

## Die neuen Förderungen des European Research Council



Christian Gast

Frankfurt am Main, 29. Februar 2008

### Koordinierungsstelle EG der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)

- DFG-finanziert, getragen vom Verein zur Förderung europ. u. int. wissenschaftlicher Zusammenarbeit

Mitglieder des Trägervereins: AIF, AvH, DAAD, DFG, FZJ für Helmholtz, FhG, HRK, MPG, StV, WGL

- Mittler zwischen deutscher Wissenschaft und EU
  - Information zur EU-Forschungsförderung
  - Integrale Beratung zum Forschungsrahmenprogramm
  - Vertrags-, Finanz-, Projektmanagement-Schulungen

⇒ Ziel: Erfolgreiche deutsche Beteiligung am EU-Forschungsrahmenprogramm

## Gliederung des Vortrags

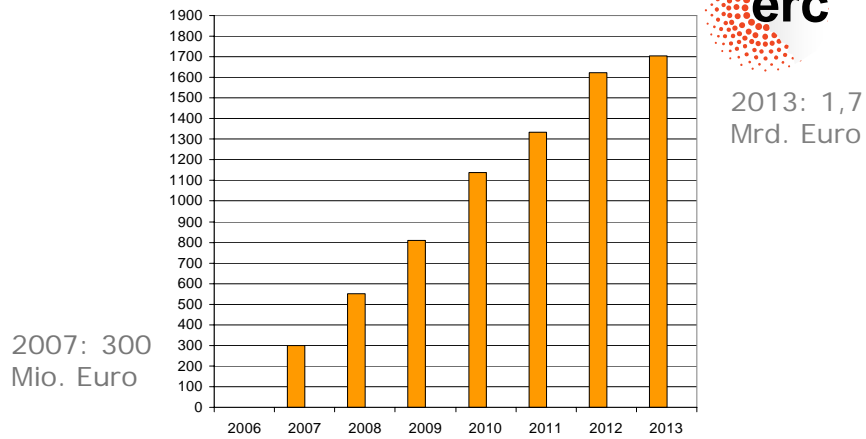
- Budget und Einordnung des ERC im FP7
- Leitlinien des ERC
- Förderlinie: Starting Grants
- Förderlinie: Advanced Grants

## Der ERC im FP7



Zusammenarbeit	32,413 Mrd. Euro
Ideen	7,51 Mrd. Euro
Menschen	4,75 Mrd. Euro
Kapazitäten	4,097 Mrd. Euro

## Der ERC im FP7



## Leitlinien des ERC

## Leitlinien des ERC (I)

- Pionierforschung - neues Verständnis von Grundlagenforschung
- Generieren von neuem Wissen
- Forschen an den »Grenzen des Wissens«
- »zwischen« Grundlagenforschung und angewandter Forschung
- Förderung risikoreicher Forschungsvorhaben (»high-risk, high-gain«)
- Förderung multi- und interdisziplinärer Projekte

## Leitlinien des ERC (II)

- Forschergetriebener Ansatz (»science-driven«)
- Förderung sämtlicher Fachgebiete (»bottom up«)
- Exzellenz als einziges Förderkriterium, d.h.
  - es ist kein europäisches Partnerkonsortium notwendig
  - es müssen keine Mobilitätsregeln berücksichtigt werden
- 100% Kostenerstattung (+20% indirekte Kosten)
- Förderung (trans)nationaler Forschungsteams

## ERC-Förderlinien

Starting  
Independent  
Researcher Grants  
  
(Starting Grants)

Advanced  
Investigator  
Grants  
  
(Advanced Grants)

## ERC Starting Grants

## Zielsetzungen der Förderung

- Frühe Unabhängigkeit des Forschungsnachwuchses in Europa fördern
- Möglichkeit für Forschungseinrichtungen exzellente Forscher/-innen an der Schwelle zur wissenschaftlichen Eigenständigkeit weltweit anzuwerben
- Durch ERC-Grant Steigerung der internationale Visibilität von Forschungseinrichtungen

## Förderbedingungen

Zielgruppe	WissenschaftlerInnen am Beginn einer unabhängigen Forscherkarriere (2-9, max. 12 Jahre nach PhD)
Kriterien	PI-Potential, Projektqualität, Forschungsumfeld
Förderung	Aufbau neuer/Konsolidierung bestehender Forschungsgruppen in MS oder AS
Förderdauer	max. 5 Jahre
Förderhöhe	max. 2 Mio. € für 5 Jahre (bis zu 400.000€ p.a.)
Call-VÖ	jährlich im Sommer [Juli 2008 (tbc)]

