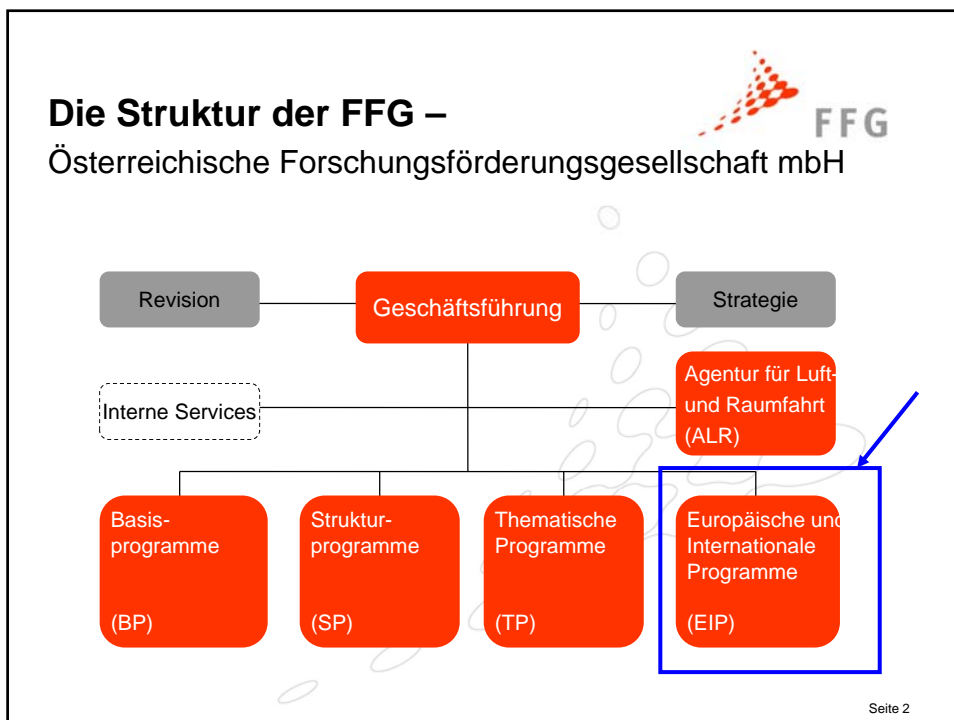




**„Gesundheit“ im 7. EU-Rahmenprogramm**

**Dr. Astrid Hoebertz**  
**Nationale Kontaktstelle Gesundheit 7. RP**  
FFG – Europäische & Internationale Programme

Linz, 1.6.2010



## HEALTH Team FFG



Dr. Astrid Hoebertz  
Nationale Kontaktstelle Gesundheit => **HEALTH 7. RP**  
05 7755 4104  
astrid.hoebertz@ffg.at



Dr. Ylva Huber  
(Stellv.) Referatsleiterin  
Expertin Gesundheit => **IMI**  
05 7755 4102  
ylva.huber@ffg.at




Dr. Ines Haberl  
„SMEs go Health“ Koordination  
Nationale Kontaktstelle KMU  
05 7755 4103  
ines.haberl@ffg.at



