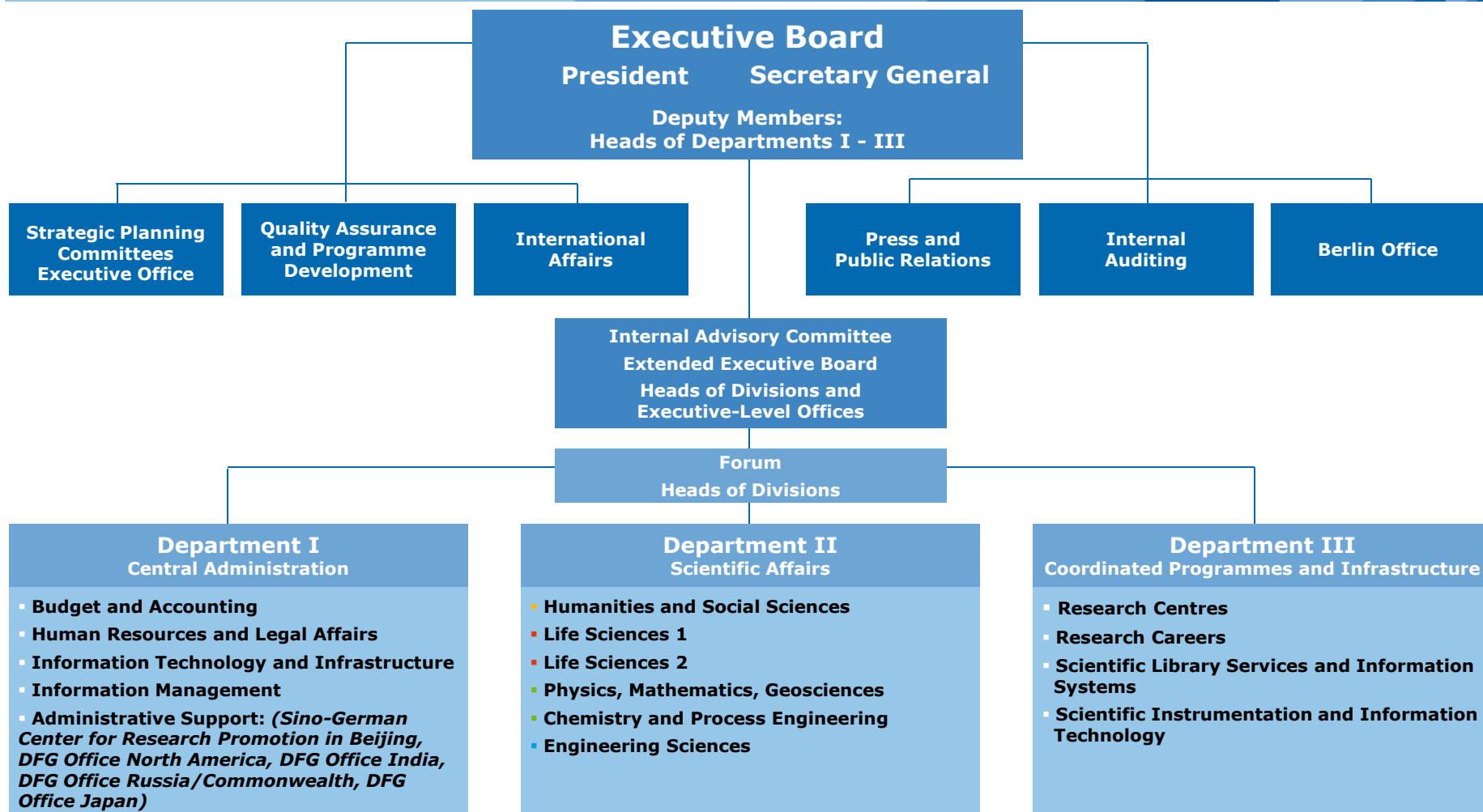
Члены DFG (96)

- ▶ Университеты (69)
- ▶ Крупные научные учреждения (16)
(например: Общество им.Макса Планка, Объединение Гельмгольца, Общество Лейбница, Фраунгоферовское Общество)
- ▶ Академии наук (8), научные союзы (3)