## Profilmerkmale erfolgreicher Forscher

- 5 bis 9 Jahre Forschungserfahrung nach PhD
- hohe Anzahl herausragender Publikationen
- substantielle internationale Forschungserfahrung (z.B. Postdoc-Phase in den USA oder UK)
- Erfolgreich beim Einwerben nationaler Förderung (DFG)
- Status: Juniorprofessor oder (Emmy Noether-) Nachwuchsgruppenleiter

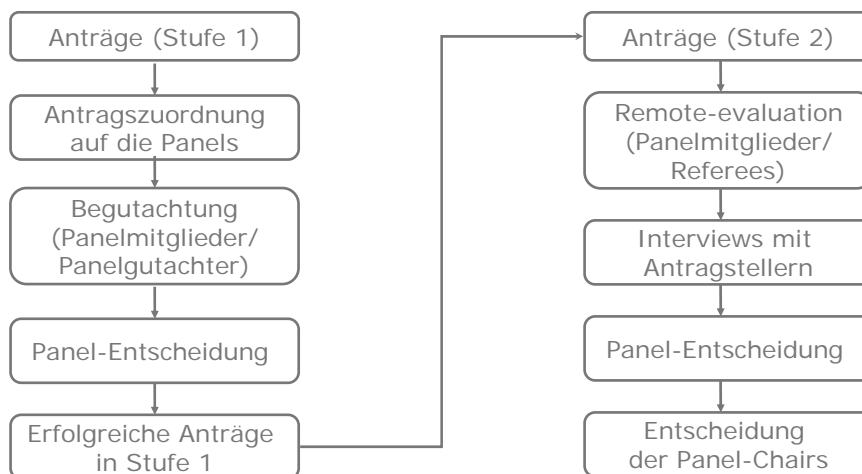
## Projektantrag

- |   |               |
|---|---------------|
| ■ Administrative Formblätter                  | EPSS          |
| ■ Research Proposal                           | (1 pdf file)  |
| ■ CV & self evaluation, funding ID            | 3 / 4 Seiten  |
| ■ project                                     | 4 / 10 Seiten |
| ■ scientific environment + resources          | 1 / 2 Seiten  |
| ■ Supporting Documents                        | (3 pdf files) |
| ■ binding statement host institution          |               |
| ■ documents proving eligibility               |               |
| ■ statement on ethical issues (if applicable) |               |

## Bewertungskriterien (2. Stufe)

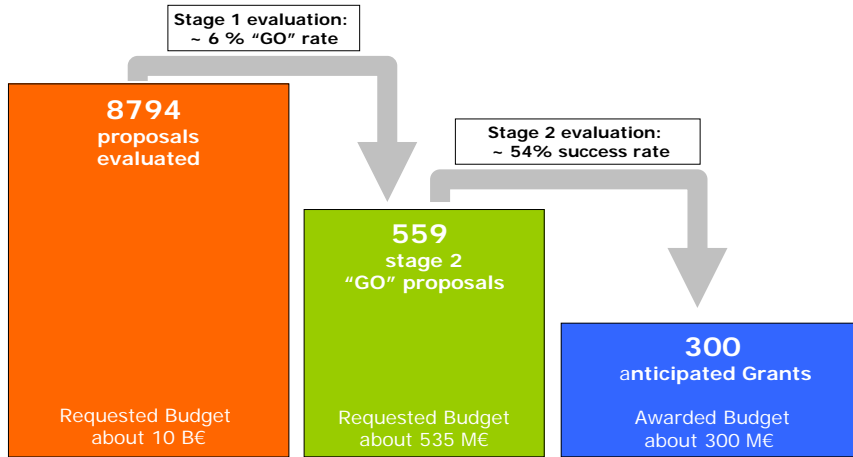
- Investigator 0 to 5 points
  - track record and past achievements
  - intellectual capacity and creativity
  
- Project 0 to 5 points
  - novel or "more of the same"?
  - methodology comprehensive and appropriate
  - scientifically sound and feasible
  
- Environment pass/fail
  - appropriate and supportive

## Zweistufige Begutachtung





## Begutachtungsverfahren – Ergebnisse



Quelle: ERC

## ERC Advanced Grants

## Laufende Ausschreibung

- Veröffentlichung: **30. November 2007**
- Budget: 516,95 Mio. €
- Verfahren: 1-stufige Einreichung, aber 2-stufige Begutachtung
- Deadlines: **28.2.2008 (PE)**  
**18.3.2008 (SH)**  
22.4.2008 (LS)