Elke Wenzl  
Assistenz  
05 7755 4111  
elke.wenzl@ffg.at

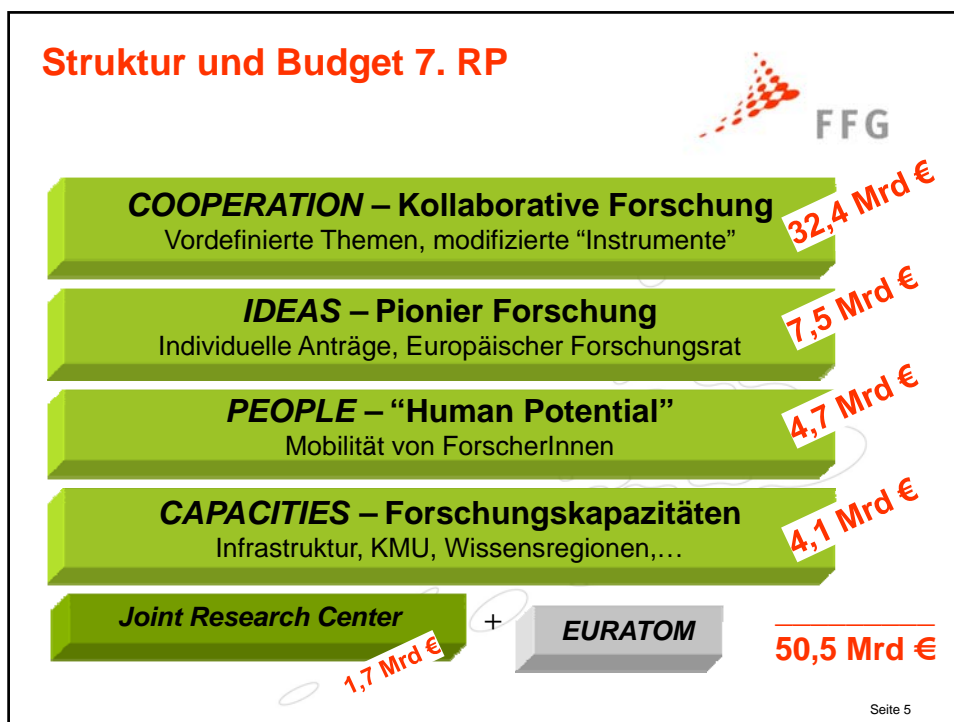
Seite 3

## Das 7. EU-Rahmenprogramm (7. RP):



- Größtes, internationales, kompetitives, kooperatives F&E Programm
- Unterstützung der Wettbewerbsfähigkeit Europas
- ab dem 7. RP: 7-jähriges Programm
- Strategisches Programm, thematische Vorgaben
- Budget: 54 Mrd. Euro

Seite 4



## 7. RP Thema 1: Gesundheit (6,1 Mrd. Euro)



### Ziele:

- Verbesserung der Gesundheit der europäischen Bevölkerung
- Stärkung der europ. Industrie/Firmen im Bereich Gesundheit
- Blick auf globale Gesundheitsfragen (z.B. Epidemien)



### Fokus:

- **Translationale Forschung** (*basic research* → *clinical application*)
- Neue **Therapien** (Entwicklung und Validierung)
- Diagnostische **Instrumente**, medizinische **Technologien**
- Effiziente **Gesundheitssysteme**

=> Im Thema Gesundheit unterstützt RP7 Grundlagen- und angewandte kollaborative Forschung – inkl. klinische Studien

Seite 7

## 7. RP - Ausschreibungen zu Gesundheit im Überblick:



- 1x/Jahr wird von der EC eine Ausschreibung/Call in "Gesundheit" veröffentlicht

1. Call - Einreichfrist: 19.4.2007; 637 Mio €
2. Call - Einreichfrist: 18.9.2007; 549 Mio €
3. Call - Einreichfrist: 3.12.2008; 591 Mio €
4. Call – Einreichfristen zw. Okt 2009 – Feb 2010, 640 Mio €

### 5. Call - 2010, Budget 680 Mio €

- Ausgeschriebene Themen, Gesamtbudget etc. stehen in einem sogenannten "Arbeitsprogramm/Workprogramme"
- Themen/Topics sind exakt vorgegeben, ebenso Projekttyp und damit Projektbudget

Seite 8

## Thema 1: Gesundheit - Struktur

**1** **Biotechnology, generic tools and technologies for human health**

- 1.1 High-throughput research
- 1.2 Detection, Diagnosis and Monitoring
- 1.3 Suitability, Safety, Efficacy of Therapies,
- 1.4 Innovative Therapeutic Approaches and Interventions

**2** **Translating research for human health**

- 2.1 Large Scale data gathering and Systems biology
- 2.2 Brain and Related diseases, Human development and Ageing
- 2.3 Translational research in major infectious diseases
- 2.4 Translational research in other major diseases (Cancer, CVD, ....)


**3** **Optimising the delivery of health care to European Citizens**

- 3.1 Translating results of clinical research outcome into clinical practice..
- 3.2 Quality, Efficiency and Solidarity of Healthcare Systems
- 3.3 Enhanced Health promotion and disease prevention
- 3.4 International Public Health & Health Systems

**4** **Other Actions across the Health Theme**

- 4.1 Coordination and Support actions across the theme
- 4.2 Responding to EU policy needs

Seite 9



## The Health Theme

### Three main activities ("pillars")

Activity 1:


Biotechnology, generic tools & technologies for health

Activity 2:

Translating research for human health

Activity 3:


Optimising the delivery of health care



The Innovative Medicines Initiative

cross-cutting issues: **international cooperation**, **SMEs**, **child health**, **ageing** populations, **gender-related** health issues

Activity 4: Support actions & response to policy needs





## 7. Rahmenprogramm

### Cooperation

Theme 1: Health

- ↳ Pillar 2: Translating Research for Human Health
  - ↳ Area 2.4: Translational Research in other major diseases
    - ↳ Area 2.4.1: Cancer
      - ↳ Topic HEALTH.2011.2.4.1-2: Translational Research on cancers with poor prognosis

