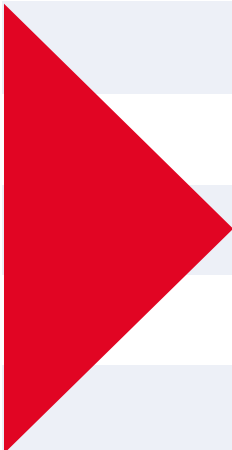


# KLINISCHE FORSCHUNG & BERUFLICHE VERWIRKLICHUNG

1

## AGENDA

- 
- 1 Warum reden wir über Klinische Forschung?
  - 2 Was ist Klinische Forschung?
  - 3 Berufsbilder
  - 4 FGK ist besonders.
  - 5 Weiterführende Literatur

2

## LENN MARZIAN

- ▶ 2012 bis 2015 Bachelor Biotechnologie an der EAH Jena
- ▶ Im Anschluss Master Medizinische und Industrielle Biotechnologie an der TU Berlin
- ▶ Ende 2018 Studienmitarbeiter in der Studienabteilung des Krankenhauslabors von Charité und Vivantes
  - ▶ Testung und Entwicklung von Assays, Prozessen und Analysegeräten im Bereich der medizinischen Diagnostik
  - ▶ Direkter Kontakt zu CRAs/PMs von Sponsoren
  - ▶ Logistik Studienproben interner Studien
- ▶ Seit 3 Jahren glücklicher Clinical Research Associate / Klinischer Monitor bei FGK



© 2024 All rights reserved | Confidential use only.

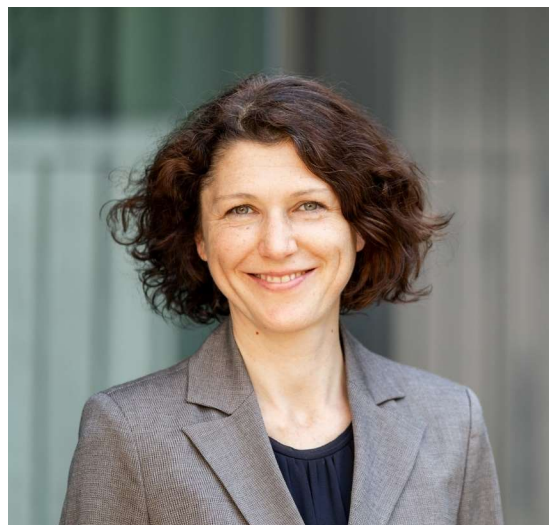
20.11.2024

3

3

## HERMINE WENZLAFF

BIO **W** ISSENSCHAFTEN  
 KREUZ D **E** S SÜDENS + TÜBINGEN  
 E **N** TSCHEIDUNGSFINDUNG  
 PHARMA **Z** EUTISCHE INDUSTRIE  
 K **L** INISCHE MONITORIN  
 ST **A** NDORTLEITUNG + PM  
 PRO **F** ESSORIN + TRAINERIN  
 KLETTER **F** ELSEN



© 2024 All rights reserved | Confidential use only.

20.11.2024

4

4

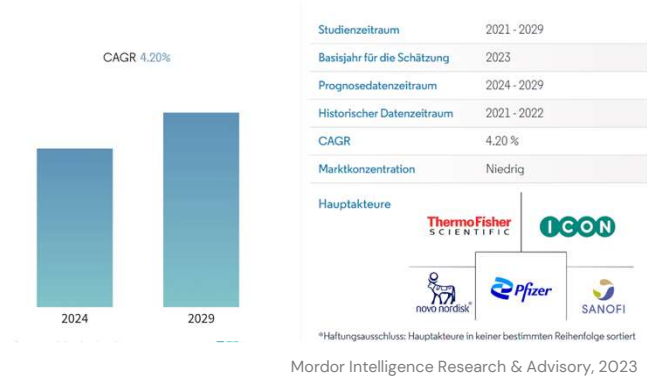


5



6

## MARKT FÜR KLINISCHE STUDIEN WÄCHST AUCH IN EUROPA



- ▶ Hohe Investitionen in Forschung und Entwicklung
- ▶ Zunehmende Häufigkeit von (chronischen) Erkrankungen
- ▶ Staatliche Förderungen für Entwicklung von Arzneimitteln für seltene Erkrankungen
- ▶ Strenge Vorschriften für die Patientenrekrutierung bremsen das Wachstum

