

Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung (IZKF) Münster  
in der Medizinischen Fakultät

Nachwuchsförderprogramm für junge Mediziner

**SEED**-projects

Scientific **E**ducation and **E**xperiences for Medical **D**octors

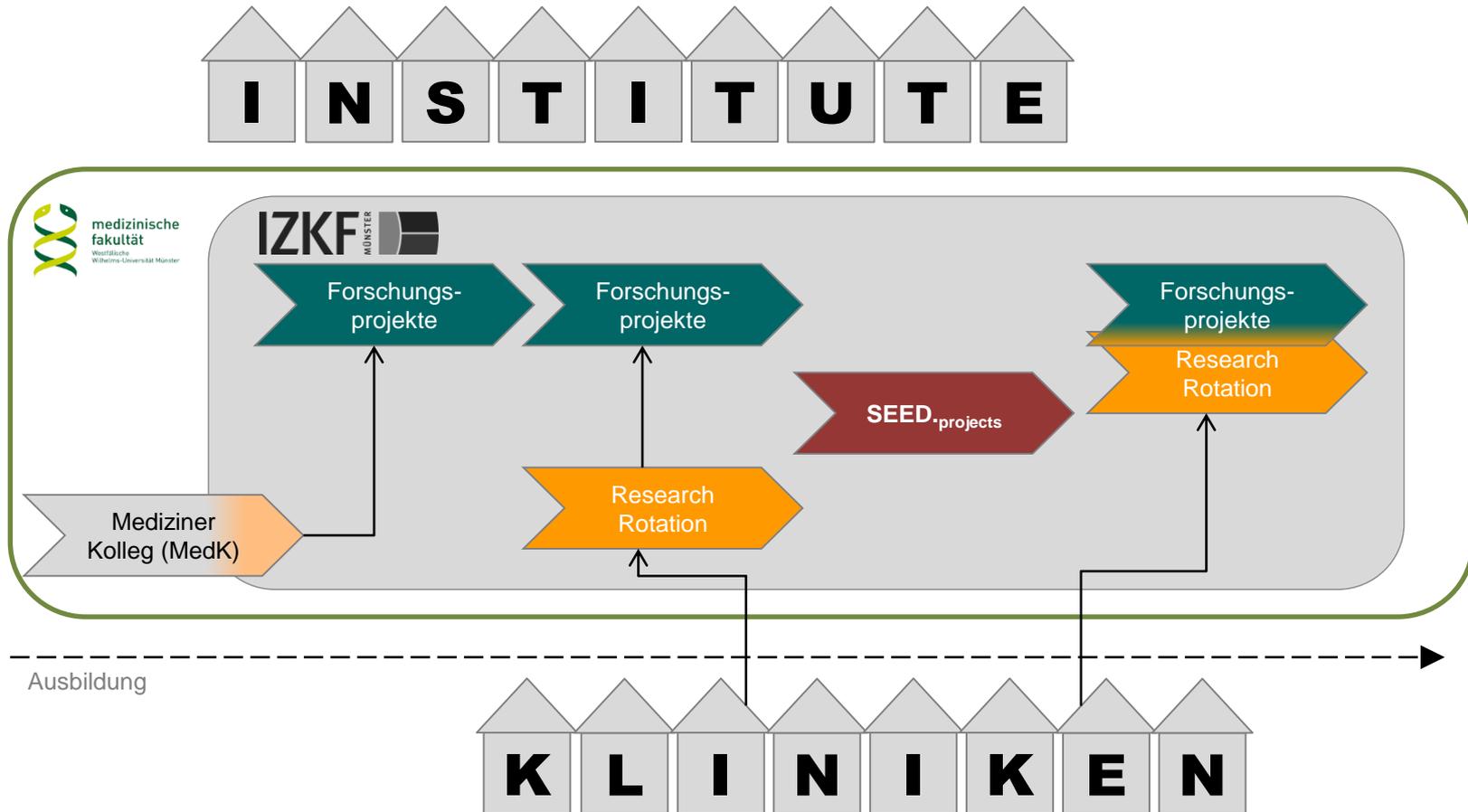
## Aufgabe des IZKF Münster

- Förderung innovativer, fächerübergreifender Forschungsprojekte
- Interdisziplinarität gebündelt in thematischen Schwerpunkten
- Kristallisationspunkte für drittmittelfinanzierte Forschungsverbünde
- Gezielte Nachwuchsförderung mit spezifischen Programmen
- Infrastrukturförderung (Core Units, wissenschaftlicher Austausch)

## Strukturelle Bedingungen

- Externer Peer-Review aller Fördermaßnahmen durch Wissenschaftlichen Beirat
- 2-stufige Begutachtungsverfahren (intern / extern)
- Transparente, nachvollziehbare Vergabe der Fördermittel
- Regelmäßige ergebnisorientierte interne Evaluation / Qualitätskontrolle