## Förderbedingungen

Zielgruppe	leading advanced researchers
Kriterien	exzellenter »Track Record« des PI in den vergangenen 10 Jahren, Projektqualität, Forschungsumfeld
Ort	Projektdurchführung in MS oder AS
Alter	keine Begrenzung
Förderdauer	max. 5 Jahre
Förderhöhe	2,5 Mio. € für max. 5 Jahre (in Ausnahmefällen bis zu 3,5 Mio. € für maximal 5 Jahre)
Calls	jährlich im Herbst mit 3 thematisch gestaffelten Fristen

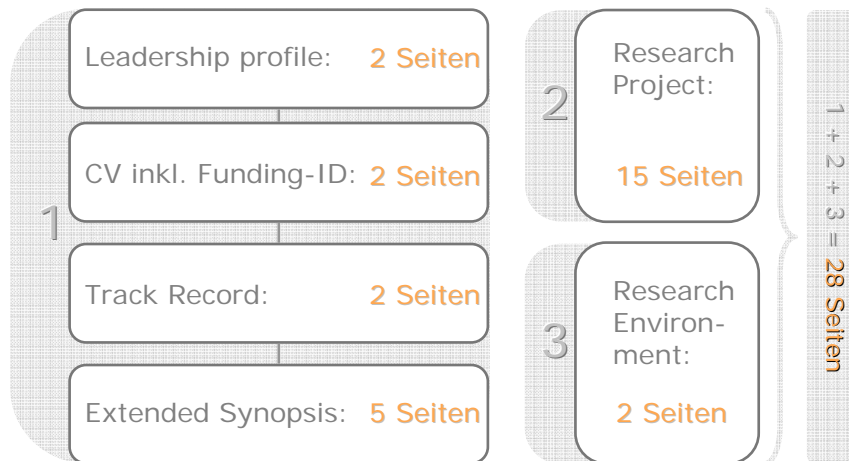
## »Co-Investigator Projects« (CIPs)

- Ausnahme für interdisziplinäre Anträge, die zur Erreichung der Projektziele zwingend zusätzliche Forschungsexpertise benötigen
- PI kann dazu Teammitglieder aus anderen Disziplinen als »Co-Investigator(s)« benennen
- Begutachtungspanel überprüft wissenschaftlichen Mehrwert einer solchen Personenkonstellation
- Mitglieder fachlich komplementärer Panels können zur Begutachtung herangezogen werden
- 3,5 Mio.€ Budgetmaximum für CIPs

## »Track Record«

- Top 10 Publikationen
- Monographien (~ 3)
- Patente (~ 5)
- eingeladene Konferenzenvorträge (~ 10)
- Forschungsexpeditionen (~ 3)
- Organisation internationaler Konferenzen (~ 3)
- international anerkannte Preise / Mitgliedschaften

## Elemente des Projektantrages



## Bewertungskriterien

1. Bewertung PI  
➤ Schwellenwert  $\geq 2$

2. Bewertung Projekt  
➤ Schwellenwert  $\geq 2$

### Bewertungsskala:

4: Outstanding

3: Excellent

2: Very Good

1: Non-fundable

## Grundlagen der Begutachtung

- 3 »Scientific Domains« - 25 fächerspezifische Begutachtungspanels (Modifizierung der StG-Panel-Struktur)
- Panels: 1 Vorsitzender und 10-15 Mitglieder
- 1-stufige Einreichung, 2-stufige Begutachtung
- Einzelbegutachtung durch Panelgutachter und externe Fachgutachter
- Gesamtbewertung im Panel

## Fachspezifische Begutachtungspanels

Aufteilung in 3 »Scientific Domains«:

- Social Sciences and Humanities ([SH](#)): 6 Panels
- Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences ([PE](#)): 10 Panels
- Life Sciences ([LS](#)): 9 Panels

## Begutachtungspanels SH

### Social Sciences and Humanities

- **SH1 - Individuals, institutions and markets:** economics, finance and management
- **SH2 - Institutions, values and beliefs and behaviour:** sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology
- **SH3 - Environment and society:** environmental studies, demography, social geography, urban and regional studies
- **SH4 - The Human Mind and its complexity:** cognition, psychology, linguistics, philosophy and education
- **SH5 - Cultures and cultural production:** literature, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies
- **SH6 - The study of the human past:** archaeology, history and memory