7

## BESCHÄFTIGTENZAHL PHARMAINDUSTRIE IN DEUTSCHLAND

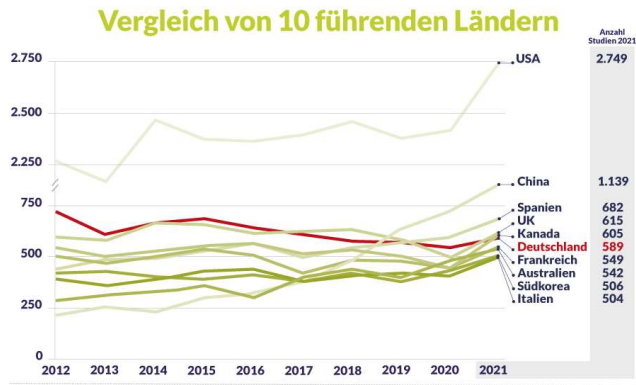


- ▶ 2020: 614 pharmazeutische Unternehmen
- ▶ ~92% <500 Mitarbeitende

Pharmafakten e.V. auf Basis der BPI Pharma-Daten 2023 (basierend auf Daten des VCI und des Statistischen Bundesamtes), 2023

8

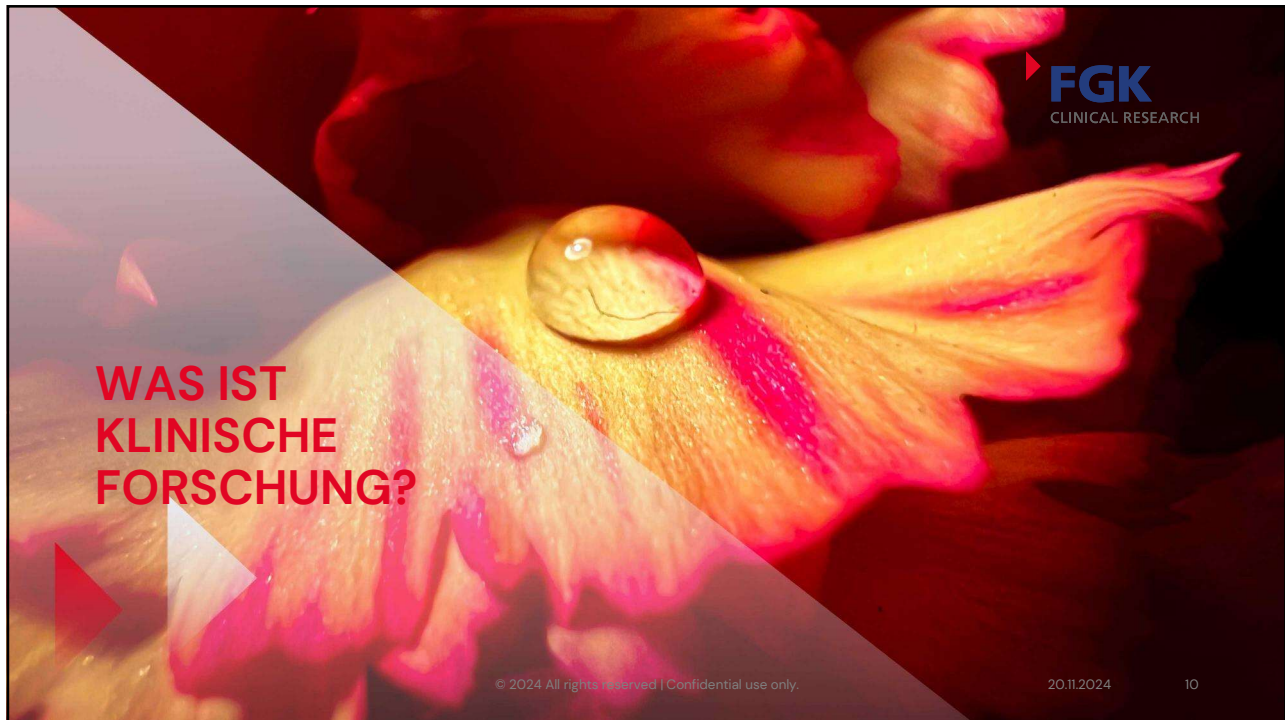
## ABER: ANZAHL KLINISCHER STUDIEN IN DEU SINKT