Seite 11

## Beispiel Topictext

=> mit einem Projekt muss der gesamte Topictext abgedeckt werden

**HEALTH.2011.2.4.1-2: Translational research on cancers with poor prognosis. FP7- HEALTH-2010-two-stage.**

Collaborative research must either focus on [stomach cancer](#), [ovary cancer](#), [brain cancer](#) or [multiple myeloma](#). The successful consortium will reverse-translate clinical observations concerning treatment failure into [innovative cancer models](#) closely mimicking the disease, while validating better therapeutic strategies that increase patient survival. Consortia [must include clinical expertise](#) to guarantee a clinical proof-of-principle. [Active participation of research intensive SMEs](#) could lead to an increased impact of the research proposed and this will be considered in the evaluation of the proposal.

**Funding scheme:** Collaborative Project (Small or medium-scale focused research project)

**EC contribution per project:** max EUR 3 000 000

**One or more proposals can be selected.**

**Expected impact:** The results of research in this area will have to contribute to [ultimately reducing patient mortality for a number of difficult-to-treat cancers](#) with dismal survival rates and integrate basic-clinical European scientific excellence.

Seite 12

## Projekttypen (1)



### Verbundprojekte – Collaborative projects – **klassische Forschungsprojekte**

- Ziel: neues Wissen, neue Produkte
- Forschung in unterschiedlich großen Konsortien – Größe abhängig vom Bereich und Forschungsgegenstand

#### 1. Small or medium-scale focused research project

- Förderhöhe: maximal 3 Mio € oder 6 Mio € EC contribution / Projekt
- ø 10 Partner
- meist 3 - 4 Jahre Laufzeit

#### 2. Large-scale integrating project

- Förderhöhe: maximal 12 Mio € EC contribution / Projekt
- ø 18 Partner
- meist 4 – 5 Jahre Laufzeit
- zwei Ausnahmen dieses Jahr: maximal 30 Mio € EC contribution / Projekt

Seite 13

## Projekttypen (2)



### Unterstützungs- und Koordinierungsmaßnahmen – **Supporting Actions and Coordinating Actions**

- Kombination oder einzelne Durchführung von Konferenzen, Studien, Analysen, Personalaustausch, Verbreitung von Ergebnissen, Netzwerkbildung... – keine Forschung!

#### 1. Coordinating Action


- Förderhöhe: maximal 2 Mio € EC contribution / Projekt
- ø 12 Partner
- meist 3 - 4 Jahre Laufzeit

#### 2. Supporting Action

- Förderhöhe: maximal 0.5 Mio € EC contribution / Projekt
- ø 6 Partner
- meist 2 – 3 Jahre Laufzeit

Seite 14

**Wer kann teilnehmen?**



**Mitgliedsstaaten – EU 27**

**Assoziierte Länder - Associated Countries**

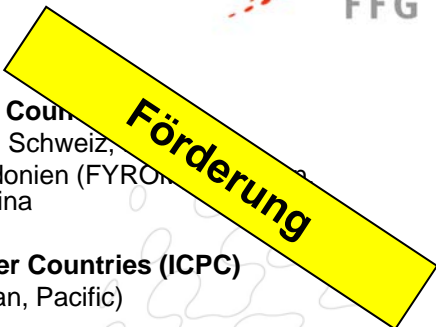
- Island, Liechtenstein, Norwegen, Schweiz, ...
- Türkei, Kroatien, Serbien, Mazedonien (FYROM), ...
- Montenegro, Bosnien-Herzegowina

**International Cooperation Partner Countries (ICPC)**

- ACP Countries (African, Caribbean, Pacific)
- Asien (z.B. China, Indien, Iran...)
- EECA (Eastern Europe and Central Asia, z.B. Armenien, Georgien..)
- Lateinamerika
- MPC (Mediterranean Partner Countries, z.B. Ägypten, Algerien..)
- WBC (Western Balkan Countries => Kosovo)