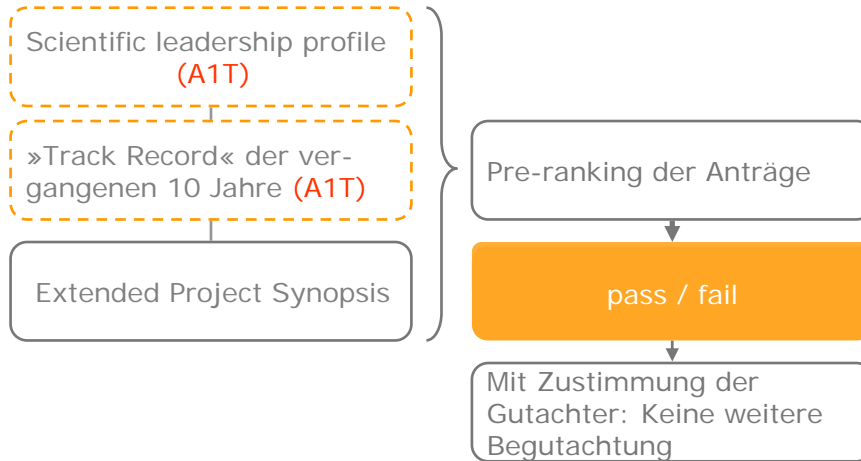
[»»zurück](#)

## Panel SH1 – Detailstruktur

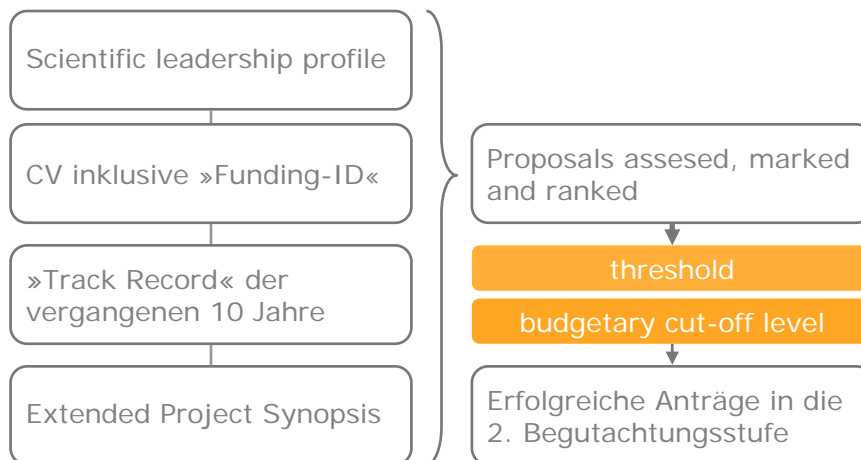
- **SH1 Individuals, institutions and markets:** economics, finance and management
- SH1\_1 Macroeconomics, growth, development, business cycles
- SH1\_2 Microeconomics, institutional economics
- SH1\_3 Econometrics, statistical methods
- SH1\_4 Financial markets, banking and corporate finance
- SH1\_5 Competitiveness, innovation, research and development
- SH1\_6 Consumer behaviour, marketing
- SH1\_7 Organization studies, strategy
- SH1\_8 Human resource management, employment and earnings
- SH1\_9 Public administration, public economics
- SH1\_10 Income distribution, poverty
- SH1\_11 International trade, economic geography

[»»zurück](#)

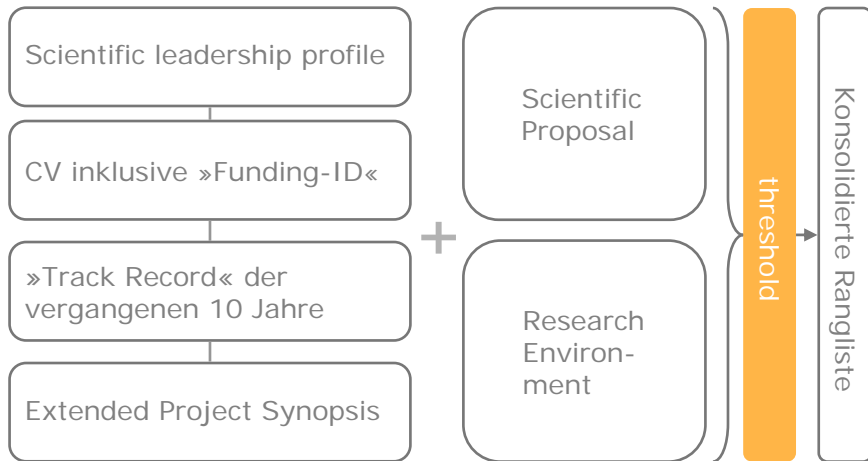
## Zweistufiges Begutachtungsverfahren – fakultative Vorauswahl