# Förderprogramme

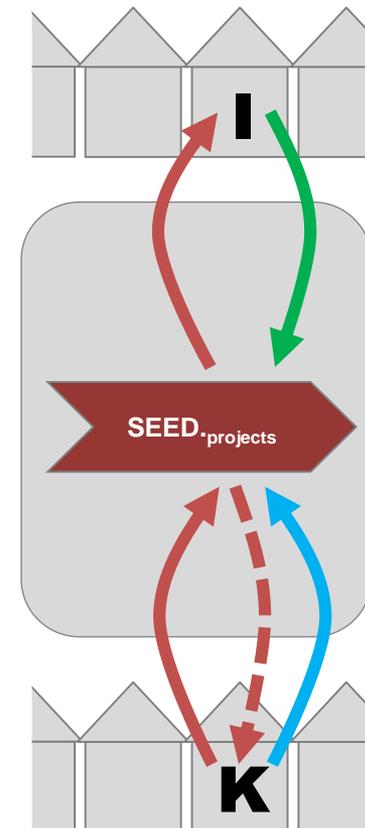


## Ziele des Programms

- Frühe Förderung mit **Eigenverantwortlichkeit**
- Aufbau eines eigenen wissenschaftlichen Profils / Arbeitsgruppe
- Erwerb von **Kompetenzen** in krankheitsorientierter Grundlagenforschung
- Interdisziplinäres Arbeiten und kollegiale Akzeptanz in gemischten Arbeitsgruppen
- Erlangung der **Drittmittelfähigkeit**

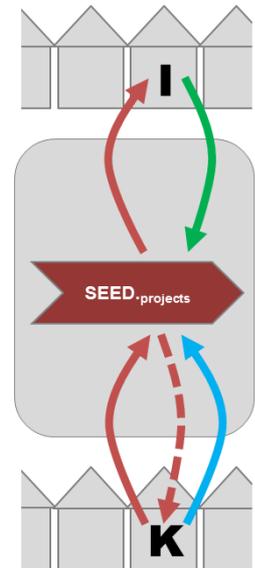
## Rahmenbedingungen

- Beibehaltung der Finanzierung im Ärztetarif
- Wechsel des Arztes in eine andere Arbeitsgruppe (aufnehmendes Institut)
- Begleitung der Laborarbeit und Mentoring durch **Forschungsmentor**
- Erhaltung der Personalstelle im selben Arbeitsbereich zur Rückkehr in die Klinik
- Zugangsmöglichkeit zu klinischen Diensten und Mentoring durch **klinischen Mentor** – „Nabelschnur“



## Antragsvoraussetzungen

- Antragsberechtigt sind Mediziner ab dem 2. Jahr nach der Approbation
  - Entscheidung für klinische Zugehörigkeit muss getroffen sein
  - Erste eigene wissenschaftliche Publikation(en) vorhanden (als Erstautor)
  - Projektthema passt zu einem Forschungsschwerpunkt des IZKF
- Kontakt zu einem aufnehmenden Institut ist erfolgt → Forschungsmentor kennt den Projektantrag und befürwortet ihn schriftlich
  - Forschungsmentor sichert den notwendigen Laborplatz mit Ausstattung zu
- Zusicherung des **klinischen Mentors** zum Erhalt der Personalstelle unverändert im selben Arbeitsbereich und den Zugang zu klinischen Diensten
  - Konkrete zeitliche Planung der Rotation – aufbauend auf einem Basisjahr (12 Monate zusammenhängende Forschungstätigkeit obligatorisch) sinnvolle Zyklen mit flexibler klinisch-forschender Tätigkeit
- Formale Kooperationsvereinbarung zwischen Klinik, Institut, Antragsteller und IZKF – Regelung von Zuständigkeiten im Konfliktfall



## Begutachtung

- 2-stufiges Begutachtungsverfahren mit Peer-Review
- Entscheidung des Wissenschaftlichen Beirats bindend

## Kriterien

- Motivation des Bewerbers
- Originalität und Relevanz des Themas
- Präzision der Ziele / Klarheit der Fragestellung
- Arbeitsprogramm nachvollziehbar / vom Kandidaten durchführbar
- Methoden adäquat eingesetzt
- Vorarbeiten zum Thema (nicht zwingend)
- Klare Kooperationsvereinbarungen (wenn nötig)
- Sinnvolle Rotationsplanung (ggf. Korrektur nötig)

3-seitige Projektskizze,  
Motivationsschreiben des Kandidaten und  
Zusagen aus Institut und Klinik



Begutachtung durch internen Forschungsrat



Vollantrag (max. 25 Seiten), Kooperations-  
vereinbarung, detaillierter Rotationsplan