---

**Andere Third Countries:** USA, Canada, Japan, etc. Ausnahme Health !!!



Seite 15

**Wer kann teilnehmen?**

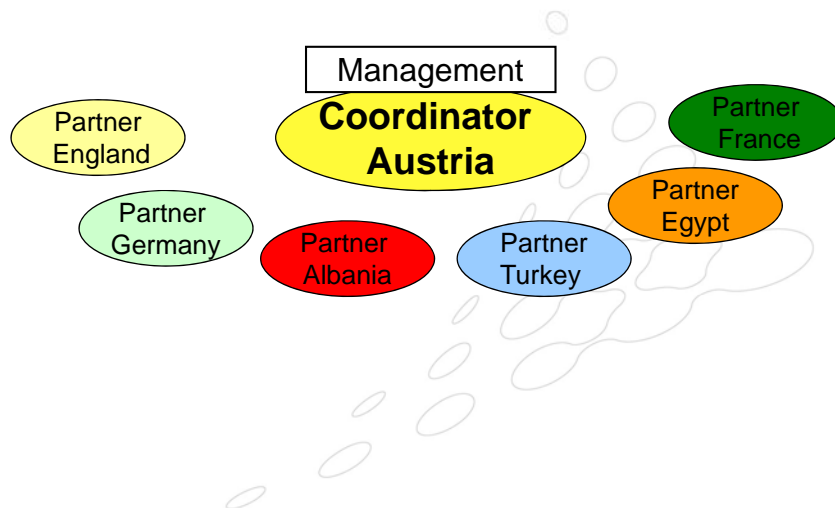


**Teilnahme steht jeder Rechtsperson offen, wenn Mindestteilnahmebedingungen erfüllt sind:**

- Mindestens drei Rechtspersonen (RP) aus drei verschiedenen Mitgliedsstaaten (MS) oder assoziierten Staaten (AS)
- Unterstützungsmaßnahmen: mind. 1 Rechtsperson
- Zusätzliche Anforderungen können in den Arbeitsprogrammen definiert werden, z. B. für SICA - Projekte (**S**pecific **I**nternational **C**ooperation **A**ctions)

Seite 16

## Beispiel: Small collaborative project



## Collaborative research

across borders and other barriers

- **between countries:**
  - multinational consortia, with at least 3 partners from 27 EU Member States (**MS**) + 12 Associated Countries (**AC**)
  - researchers from **any country in the world** can participate, from industrialised countries and from developing countries.
- **between different types of organizations**  
Public & private sector: universities, research centres, large companies, Small and medium-sized enterprises (SMEs), etc.
- **between disciplines:** multidisciplinary, translational research



## Wichtige horizontale Aspekte für Gesundheit im 7. RP



**Spezieller Fokus und Maßnahmen für:**

### **KMU (Kleine und Mittlere Unternehmen) = SMEs**

- Teilnahme erwünscht in allen Bereichen
  - Spezielle Topics für KMU
  - Spezielle Unterstützungsmaßnahmen
- ⇒ Von den 6 Mrd € für das Thema Gesundheit sind mindestens 15% oder 900 Mio € für KMUs eingeplant
- ⇒ theoretisch sollte in jedem Projekt mind. 15% des "requested budget" an KMU gehen

Seite 19

## 5. Ausschreibung Gesundheit 2010



### **Focus on 5 Key Research Challenges**

1. Increasing innovation and competitiveness of European health-related industries and services by attracting higher SME participation
2. Two pilot actions for high impact research initiatives
3. Supporting innovative clinical trials to verify safety and efficacy
4. How lifestyle affects health and how this can be mitigated
5. Global health issues

Seite 20

## 1st Key Research Challenge: SMEs



**Increasing innovation and competitiveness of European health-related industries and services by attracting higher SME participation**

- Research-intensive SMEs need to be attracted to participate to ensure that new R&D findings are brought to the market and to the bedside
- To boost SME participation, a number of specific topics are included with opportunities for SMEs not only to participate, but to take leading roles in projects
- To ensure a bottom-up and innovative approach, the topics are broadly defined and two-stage

Seite 21

## 1st Key Research Challenge: SMEs



**HEALTH.2011.1.1-1: SME-targeted research for developing tools and technologies for high-throughput research. FP7-HEALTH-2011-two stage.**

**Funding scheme: SME-targeted Collaborative Project**

**EU contribution per project: Maximum EUR 6 000 000.**

**One or more proposals can be selected.**

**Additional eligibility criterion: SME-targeted Collaborative Projects will only be selected for funding on the condition that the estimated EU contribution going to SME(s) is 30-50% or more of the total estimated EU contribution for the project as a whole.**

Seite 22

## 2nd Key Research Challenge: „HIPs“



**Two pilot actions for high impact research initiatives (large-scale integrating research projects, up to €30m)**

1. High Impact Initiative on the human Epigenome
2. High Impact Project for better immunisation

Seite 23

## 3rd Key Research Challenge: Clinical Trials



**=> Supporting innovative clinical trials to verify safety and efficacy**

- currently, majority of clinical trials performed by health-related industries during the development of novel products
- clinical trials initiated by academic investigators are of high relevance for public health

=> several topics for clinical trials, most being investigator-driven clinical trials

=> strengthen clinical research in Europe in a number of areas with unmet medical needs

Seite 24



## Clinical Trial topics

Guiding principles:

- Broad topics (more bottom-up)
- Two-stage submission/evaluation
- Several proposals funded per topic
- Ceiling of €6m or €12m
- The scope will be specified in each topic, and the phases that can be covered will be largely governed by the budget
- Explanatory text in introduction of work programme
- 8 topics with a total indicative budget of €150-200m.