Copyright: DFG

Головной офис DFG



Основной принцип DFG

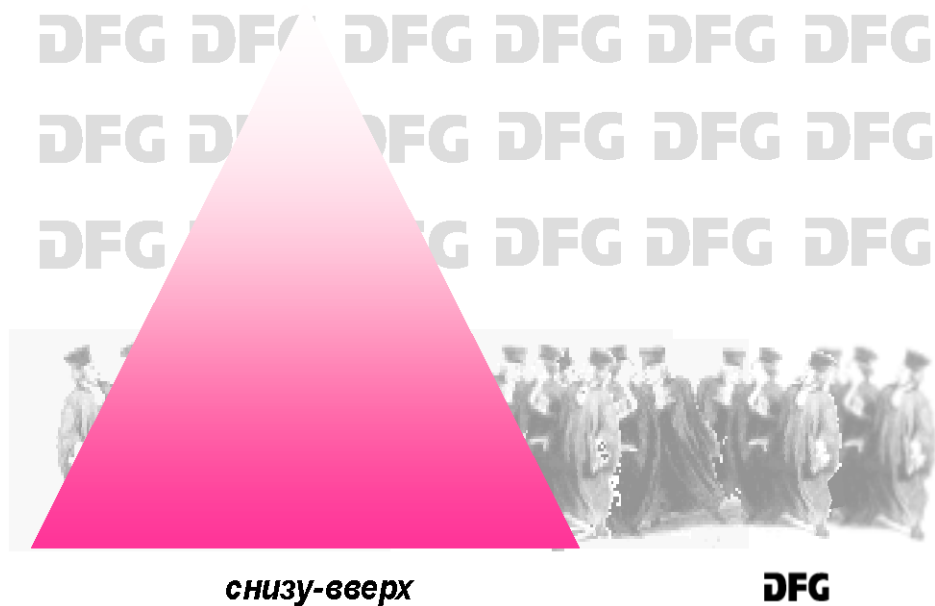


Illustration taken from: <http://www.fomuni.karlsruhe.de/BEW/UST/17/Dauninger%20Group.jpg>

