

Warum braucht der medizinische Fortschritt forschende Ärzte?  
Warum sind forschende Ärzte gute Ärzte?

Susanne Schultz-Hector  
Else Kröner-Fresenius-Stiftung

DFG Smposium *Clinician Scientist*

Februar 2016

## Die Stifterin Else Kröner

- Pharmazeutin
- Aufbau des Gesundheitsunternehmens Fresenius
- Etablierung der Dialyse als Routinebehandlung des Nierenversagens
- Stiftungsgründung 1983



# ELSE KRÖNER-FRESENIUS-STIFTUNG

*Forschung fördern. Menschen helfen.*

## Die Stiftung: Forschung Fördern, Menschen helfen

- Erbe der Else Kröner
- Größter Aktionär der Fresenius SE
- Auftrag: Forschung fördern,  
Unterstützung des Nachwuchses,  
humanitäre Hilfe



## Förderaktivitäten: Überblick und Zielsetzung

### Medizinisch-Humanitäre Förderung

- Ausbildungsprojekte zur nachhaltigen Verbesserung der medizinischen Versorgung in Entwicklungsländern
- In Ausnahmefälle Akuthilfe (Erdbeben Haiti, Ebola)

### Wissenschaftliche Förderung

## EKFS Förderung für clinician scientists im Überblick

Seit 2002 „Stipendienprogramme“ für Forschungszeiten

Seit 2010 Forschungskollegien

Seit 2011 Promotionskollegien

Seit 2014 dezidierte Dauerausschreibungen für Erstantragsteller,  
und „Schlüsselprojekte“

2015: Bewilligung von insges. 79 Einzelprojekten, ca 18 Mio Euro;  
Finanzierung von 93 Personenjahren postdoc, 161  
Personenjahren PhD

## Förderlinie Erstantragsteller

- Einstufiges Entscheidungsverfahren; Bewerbung jederzeit
- Originalpublikationen als Erstautor, gerne postdoc Erfahrung
- Noch keine bewilligten Fördermittel in begutachteten Verfahren von DFG, BMBF o.ä.
- Beantragbar sind Personal-und Sachmittel – nicht die eigene Stelle

### **2015**

130 Anträge, 42 (32%) Bewilligungen, ca 8 Mio Euro

58 (45%) Ärzte; davon 25 (43%) Bewilligungen

## Förderlinie Schlüsselprojekte

- zweistufiges Entscheidungsverfahren; Bewerbung jederzeit
- Fokus auf potenziell bahnbrechende Projekte
  - der Nachweis eines bisher fehlenden Kausalzusammenhangs,
  - das Testen einer bisher nicht da gewesenen oder nicht bearbeitbaren Hypothese,
  - das Infrage-Stellen einer bisher allgemein akzeptierten Theorie, ein „proof of principle“ oder eine “first in man” Untersuchung eines innovativen Interventionsansatzes,
  - oder auch eine klinische Studie, die das Potential hat, Leitlinien entscheidend zu verändern (ausgenommen pharmazeutische Phase III-Studien).
- Antragsteller international führend auf ihrem Gebiet

Bisher: 16 Bewilligungen. Davon 5 Pis Kliniker und 2 Ärzte, die 100% forschen

Periodische Ausschreibungen Qualifikationsphase

## Else Kröner Memorial Stipendien

- Beantragung „eigener“ Projektmittel als Erstantragsteller zur Etablierung eines eigenen Forschungsgebiets und einer Arbeitsgruppe
- Antragssteller : Clinician scientist in der Weiterbildungsphase
- Voraussetzungen: Doktorarbeit, erste Publikationen, überzeugendes wissenschaftliches Interesse
- Zweijährige Freistellung (Rotationsstelle) + Sachmittel zur Forschung an einer deutschen Universitätsklinik
- 220 T€



Periodische Ausschreibungen

## Else Kröner Exzellenz Stipendien

- Verknüpfung von hervorragender Krankenversorgung und international wettbewerbsfähiger Forschung
- Antragssteller: erfahrener clinician scientist
- Voraussetzungen: Oberarzt, Habilitation, Publikationen, Drittmittel
- 2-jährige Freistellung (Rotationsstelle) von Krankenversorgung und Sachmittel
- 300T€

Periodische Ausschreibungen

## Else Kröner Promotionskolleg

- Möglichkeit der Unterbrechung des Studiums zur kontinuierlichen experimentellen Arbeit
- Exzellente und strukturierte Betreuung der Doktorarbeit
- Ausbildungsprogramm: wissenschaftliches Arbeiten, experimentelle Methoden, themenspezifische z.T. von Doktoranden aktiv gestaltete Veranstaltungen
- Finanzierung für 2 x 3 Jahre (ZB) mit 0,75 Mio €; 9-12 Studenten
- Antragsstellung durch die Fakultät
- Laufende Promotionskollegien:  
Dresden – Essen – Freiburg – Bonn – Hannover – TU München