25

### 4th Key Research Challenge: How lifestyle affects health and how this can be mitigated



- **Brain-related diseases, including lifestyle-related health issues:** addiction, other mental health issues not yet covered by the previous calls such as compulsive disorders in children
- **Lifestyle determinants: diabetes, obesity and cardiovascular diseases**
- **Social determinants of health,** e.g. health inequalities



Seite 26

## 5th Key Research Challenge: Global Health



- Antimicrobial resistance
- Emerging epidemics
- ...

Seite 27

## 5. Ausschreibung 7. RP Gesundheit



- Veröffentlichung voraus. Ende Juli 2010
- **Vor-Veröffentlichung Ende Mai 2010**
- Verschiedene Einreichfristen:  
**=> 2 Haupt-Calls:**
  - FP7-HEALTH-2011-single-stage (22 Topics, 160 Mio €): November 2010
  - FP7-HEALTH-2011-two-stage (27 Topics, 498 Mio €):
    - 1. Stufe: Anfang – Mitte Oktober 2010
    - 2. Stufe: Februar 2011
- => 1 Spezial-Call**
  - FP7-ERANET-2011-RTD (2 Topics): Winter 2010/2011
- bis auf wenige Ausnahmen: mehrere Projekte/Topic gefördert

Seite 28

1

## Biotechnology, generic tools and technologies for human health

### 1.1 High-throughput research

Tools and technologies for high-throughput research; genome-based biomarkers; high-throughput proteomics

### 1.2 Detection, Diagnosis and Monitoring

*closed*

### 1.3 Suitability, safety and efficacy of therapies

*closed*

### 1.4 Innovative therapeutic approaches and interventions

Regenerative medicine clinical trials; tools and technologies and devices for regenerative medicine; high-affinity protein scaffolds for therapeutic use; High impact project for better immunisation; chronic inflammatory and autoimmune diseases

Seite 29

2

## Translating research for human health (1)

### 2.1. INTEGRATING BIOLOGICAL DATA AND PROCESSES: LARGE SCALE DATA GATHERING, SYSTEMS BIOLOGY

#### 2.1.1 Large Scale data gathering

High impact initiative on the human epigenome; proteins and interactions in health and disease; host determinants of infectious diseases...

#### 2.1.2 Systems biology

*closed*

Seite 30

2

## Translating research for human health (2)

**2.2. RESEARCH ON THE BRAIN AND RELATED DISEASES,  
HUMAN DEVELOPMENT AND AGEING****2.2.1 Brain and related diseases**

Childhood-onset neurodegenerative diseases; role of neuroinflammation in neurodegen. diseases; addictive/compulsive behaviour in children and adolescents; paediatric neurodegen. disorders...

**2.2.2 Human development and ageing**

Therapeutic interventions in the elderly population; linking human development and ageing

Seite 31

2

## Translating research for human health (3)

**2.3. TRANSLATIONAL RESEARCH IN MAJOR INFECTIOUS  
DISEASES****2.3.1 Anti-microbial drug resistance including fungal  
pathogens**

Off-patent antibiotics; evolution and transfer of antibiotic resistance; gram negative multi-drug resistant infections; multi-analyte diagnostic tests; microbial biofilms

**2.3.2 HIV, AIDS, malaria and tuberculosis**

*closed*

**2.3.3 Potentially new and re-emerging epidemics**

pathogens with zoonotic background; control of Dengue fever...