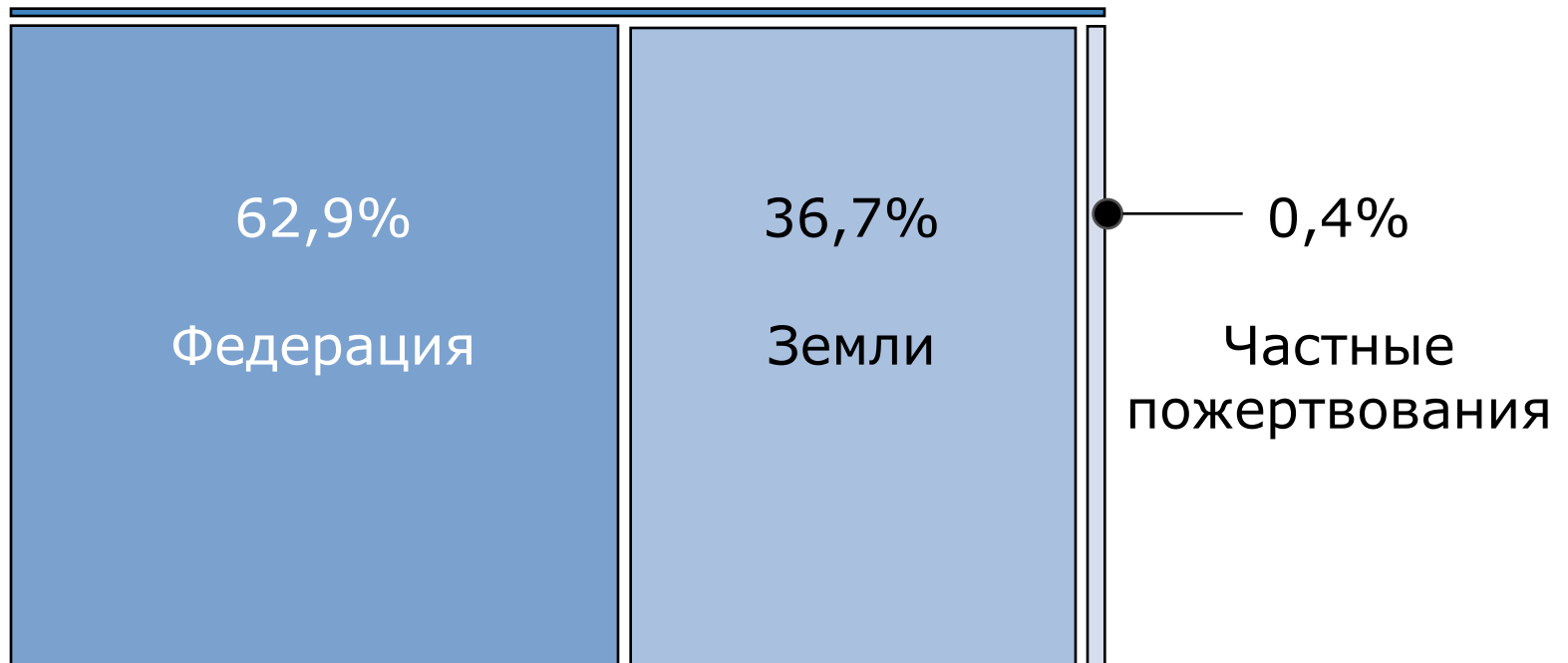
Стратегические цели

- ▶ Научная элита
- ▶ Поддержка молодых учёных
- ▶ Международное сотрудничество



Copyright: DFG Fotograf Eric Lichtenscheid

Годовой бюджет DFG в 2009 г.



Общий объём: 2,5 млрд. евро

Финансирование всех областей науки

Финансирование 2009 (Всего € 2,5 млрд.)



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
- 2. Программы поддержки DFG**
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



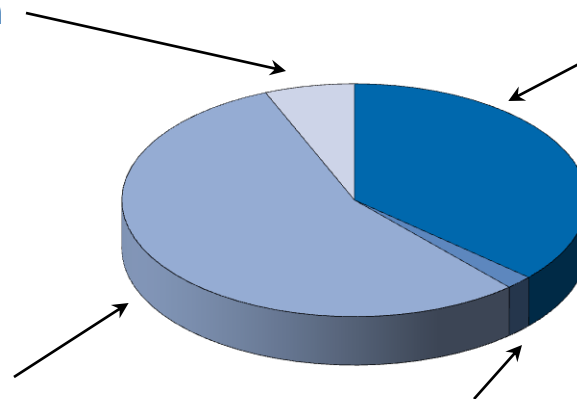
Программы поддержки DFG

Поддержка научной инфраструктуры, € 165.3 m

- Научные приборы и информационная техника
- Научные системы литературного и информационного обеспечения (LIS)

Координируемые программы, € 1,463.8 m

- Особые исследовательские центры (SFB)
- Научно-исслед. центры DFG
- Школы аспирантов
- Программы по приорит. темам
- Научно-исследоват. группы
- Группы клинич. исследований
- Центры гуманитарных наук



Научные премии и др., € 50.1 m

- Премия им. Готтфрида Вильгельма Лейбница
- Премия им. Хайнца Майера-Лейбница
- Премия за вклад в общение между учёными
- Премия им. фон Кавена
- Премия им. Бернда Рендель в области геологии
- Премия за вклад в защиту животных им. Урсулы Гендель
- Премия им. Коперника
- Премия им. Евгения и Ильзы Зейбольд
- Премия им. Альберта Маухер в области геологии

Поддержка инициативных проектов, € 967.2 m

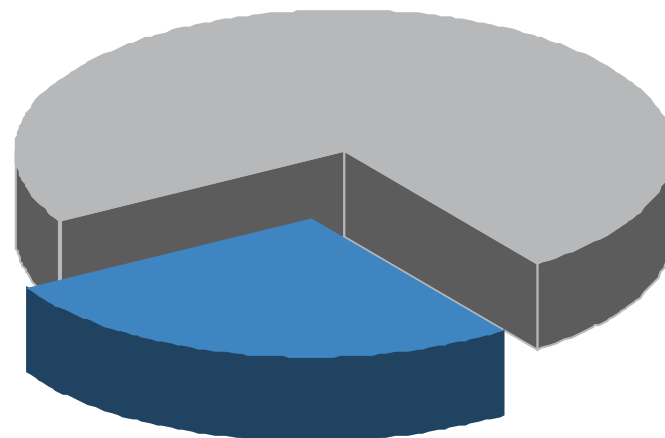
- Индивидуальные гранты
- Собственная ставка
- Клинические исследования
- Научные сети
- Научные стипендии
- Программа Эмми Нётер
- Программа Хайзенберга
- Проекты Райнхарда Козеллека
- NIH/DFG Research Career Transition Awards Program