vfa auf Basis des Studienregisters clinical trial.gov, 2022

- ▶ Datenschutzaufgaben → harmonisieren
- ▶ Vertragsverhandlungen zu lange → gesetzliche Musterverträge
- ▶ Genehmigungsverfahren uneinheitlich → vereinheitlichen
- ▶ Zu wenig Studienteilnehmende → zentralen Anlaufstelle schaffen
- ▶ Teilnahme aufwendig, da Datenaufnahme von Zuhause gesetzlich unzulässig → ändern

9

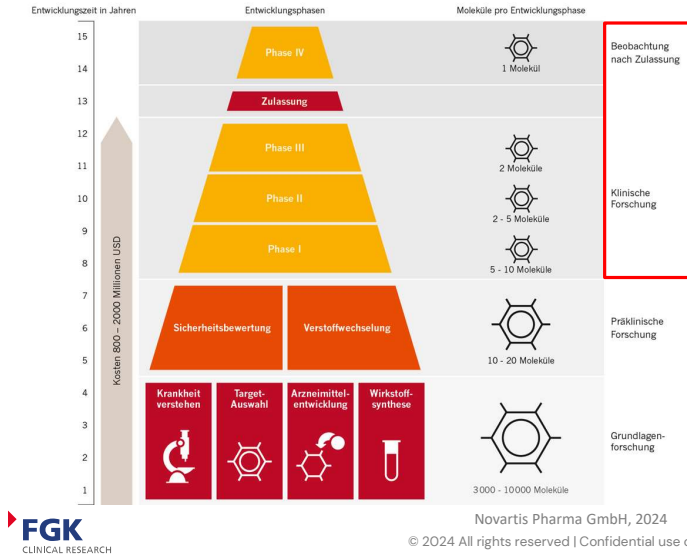


10



## ENTWICKLUNG EINES MEDIKAMENTS (I)

<https://www.youtube.com/watch?v=SkOecEY64ME>

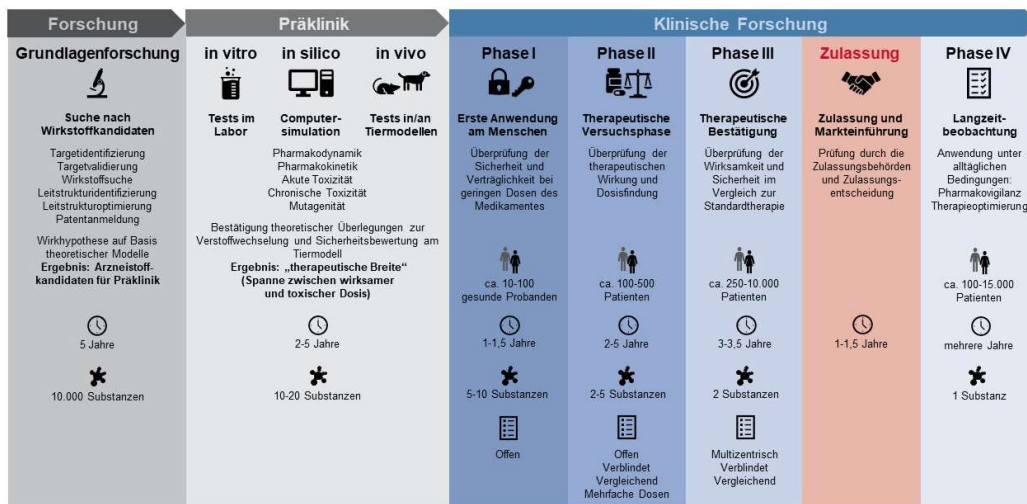


- ▶ Klinische Forschung: Forschung zur Entwicklung eines Arzneimittels mit Hilfe Klinischer Studien