**2.3.4 Neglected infectious diseases (NID)**

*closed*

Seite 32

2

## Translating research for human health (4)

## 2.4 TRANSLATIONAL RESEARCH IN OTHER MAJOR DISEASES

**2.4.1 Cancer**

Treatment trials for rare Cancers; cancers with poor prognosis; infection-related cancers;

**2.4.2 Cardiovascular Disease (CVD)**

Clinical trials for management of CVD; biomarkers in prevention and management of CVD;

**2.4.3 Diabetes and Obesity:**

Clinical trials to reduce diabetes complications; novel treatment strategies based on knowledge of cellular dysfunction; effects of lifestyle factors on diabetes/obesity; genetic and environmental factors; ERA-NET

**2.4.4 Rare diseases + 2.4.5 Other chronic diseases**

*closed*

Seite 33

3

Optimising the delivery of health care to European Citizens  
(1)**3.1 Translating clinical research into clinical practice ...**

*closed*

**3.2 Quality, solidarity and sustainability of health systems**

*closed*

**3.3 Enhanced health promotion and disease prevention**

Inequities in the determinants of health; strategies for sustainable behaviour change; transfer of research into policy in the fields of health promotion and disease prevention; road-map for mental health research in Europe

**3.4 International Public Health & Health Systems**

Improve reproductive health and health inequity; sustainable capacity for research for health in low and & middle income countries; public health and health services/cooperation between Europe, Africa, Latin America

Seite 34

## 4

## Other Actions across the Health Theme

**4.1. Coordination and Support Actions across the Theme**

Networking of major research institutions to coordinate communication actions; targeting publication bias; linking EU and Latin America policy making institutions; supporting actions and events related to presidency of the EU

**4.2 Responding to EU Policy Needs**

Clinical trials on off-patent medicines for children; adverse drug reaction research; new methodologies for clinical trials in personalised medicine

Seite 35

**Projektantrag - Übersicht**

- **Ausarbeitung des Projektantrages (Single Stage)**
  - « Guide for Applicants»
  - Part A (Formulare)
  - Part B (Text)
    - Beschreibung des Projektes – ca. 80 Seiten
    - 1. Scientific and/or technical quality, relevant to the topics addressed by the call
    - 2. Implementation
    - 3. Impact
- **Einreichung des Antrages**
  - Online, via EPSS – Electronic Proposal Submission Service: <https://www.epss-fp7.org/epss/>

Seite 36

## Zweistufige Einreichung



### First stage:

- proposal size limited to 6 pages  
(5 pages max. on proposed research and expected impact  
+1 page max. to describe consortium & financial resources)
- only the coordinator needs to complete the 'A forms'
- evaluation of 2 criteria only (S/T quality and Impact)
- Higher thresholds

### Second stage:

- only coordinators of proposals passing Stage 1 will be invited to submit full proposals for Stage 2
- evaluation on all 3 criteria, independently from Stage 1
- Higher thresholds

Seite 37

## Die Evaluierungskriterien



### 3 Hauptkriterien:

1. **Wissenschaftliche/ technische Qualität**
2. **Implementierung**
3. **Auswirkung – Impact**

Für jedes Kriterium 0 bis 5 Punkte, halbe Punkte möglich

Single Stage / Two-Stage

Science & Technology Excellence  
Implementation & Management  
Potential Impact

-----  
Total

#### Thresholds

3/5    4/5

3/5    3/5

3/5    3/5

10/15    12/15

Registrierung als Experte: <https://cordis.europa.eu/emmp7/>

Seite 38

## Ethische Rahmenbedingungen 7. RP



### 3 Gebiete sind ausgeschlossen von der Förderung

- Human reproductive cloning
- Intentional germ line modification\*  
(\* Research relating to cancer of the gonads can be financed)
- Creation of human embryos for research or stem cell procurement

### Key issues:

- for humans: *Informed Consent / Data Protection / Privacy*
- for animals: the 3Rs (Reduce, Replace, Refine)
- for **human embryonic stem cells**, same conditions as in FP6

### Neu im 7. RP

- Alle Information über ethische Fragestellungen müssen im Antrag enthalten sein

Seite 39



## Key factors for success in applying for FP7 funding

**Competition is tough :  
only the best projects get funded**

- **the proposal must address the topic and the workprogramme** (not wishful thinking)
- **the consortium of partners must be excellent and appropriate for the tasks** (select the right partners)
- **the proposal must address all 3 criteria**
- **convince the evaluators** (don't rely on reputation)
- **and, of course, respect the basic rules**  
(deadlines, N° of participants, ceilings, length, ethics...)