Поддержка инициативных проектов в DFG

Продолжительность финансирования: максимум 6 лет

Индивидуальные гранты по стандартной процедуре

- ▶ Осуществление тематически ограниченного научного проекта
- ▶ Предоставляются средства на
 - персонал
 - научные приборы
 - расходный материал
 - поездки и публикации
- ▶ Подача заявки возможна в любое время
- ▶ Решение о предоставлении финансирования: Главный комитет DFG
- ▶ Подробная информация: Памятка № 1.02 и отраслевой реферат DFG



Доля в общем объёме
финансирования:
36,5% (2008)

Поддержка трансфера технологий

- ▶ Проекты в области трансфера технологий
- ▶ Start-up проекты

Целевые группы

- ▶ Проекты открыты для всех научных дисциплин
- ▶ Партнёрами по реализации проектов могут быть промышленные предприятия, общественные организации, союзы и т.д.

Цели поддержки трансфера технологий

- ▶ Трансфер инновационных научных результатов, имеющих важное значение для прикладных исследований
- ▶ Оценка научных результатов на практике и возврат в фундаментальные исследования



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
- 3. Международное сотрудничество**
4. Представительство DFG в СНГ
5. Головной офис DFG



Представительства DFG



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG)
Д-р Йорн Ахтерберг, Новосибирск, 22.-23.11.2010

родные программы

DFG

Поддержка международного сотрудничества

Специальные инструменты

- ▶ Поддержка инициирования двустороннего сотрудничества
- ▶ Стипендии для постдоков
- ▶ Совместные конкурсы с партнёрскими организациями
- ▶ Международные аспирантские программы
- ▶ Международные научные мероприятия
- ▶ Программа Меркатор для приглашённой профессуры

Во всех программах поддержки DFG финансирует такие международные модули как: транспортные расходы, расходы, связанные с обменом учёных и т.д.



Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Двусторонние мероприятия в Германии

- ▶ транспортные расходы внутри страны и расходы на пребывание (суточные) для участников из ФРГ
- ▶ расходы на проживание для участников из ФРГ
- ▶ расходы на проживание участников из страны-партнёра (если они не оплачиваются партнёрской организацией)
- ▶ расходы на проживание, транспортные расходы и авиа-перелёты для участников из третьих стран (в исключительных случаях)
- ▶ расходы на экскурсии
- ▶ организационные расходы, оплата вспомогательного персонала, питание и напитки



Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Двусторонние мероприятия в стране-партнёре

- ▶ международные транспортные расходы и расходы на получение виз для участников из ФРГ (не более 100 евро)
- ▶ расходы на пребывание и проживание для участников из ФРГ (если они не оплачиваются партнёрской организацией)
- ▶ расходы на экскурсии



Инициирование и расширение двустороннего сотрудничества (Продолжительность финансирования: максимум 1 год)

Визиты с научными целями (в Германию / в страну-партнёр)

- ▶ поездки с целью установления контактов и подготовки совместного проекта (до трёх недель)
- ▶ пребывание с целью работы над совместным научным проектом (до трёх месяцев)