- ▶ Klinische Studien: Untersuchung am Menschen, um Wirksamkeit und Unbedenklichkeit des Prüfmittels nachzuweisen
- ▶ Ziel: medizinische Behandlung verbessern und Medikament zu vermarkten

11

## ENTWICKLUNG EINES MEDIKAMENTS (II)

<https://www.youtube.com/watch?v=7fnVQM-NibY>



FGK  
CLINICAL RESEARCH

© 2024 All rights reserved | Confidential use only.

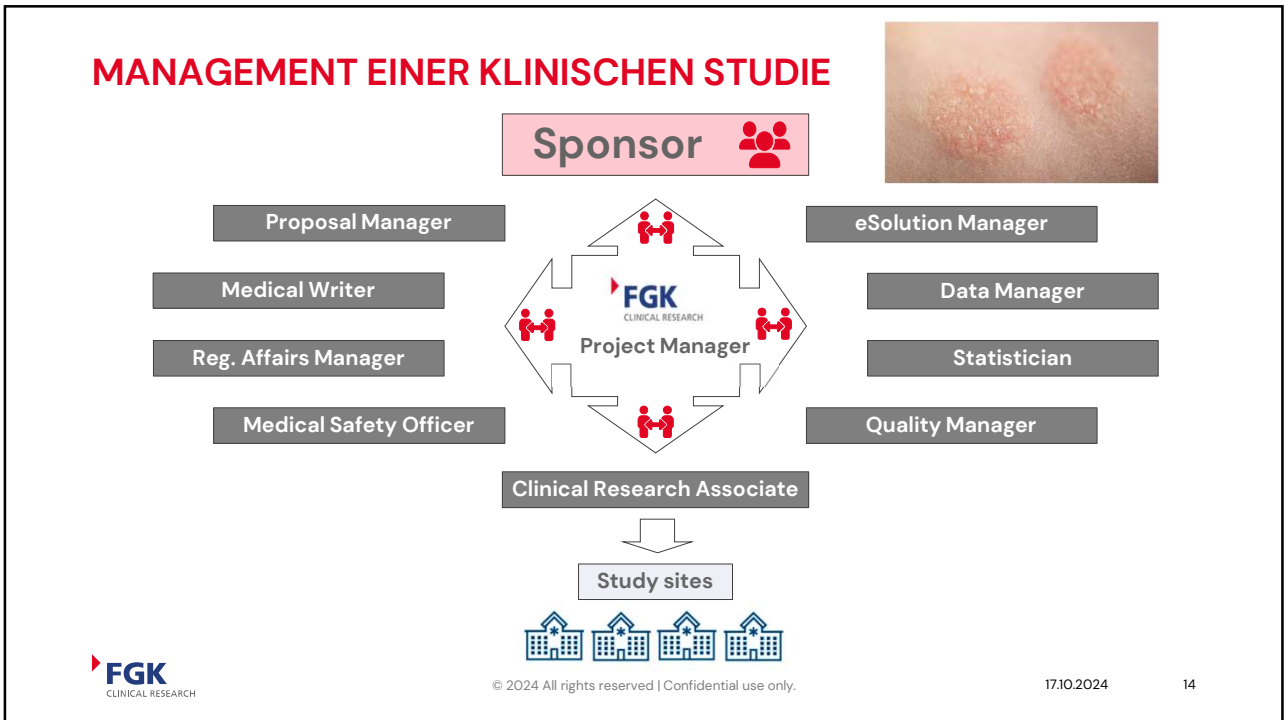
20.11.2024

12

12



13



14

## ANFORDERUNGEN AN ALLE BERUFSBILDER

- ▶ Naturwissenschaftlicher Abschluss
- ▶ Fließende Englischkenntnisse
- ▶ Internationaler Teamplayer
- ▶ Gute organisatorische Fähigkeiten, auch unter Zeitdruck
- ▶ Gute Kommunikationsfähigkeiten und Proaktivität
- ▶ Prioritäten setzen können
- ▶ Lösungsorientiert sein