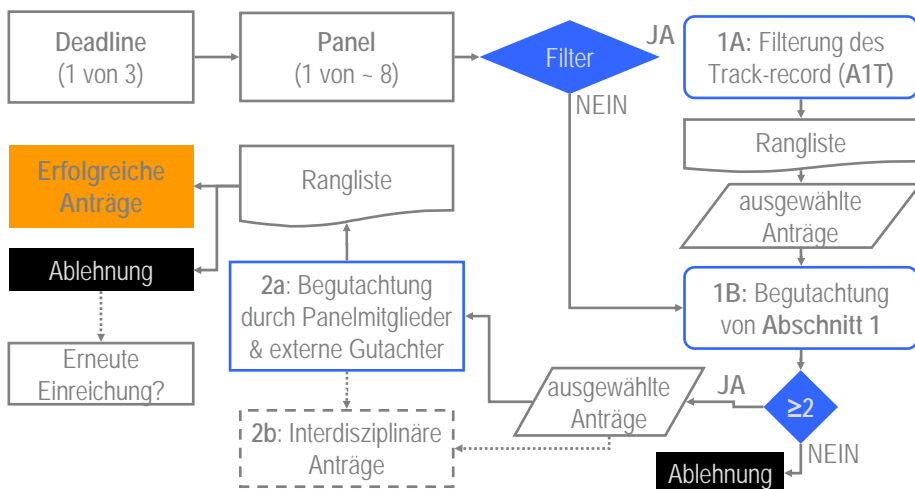
## Zweistufiges Begutachtungsverfahren – 1. Begutachtungsstufe



## Zweistufiges Begutachtungsverfahren – 2. Stufe: Vollständige Begutachtung



## Antrags- und Begutachtungsverfahren





## Begrenzung der Antragstellung

- Nur **eine** Antragstellung im 2-Jahreszeitraum 2008 **und** 2009 möglich
- Erneute Einreichung 2010 nur bei Erreichen des **Schwellenwertes** (1. Begutachtungsphase) in 2008 oder 2009
- Bei Antragstellung 2008 oder 2009 kein Antrag für ein **ERC Starting Grant** im selben Zeitraum möglich

## Ausschreibungsfristen - AdG

Ausschreibungsveröffentlichung: 30. November 2007

Fachbereich	Deadline
Physical Sciences & Engineering	28.02.2008
Social Sciences & Humanities	18.03.2008
Life Sciences	22.04.2008

## ERC Ausschreibungszeitplan

### ERC Starting Grant Calls Indicative Schedule 2007 - 2010

ERC Action	Call open	Call Deadline	Estimated Call value (€ Mio.)	Budgetary year	Evaluation
StG2	Summer 08	Autumn 08	290	2009	Winter 08 - Spring 09
StG3	Summer 09	Autumn 09	340	2010	Winter 09 - Spring 10
StG4	Summer 10	Autumn 10	400	2011	Winter 10 - Spring 11

### ERC Advanced Grant Calls Indicative Schedule 2007 - 2010

ERC Action	Call open	Call Deadline	Estimated Call value (€ Mio.)	Budgetary year	Evaluation
AdG1	Autumn 07	Spring 08	517	2008 and 2009	Spring 08 - Autumn 08
AdG2	Autumn 08	Spring 09	480		Spring 09 - Autumn 09
AdG3	Autumn 09	Spring 10	741	2010	Spring 10 - Autumn 10
AdG4	Autumn 10	Spring 11	869	2011	Spring 11 - Autumn 11

## Beratung zum ERC bei KoWi

### Bonn

Uwe David  
 +49-228-95997-10  
 ud@kowi.de

Martin Winger  
 +49-228-95997-13  
 mw@kowi.de

Christian Gast  
 +49-228-95997-14  
 cg@kowi.de

### Brüssel

Dieter Dollase  
 +32-2-54802-13  
 dd@kowi.de