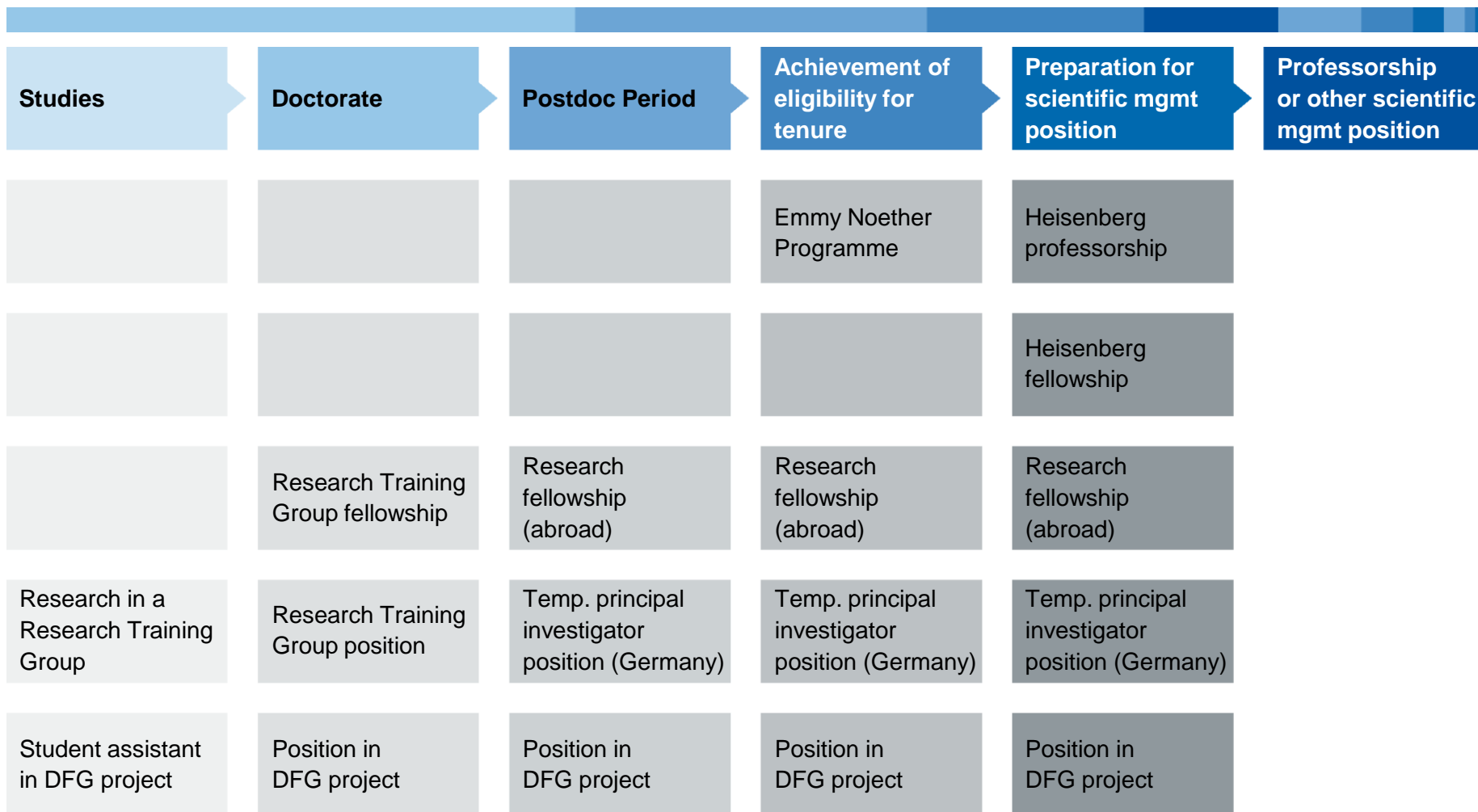


Copyright: DFG Fotograf David Ausserhofer

Для участников из ФРГ: транспортные расходы, пребывание и проживание, визы (не более 100 евро)

Для участников из страны-партнёра: затраты на пребывание и проживание, транспортные расходы (только в обоснованных случаях)

Возможности поддержки, соответствующие каждому этапу карьеры



Школы аспирантов - научно-исследовательские проекты с участием молодых учёных и аспирантов

Цель:

Содействие и поддержка работ аспирантов высокого уровня

Характеристики:

- ▶ работа аспирантов в группах по определённой университетской программе
- ▶ заявки отбираются на конкурсной основе
- ▶ 15 - 25 аспирантов из одного или двух университетов
- ▶ 8 - 10 научных руководителей
- ▶ продолжительность: макс. 9 лет
- ▶ финансирование:
 - стипендии
 - расходный материал и командировки аспирантов и доцентов
 - семинары и экскурсии
 - приглашённые учёные
 - средства на курсы по риторике, презентации, психологии и т.д.
 - средства для координаторов

