



# Cornelius Hennch

## Lebenslauf

### Ausbildung / Akademischer Werdegang

- 04/2013 – 11/2020 **Studium der Humanmedizin**, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Staatsexamen: Gesamtnote 1,0
- 07/2014 – 11/2020 **Stipendium** der Studienstiftung des deutschen Volkes
- 10/2016 – 06/2017 **Auslandsstudium (Erasmus)**, Université Paris Descartes (Paris V), Frankreich
- 09/2002 – 06/2011 **Abitur (Note 1,2)**, Robert-Bunsen-Gymnasium, Heidelberg
- Promotion**
- seit 09/2017 **Strukturiertes Promotionsstudium**, Berlin School of Integrative Oncology (BSIO)  
MD (Dr.med.) track
- Titel Identifikation und funktionelle Validierung neuer genetischer Mutationen im primär mediastinalen B-Zell Lymphom (PMBCL)
- Betreuer Prof. Dr. Frederik Damm, Dr. med. Daniel Nörenberg
- Abteilung Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumورimmunologie, Campus Virchow Klinikum der Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Klinische Praktika

#### Praktisches Jahr

- 06/2020 – 10/2020 **PJ-Tertial Innere Medizin**, Campus Virchow Klinikum der Charité  
Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumорimmunologie, Station 51B und 51C, Schwerpunkt Leukämien und Lymphomerkkrankungen
- 03/2020 – 06/2020 **PJ-Tertial Chirurgie**, Vivantes Klinikum am Friedrichshain, Berlin  
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
- 11/2019 – 03/2020 **PJ-Tertial Psychiatrie**, Zentrum für Psychiatrie Emmendingen (Lehrkrankenhaus der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg)  
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Schwerpunkt psychotische Störungen

#### Famulaturen

- 09/2018 **Medizinische Klinik m. S. Hämatologie, Onkologie und Tumорimmunologie**, Campus Virchow Klinikum der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Station 51B (Lymphomerkkrankungen)
- 07/2017 **Allgemeinmedizinische Praxis**, Dr. Olaf Meyer, Wedding, Berlin
- 10/2016 – 06/2017 **Klinische Praktika während des Auslandsjahres**, Université Paris Descartes
- **Hôpital Cochin**: Interdisziplinäre Notaufnahme
  - **Hôpital St. Anne**: Psychiatrie und Neurologie
  - **Hôpital Necker**: Hämatologie, Gynäkologie/Geburtshilfe, Infektiologie und Pädiatrie

- 04/2016 **Department of Anaesthesiology**, Queen Mary Hospital, Lehrkrankenhaus der University of Hong Kong, Hong Kong S.A.R.
- 03/2016 **Department of Clinical Oncology**, Prince of Wales Hospital, Lehrkrankenhaus der Chinese University of Hong Kong, Hong Kong S.A.R.
- 03/2015 **Klinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie**, Universitätsklinikum Heidelberg Chest-Pain-Unit und kardiologische Ambulanz

---

## Wissenschaftliche Praktika

- 09/2015 – 01/2016 **Wissenschaftliche Arbeit (Modul 23)**, Labor für Strahlenbiologie, Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie, Charité, Betreuung: Prof. Dr. Tinhofer-Keilholz  
 Titel: *Molekulare und funktionelle Charakterisierung von Resistenzmechanismen im Zelllinienmodell des Kopf-Hals-Karzinoms*

---

## Arbeitserfahrung

- 11/2014 – 03/2021 **Studentischer Tutor**, Lernzentrum der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
 Tutor für Problem-orientiertes Lernen (AG InterPOL)
- 08/2011 – 08/2012 **Internationaler Jugendfreiwilligendienst (IJFD)**, Deutsch-Schweizerische Internationale Schule, Hong Kong S.A.R., China

---

## Außercurriculäre Aktivitäten

### Engagement

- seit 10/2020 Engagement bei Health for Future Berlin, Leitung des Reflektionstreffens der Planetary Health Academy 2020/21
- 06/2018 – 10/2019 Mitarbeit in der AG „Neue Impulse für die Forschung an der Charité“ am QUEST Center des Berlin Institute of Health (BIH)
- 10/2017 – 11/2020 Studentischer Vertreter in Berufungs- und Habilitationskommissionen
- 10/2015 – 07/2016 Gründung und Leitung eines interdisziplinären studentischen Journal Clubs an der Charité
- 02/2014 – 07/2016 Studentischer Vertreter in der Nachwuchs- und Forschungskommission der Charité
- 02/2014 – 03/2015 Referent für Öffentlichkeitsarbeit und Sitzungsleitung der FSI Medizin der Charité

### Kongresse

- 03/2021 6th DKTK Berlin Cancer Retreat (Abstract talk)
- 07/2018 Cambridge Lymphoma Biology International Symposium (Teilnahme)

### Kurse und Seminare

- seit 09/2017 Regelmäßige Teilnahme an Veranstaltungen des „Berlin Epidemiological Methods Colloquium“ (BEMC)
- 05/2018 - 06/2019 „Reproducible Research with R“ Kurse des QUEST Center (Basic, Advanced und Applied)
- 08/2018 Sommerakademie der Studienstiftung, Kursthema: „The third wave of behavioral therapy“

---

## Sprachkenntnisse

- Französisch Niveau C2
- Englisch Niveau C2

IELTS score 8,5/9

---

## Fähigkeiten

- Datenanalyse    **Statistisches Programmieren mit R**
- Bereinigung und Transformation von klinischen/molekularen Datensätzen
  - Vielfältige Visualisierungen (z.B. mit **ggplot2**)
  - Reproduzierbare Analysen mit RMarkdown/Github
- Statistische Methoden**
- Deskriptive Statistik
  - Analyse klinischer Daten mit Regressionsmodellen
- Experimentelle    **Zelllinienmodelle**  
Methoden
- Genome editing (Knock-out und Knock-in) mit CRISPR/Cas9
  - funktionelle Assays
- Next-Generation sequencing (NGS)**
- AmpliconSeq
  - Targeted re-sequencing

---

## Publikationen

- [1] E. Mylonas, K. Yoshida, M. Frick, K. Hoyer, F. Christen, J. Kaeda, M. Obenaus, D. Noerenberg, **C. Hennch**, W. Chan, Y. Ochi, Y. Shiraishi, Y. Shiozawa, T. Zenz, C. C. Oakes, B. Sawitzki, M. Schwarz, L. Bullinger, P. le Coutre, M. J. Rose-Zerilli, S. Ogawa, and F. Damm. Single-cell analysis based dissection of clonality in myelofibrosis. *Nature Communications*, 11(1):1–12, 2020.

---

## Interessen und Hobbies

Rennrad fahren, Segeln, Lesen, klassische Konzerte und Theater

Berlin, 19. Mai 2021

Cornelius Hennch