40

## Innovative Medicines Initiative: Konzept und Ausblick auf die 3. Ausschreibung



### Was ist IMI?



- Public Private Partnership zwischen Europ. Kommission und EFPIA (European Federation of Pharmaceutical Industries Association)
- Gemeinsames Forschungsprogramm
- Ziel: Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit des europäischen pharmazeutischen/biomedizinischen Sektors
- Budget bis 2013: 2 Mrd. €
  - 1 Mrd. € aus Health Budget 7. RP
  - 1 Mrd. € in kind von EFPIA Unternehmen

19.Mai 2010

Seite 41

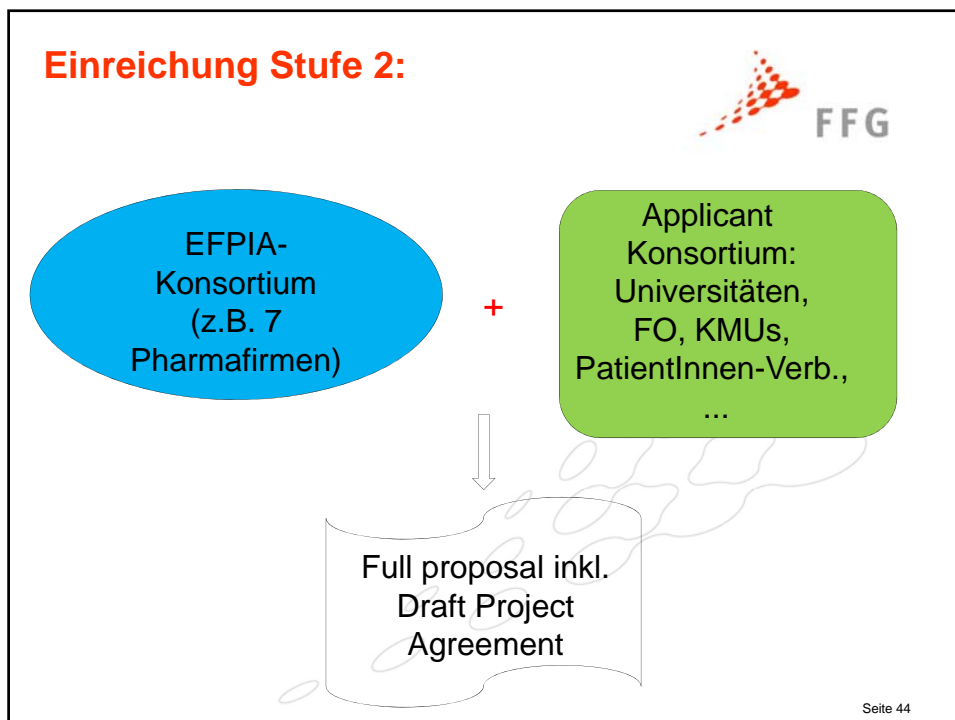
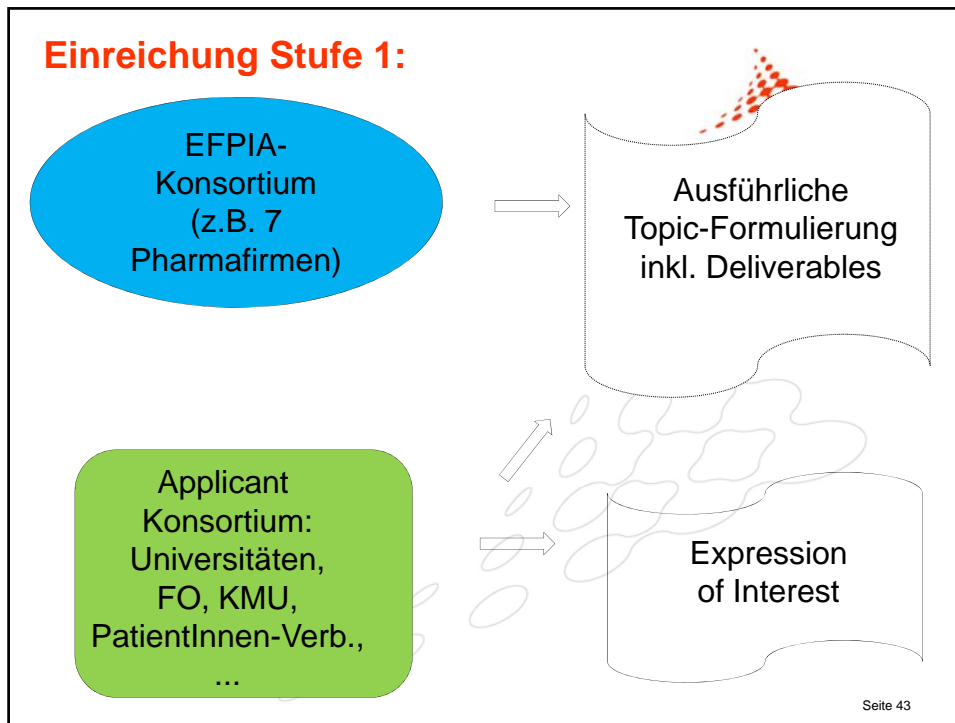
## Die Ziele der IMI