Российско-германские школы аспирантов

Тема: «Ферментные и мультиферментные комплексы взаимодействия с нуклеиновыми кислотами» (с 01.10.2006)

- ▶ Юстус-Либиг-Университет Гиссен (проф. Петер Фридхофф)
- ▶ Московский Государственный Университет им. Ломоносова (проф. Татьяна Орецкая)
- ▶ Университет Марбург

продолжительность: 108 месяцев

Тема: «Регулирование и эволюция клеточных систем» (с 01.04.2009)

- ▶ Технический университет Мюнхен (проф. Дмитрий Фришман)
- ▶ Московский Государственный Университет им. Ломоносова (д-р Михаил Гельфанд)

продолжительность: 54 месяца

Как начинается сотрудничество?

- ▶ Найти немецкого партнёра
- ▶ Определить совместную программу исследований
- ▶ Определить источник финансирования в России: РАН, РФФИ, РГНФ, Университеты, собственные средства и т.д.
- ▶ Составить и подать заявку: немецкий партнёр в DFG, российский партнёр в соответствующую финансирующую организацию



Copyright: DFG Fotograf Eric Lichtenscheid

Наши партнёры

- ▶ Российский Фонд Фундаментальных Исследований (РФФИ)
(Соглашение с 1994)
- ▶ Российская Академия Наук (РАН)
(Соглашение с 1970)
- ▶ Российский Гуманитарный Научный Фонд (РГНФ)
(Договор о намерениях/ Соглашение – с 2005)



Критерии отбора

- ▶ научная квалификация заявителя
- ▶ качество проекта
(оригинальность, ожидаемая научная выгода и т.д.)
- ▶ научные цели и план работы
- ▶ карьерные возможности и научное окружение
- ▶ возможность реализации проекта с учётом кадровых ресурсов и запрашиваемого финансирования на проведение исследований



Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
- 4. Представительство DFG в СНГ**
5. Головной офис DFG



Представительство DFG в СНГ

Адрес:

1-ый Казачий пер., д. 5/2, стр. 1

119017, Москва

Российская Федерация

Глава Представительства

д-р Йорн Ахтерберг

Телефон: +7 (495) 956 2690

Факс: +7 (495) 956 2706

E-Mail: Joern.Achterberg@dfg.de



Задачи Представительства DFG в СНГ

- ▶ деятельность в качестве партнёра и посредника для учёных, научных и спонсорских организаций
- ▶ содействие активизации и дальнейшему развитию сотрудничества с научными организациями
- ▶ анализ и оценка научно-политического развития России и стран СНГ
- ▶ подготовка и проведение мероприятий, содействующих развитию кооперационных связей
- ▶ содействие установлению контактов и кооперационных связей прежде всего между молодыми учёными и их последующая поддержка
- ▶ привлечение научных центров в регионах

Немецкое научно-исследовательское сообщество (DFG) и его международные программы

1. Структура и задачи DFG
2. Программы поддержки DFG
3. Международное сотрудничество
4. Представительство DFG в СНГ

5. Головной офис DFG



Головной офис DFG в Бонне

Офис в Берлине

Головной офис DFG в Бонне

Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.
Kennedyallee 40
53175 Bonn

Телефон: +49 (228) 885-1

Факс: +49 (228) 885-2777

www.dfg.de

Офис DFG в Берлине

WissenschaftsForum (Gendarmenmarkt)
Markgrafenstr. 37
10117 Berlin

Д-р Кристиан Шайх

(Восточная Европа и страны бывшего СССР)

Телефон: +49 (30) 206121-4329

Факс: +49 (30) 206121-4377

Е-Mail: Christian.Schaich@dfg.de





DFG

Большое спасибо за Ваше внимание!

Дальнейшая информация

- ▶ о DFG: www.dfg.de
- ▶ обо всех проектах, поддержанных DFG : <http://gepris.dfg.de>
- ▶ о более 17 000 научных учреждений Германии: <http://research-explorer.dfg.de>