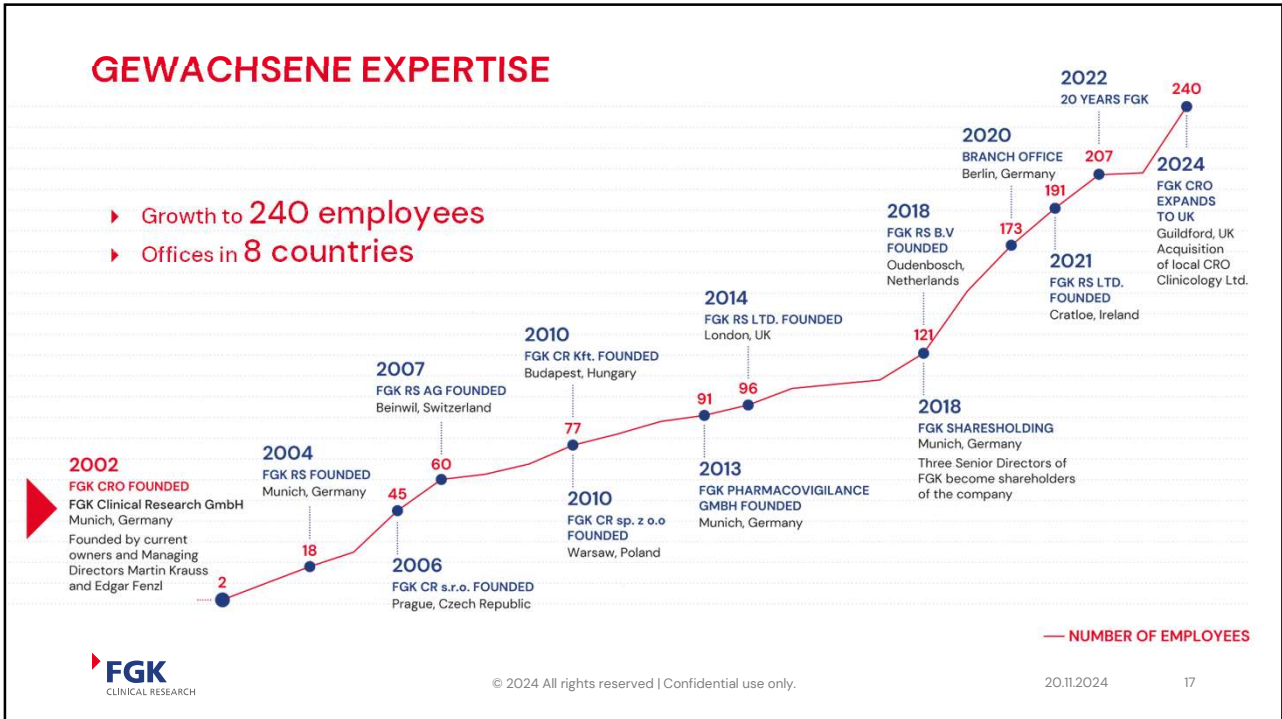
15



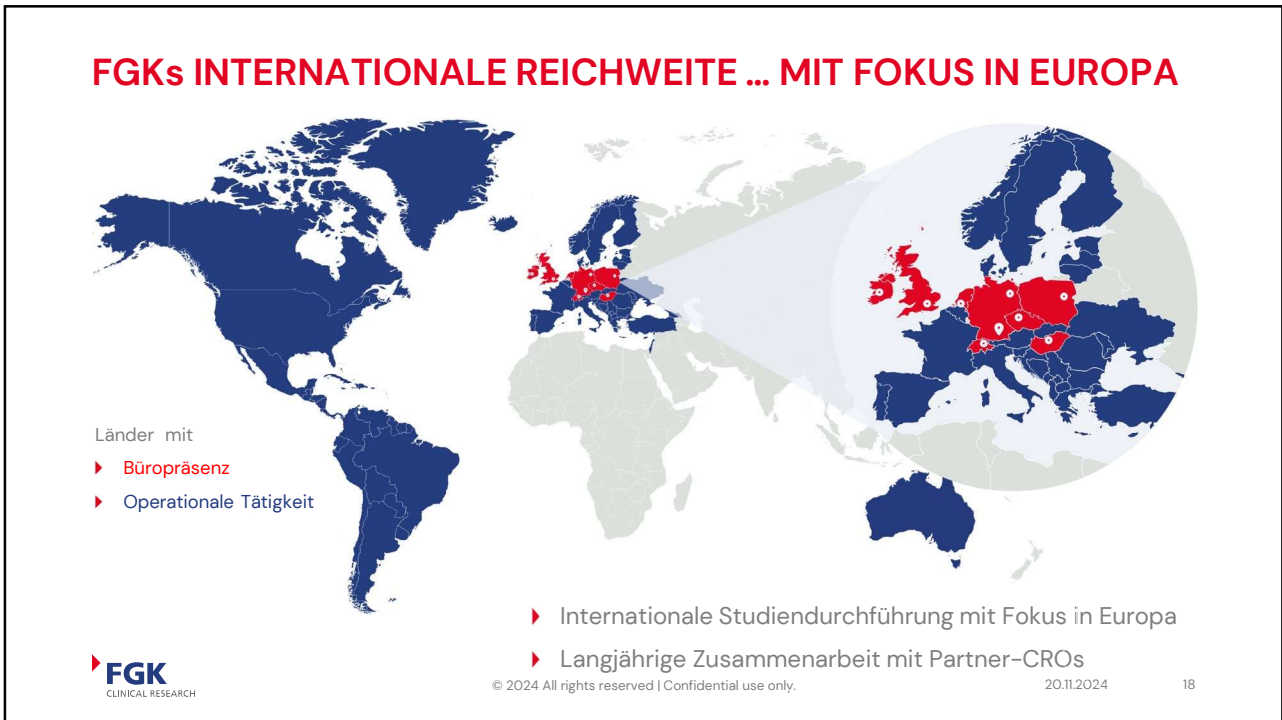
**FGK IST BESONDERS**

16





17

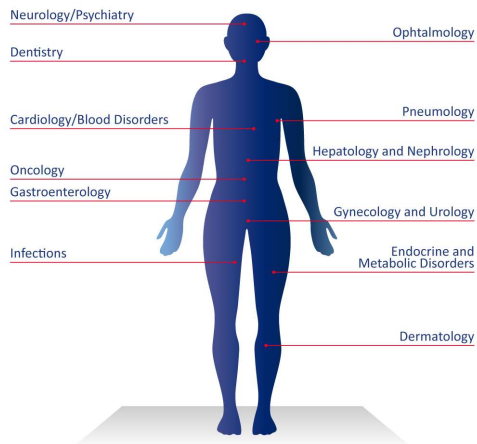


18

## >600 STUDIEN SEIT 2002 IN VIELEN INDIKATIONEN

Projekte unterschiedlichster Art

- ▶ Biologika wie
  - ▶ Genmodifizierte Organismen
  - ▶ Monoklonale Antikörper
  - ▶ Arzneimittel für neuartige Therapien (ATMPs)
- ▶ Personalisierte Medizin
- ▶ Kombinationsprodukte
- ▶ Seltene Erkrankungen