Periodische Ausschreibungen

## Else Kröner-Forschungskollegien

- Antragssteller: Konsortium von durch ein gemeinsames Forschungsinteresse verbundenen Kliniken/Instituten
- Netzwerk unter dem Dach eines gemeinsamen Forschungsfeldes
- Min 1,5-jährige Forschungszeit für exzellente forschende Ärzte
- Strukturierte Ausbildung und Betreuung
- verlängerte Weiterbildung
- 2 x 3 Jahre (ZB) jeweils 1 Mio€; 6-9 Kollegiaten

Laufende Forschungskollegien an den Universitätskliniken:

- Bonn- Ulm-Würzburg- Freiburg- LMU München – TU München-Frankfurt -Göttingen-Magdeburg
- Laufende Ausschreibung kurz vor Entscheidung

Periodische Ausschreibungen

## Else Kröner-Forschungskollegien

### Lessons learnt aus Zwischenbegutachtung

- Forschungskolleg als elitäres Qualifizierungsprogramm
- Thematischer Fokus
- Min. 1,5 Jahre 100% Forschung; im Anschluss unbedingt Übergangsphase mit anteiliger geschützter Forschungszeit
- Anerkennung von Forschungszeiten wünschenswert – Verlängerung der Weiterbildungsphase für clinician scientists aber unumgänglich

## Befragung Institut Allensbach

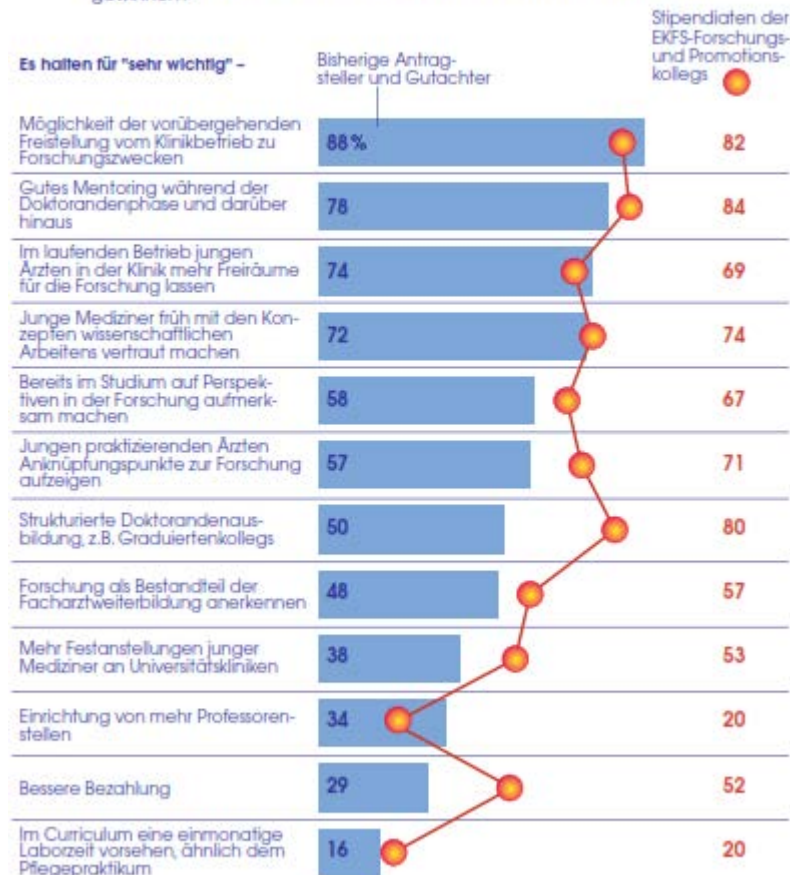
2013: Befragung von 381 EKFS Antragstellern, und von 299 forschungsstarken Wissenschaftlern

- Die Verbesserung der Möglichkeiten zur Gewinnung talentierter Nachwuchswissenschaftler
- Lücken der öffentlichen Förderung bei besonders innovativen, jenseits des aktuellen „mainstream“ liegender innovativer und risikoreicher Projekte

## Ergebnis: Motivation

Wie können junge Mediziner für die Forschung gewonnen werden? Die Perspektive der EKFS-Stipendiaten

Frage: "Nach eine Frage zu den Möglichkeiten, junge Mediziner für die Forschung zu gewinnen: Wie wichtig sind Ihrer Meinung nach die folgenden Punkte, wenn es darum geht, angehende bzw. junge Mediziner für die Forschung zu gewinnen?"



Basis: Bisherige Antragsteller und Gutachter der Else Kröner-Fresenius-Stiftung und Stipendiaten der EKFS-Forschungs- und Promotionskollegs

Quelle: Allensbacher Archiv IFD-Umfragen 6275 und 6276 (Oktober/November 2013)

© IFD-Allensbach

## Ergebnis: Wunsch und Wirklichkeit