Antragsunterlagen an Wissenschaftlichen Beirat



Vortrag der Kandidaten  
+

Vor-Ort-Begutachtung durch externen  
Wissenschaftlichen Beirat



## Fördervolumen / Ausstattung

Pro SEED<sub>projects</sub> –Gruppe

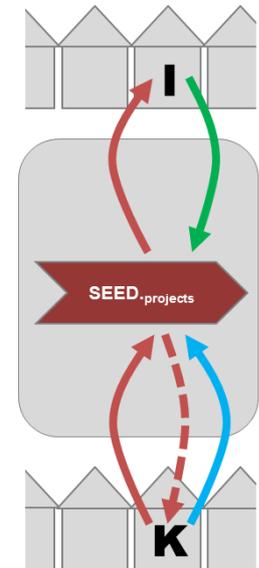
- Personalstelle des Gruppenleiters (TV-Ä1 Stufen 3-5)
- Globalbudget von rund 50.000 Euro pro Jahr (je nach TV-Ä Eingruppierung)
- Reisemittelfonds von 10.000 Euro für die gesamte Laufzeit pro Gruppe (als Zusatzausstattung)

**Gesamtvolumen pro Projekt maximal 130.000 Euro pro Jahr**

(Das IZKF finanziert ausschließlich die Zeiten der Forschungstätigkeit)

Beispiele: TV-Ä1 Stufe 4/5 ▪ TV-L E9 100% ▪ Sachmittel 63.000 Euro für 3 Jahre

TV-Ä1 Stufe 5/6 ▪ TV-L E9 85% ▪ Sachmittel 56.000 Euro für 3 Jahre



## Flexible Rotationsplanung - Beispiele

- Obligatorisches erstes Forschungsjahr (zu 100% Labortätigkeit)
- Mindestens 1-monatige Unterbrechung notwendig für fortgesetzte Zahlung des Ärztetarifs
- Berücksichtigung im normalen Dienstplan der entsendenden Klinik (obligatorisch)
- Teilnahme an Nachtdienstwochen, regulären Bereitschaftsdiensten für Assistenzärzte etc.
- Kein zusätzliches Weiterbildungscurriculum

SEED 01	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3
Klinik	0%	50%	50%
Institut	100%	50%	50%

SEED 02	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3
Klinik	0%	45%	0%
Institut	100%	55%	100%

SEED 05	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3
Klinik	0%	16%	16%
Institut	100%	84%	84%

„Ich mache **4 Dienste pro Monat**, die sich bei unserer Dienststruktur auf **Anwesenheits- und Rufdienste** aufteilen. Pro Jahr mache ich einen Monat Klinik, um nicht aus dem Tarifvertrag zu fallen. Ich nehme an dem Modellprojekt der Ärztekammer teil, bei dem mir **ein Jahr Forschung auf die Facharztausbildung angerechnet** wird. Das ist in meinem Fall besonders günstig, da ich das SEED-Projekt im letzten Jahr meiner Weiterbildung angefangen habe und somit ohne Zeitverlust den Facharzt machen kann.“

## Erfolgskontrolle

- Projektfortschritt 1x jährlich im Jahresbericht des IZKF → Wissenschaftlicher Beirat
- Regelmäßiger Vortrag auf der IZKF-Jahrestagung (Vortrag / Postervortrag)
- Halbjährliche Rücksprache zwischen IZKF-Koordination und SEED-Projektleiter
- Teilnahme an Journalclubs, Seminaren und Projektbesprechungen in Forschungs-AG
- Abschlussbericht



## Erfolgskontrolle

### 1. Ausschreibungsrunde 2011:

6 Bewerbungen → 4 **SEED<sub>projects</sub>** Projekte bewilligt

Projekte sind abgeschlossen

- Evaluation:
- 1 W2-Ruf auf Professur
  - Mehrere Auszeichnungen und Preise
  - Einwerbung qualifizierter Drittmittel der DFG bei allen 4 Kandidaten
  - 1 Kandidat mit DFG-Forschungsstipendium in den USA
  - 15 wissenschaftliche Publikationen

### 2. Ausschreibungsrunde 2014:

5 Bewerbungen → 2 **SEED<sub>projects</sub>** Projekte bewilligt

Projekte laufen

### 3. Ausschreibungsrunde 2016:

Bewerbungsverfahren läuft

## Hemmnisse / Problemfelder

- Trotz großzügiger Ausstattung der Projekte nur **wenige Bewerber** pro Ausschreibung
- Nur **einzelne Kliniken** nehmen das Angebot wahr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung (IZKF)  
in der Medizinischen Fakultät der WWU Münster  
Geschäftsstelle  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D3  
48149 Münster  
Tel: 0251-83-58695/6  
Email: [izkf.muenster@uni-muenster.de](mailto:izkf.muenster@uni-muenster.de)  
Internet: [www.izkf.uni-muenster.de](http://www.izkf.uni-muenster.de)