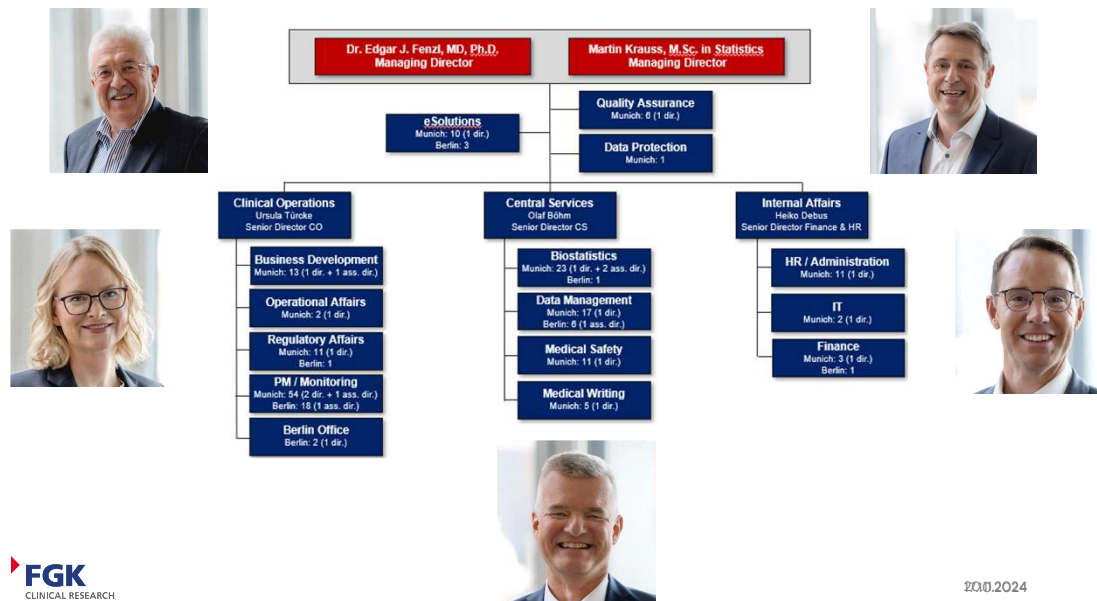
© 2024 All rights reserved | Confidential use only.

20.11.2024

19

19

## FGKs ORGANIGRAMM



20.11.2024

20

20

## #JOINFGK

- ▶ Schnelle Entscheidungsprozesse durch flache Hierarchien und offene Türen
- ▶ Teams vielfältig + generationenübergreifend
- ▶ Verantwortungsübertragung von Anbeginn
- ▶ Vielzahl an Benefits
- ▶ **Fluktuationsrate <5%**
- ▶ Karriere-Webseite: <https://fgk-cro.de/career>



## EINSTIEGSGEHALT CRA (STATUS 18MAR2024)

<https://www.stepstone.de/gehalt/Clinical-Research-Associate.html>

### Clinical Research Associate Gehälter in Deutschland

In Ihrem Traumjob als Clinical Research Associate können Sie voraussichtlich bis zu 63.000 € pro Jahr bzw. 5.250 € pro Monat verdienen. Sie können aber mit einem Jahresgehalt von mindestens 45.200 € und einem Monatsgehalt von mindestens 3.767 € rechnen. Das Durchschnittsgehalt liegt bei 52.500 € pro Jahr und 4.375 € pro Monat, also etwa 27,34 € Stundenlohn.\* Die meisten Jobs als Marketingmanager/in werden aktuell angeboten in den Städten Berlin, München, Hamburg. Wenn Sie sich für einen Job als Clinical Research Associate interessieren, können Sie auf StepStone.de TJO Angebote finden.



[Gehaltsplaner starten](#)   [Jobs für Clinical Research Associate](#)

\* Der angegebene Stundenlohn basiert auf unseren gesammelten Daten. Dein Stundenlohn kann anders sein, abhängig von Überstunden, Branche, Selbstständigkeit und Zusatzleistungen. Er ist Teil eines komplexen Vergütungssystems.