- Durch **neue Methoden** (tools, assays, screens) **bessere Vorhersagbarkeit** der Sicherheit und Effizienz von Arzneimitteln erreichen - „Modernisierung“
- kein Ziel: Entwicklung neuer Medikamente
- Vorwettbewerbliche Forschung
- Überwindung von 4 „Bottlenecks“
  - Prediction of Safety
  - Prediction of efficacy
  - Knowledge management
  - Education and Training



Seite 42



## Ausblick auf die 3. IMI-Ausschreibung



Scientific Priorities 2010 veröffentlicht

Fokus: **Efficacy Pillar**

- Assessment of drug induced toxicity in relevant organs - Safety
- Immunological safety of biopharmaceuticals - Safety
- Assessment of Inflammatory disease - Efficacy
- Improve infrastructure for Tuberculosis medicine - Efficacy
- Enhancing translation in neurological disease - Efficacy
- Personalised medicine approaches in diabetes – Efficacy
- Fostering broader understanding of pharmaceutical R&D in the broader public - Education and Training

**Call-Eröffnung:** letztes Quartal 2010

Seite 45

## Information/Kontakt IMI



### IMI- Webseiten:

FFG-Homepage: [http://rp7.ffg.at/health\\_jti\\_imi](http://rp7.ffg.at/health_jti_imi)

IMI-website: [www.imi.europa.eu](http://www.imi.europa.eu)

Partnersuchplattform: [www.imi-partnering.eu](http://www.imi-partnering.eu)

### Beratung und Kontakt:

Dr. Ylva Huber, [ylva.huber@ffg.at](mailto:ylva.huber@ffg.at)

Tel: +43 5 77 55 4102

Seite 46

## Kommende Veranstaltungen



### 1. FFG Akademie - 2-tägige Trainings, kostenlos

- Das EU-Rahmenprogramm für F&E für Newcomer
- Projektentwicklung und Antragstellung im 7.RP
- Management von Projekten des 7. RP

#### Termine Antragsstellertraining – Zielgruppe KoordinatorInnen!

- 14. und 15. Juni 2010 (ausgebucht – bei Bedarf melden!)
- 20. und 21. September 2010 (Anmeldedatum: 21.7.2010)

Infos und Anmeldung: [http://rp7.ffg.at/ffg\\_eip\\_akademie](http://rp7.ffg.at/ffg_eip_akademie)

### 2. FFG: Call Auftaktveranstaltung: 29. Juni 2010, Wien

[http://rp7.ffg.at/ausschreibungen\\_2010](http://rp7.ffg.at/ausschreibungen_2010)

Seite 47

## KonsulentInnen zu Ihrer Unterstützung



NCPs und ExpertInnen im EIP beraten und coachen Sie sehr gerne im gesamten Projektzyklus, von der Antragstellung bis zur Verwertung der Ergebnisse, **ABER..**



Sie suchen Unterstützung beim **Schreiben und Entwickeln** von Anträgen ?

Seite 48

## KonsulentInnen zu Ihrer Unterstützung

**FFG**

**Ihr Vorteil:  
Konzentration auf die  
Wissenschaft**

Tasks supported by consultants:

- Schreiben von Teilen des Antrages
- Budgetplan Management
- administrative Projektabwicklung
- etc....
- Projektstrukturierung
- administrative Antragsarbeiten
- Verwertung Verbreitung

**WICHTIG!** Kosten der KonsulentInnen sind über die **Anbahnungsfinanzierung** förderbar.

Seite 49

## Trainingsprogramm für KonsulentInnen im 7. RP

**FFG**

- Start im Februar 2008
- Jährliche Trainings und Fachzirkel

**Konzeptionelles zur Unterbreitung Ihrer Einreichung und Projektabwicklung im 7. RP**

Die FFG bietet Ihnen ein breites Spektrum an Schulungen, die Ihre Fähigkeiten, auch wenn Sie kein Lehrender und Mitarbeiter von Einrichtungen sind, zu erweitern und Ihre Kenntnisse über die Einreichung und Abwicklung eines einzelnen Antragsgesuches zu vertiefen. Die Schulungen sind in drei Kategorien unterteilt:

- **Einreichung von Anträgen**
- **Projektmanagement**
- **Verwertung und Verbreitung**

Die Schulungen sind in drei Kategorien unterteilt:

- **Einreichung von Anträgen**
- **Projektmanagement**
- **Verwertung und Verbreitung**

**[http://rp7.ffg.at/ffg\\_eip\\_akademie\\_bd\\_expertisen](http://rp7.ffg.at/ffg_eip_akademie_bd_expertisen)**

Seite 50