<https://www.gehalt.de/beruf/clinical-research-associate-cra>

Gehaltsspanne: **Clinical Research Associate (CRA), Klinische/-r Monitor/-in in Deutschland**



**GEHALT.de**  
by stepstone

<https://www.kununu.com/de/gehalt/clinical-research-assistant-765>

### Gehalt für Clinical Research Assistant





23

## WEITERFÜHRENDE LITERATUR

- ▶ Verband für Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V. – VBIO. (2018). **Perspektiven. Berufsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler** (10. Aufl.). VBIO.
  - S. 188 ff.: Kapitel "Rund ums Unternehmen" mit Beispielen vom Trainee, Medical Writer, CRA, Study Manager, Qualitätsmanager, Organisationsberater
- ▶ Thomas. J. R., Saso, L. & van Schravendijk, C. (Hrsg.). (2023). **Career Options in the Pharmaceutical and Biomedical Industry**. An Insider's Guide. Springer Nature Switzerland AG. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-14911-5>.
  - S. 3-12: Karriereestieg in der Pharma-/ oder Biotechbranche
  - S. 33-86: Job- und Karrieremöglichkeiten in der pharmazeutischen Industrie → unterteilt in 3 Teile: Definition der pharmazeutischen Industrie und ihres Beschäftigungspotenzials; Jobmöglichkeiten; Karriereperspektiven
- ▶ Jobvector GmbH. (2024). **Karrieretrends für Life Sciences**. (15. Aufl.). Jobvector GmbH. <https://www.jobvector.de/karriere-ratgeber/karrieretrends-life-sciences/download/>.

24



## LIST OF ILLUSTRATIONS

- ▶ Bundesverband der Pharmazeutischen Industrie e.V. (2024). Phasen des Arzneimittelforschungs- und Entwicklungsprozesses. Abgerufen am 18. April 2024 von <https://www.bpi.de/alle-themen/klinische-forschung>.
- ▶ Mordor Intelligence Research & Advisory. (2023, Dezember). Marktgröße für klinische Studien in Europa (2024–2029). Abgerufen am 08. Mai 2024 von <https://www.mordorintelligence.com/de/industry-reports/europe-clinical-trials-market>.
- ▶ Novartis Pharma GmbH. (2024). Entwicklungsphasen im Überblick. Abgerufen am 13. November 2024 von [www.klinischeforschung.novartis.de](http://www.klinischeforschung.novartis.de).
- ▶ Pharmafakten e.V. auf Basis der BPI Pharma-Daten 2023 (basierend auf Daten des VCI und des Statistischen Bundesamtes). (2023). Entwicklung der Beschäftigtenzahl in der pharmazeutischen Industrie, Deutschland. Abgerufen am 06. Mai 2024 von <https://pharma-fakten.de/die-branche/>.
- ▶ Pharmafakten e.V. auf Basis des vfa auf Basis des Studienregisteres clinicaltrials.gov. (2022, November). Zahl klinischer Studien. Abgerufen am 06. Mai 2024 von <https://pharma-fakten.de/grafiken/deutschland-faellt-als-standort-fuer-klinische-arzneimittelstudien-immer-weiter-zurueck/>.
- ▶ Precedence Research Pvt. Ltd. (2024, Mai). Clinical Trials Market Size 2023 to 2033. Abgerufen am 08. Mai 2024 von <https://www.precedenceresearch.com/clinical-trials-market>.

25

## CONTACT

### Lenn Marzian

FGK Clinical Research GmbH  
Friedrichstr. 95  
10117 Berlin  
Germany

[www.fgk-cro.com](http://www.fgk-cro.com)

[lenn.marzian@fgk-cro.com](mailto:lenn.marzian@fgk-cro.com)

T +49.30.2359183-37

M +49.171.5542041



### Prof. Dr. Hermine Wenzlaff

FGK Clinical Research GmbH  
Friedrichstr. 95  
10117 Berlin  
Germany

[www.fgk-cro.com](http://www.fgk-cro.com)

[hermine.wenzlaff@fgk-cro.com](mailto:hermine.wenzlaff@fgk-cro.com)

T +49.30.2359183-10

M +49.175.1940726



26