



Cornelius Hennch

Ausbildung / Akademischer Werdegang

04/2013 – 11/2020 **Studium der Humanmedizin**, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Staatsexamen: Gesamtnote 1,0

07/2014 – 11/2020 **Stipendium**, Studienstiftung des deutschen Volkes

10/2016 – 06/2017 **Auslandsstudium (Erasmus)**, Université Paris Descartes (Paris 5), Paris, Frankreich

09/2002 – 06/2011 **Abitur (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 Tumorimmunologie, 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 Tumorimmunologie, Station 51B und 51C, Schwerpunkt Leukämien und Lymphomkrankungen

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

9/2018 **Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie und Tumorimmunologie**, Campus Virchow Klinikum der Charité – Universitätsmedizin Berlin
Station 51B (Lymphomkrankungen)

7/2017 **Allgemeinmedizinische Praxis**, Dr. Olaf Meyer, Wedding, Berlin

10/2016 – 06/2017 **Klinische Praktika während des Auslandsjahres in Paris**, Lehrkrankenhäuser der Université Paris Descartes, insgesamt sieben Praktika à sechs Wochen:

- **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*
- 11/2008 – 08/2010 **„Jugend forscht“ Projekt**, Angewandte Tumorstudiologie, Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Betreuung: Prof. Dr. R. Zawatzky
Titel: *Hormesis – Erklärung durch Zusammenspiel von Adaptation und Apoptose auf zellulärer Ebene?*

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

Preise und Auszeichnungen

- 05/2010 Sonderpreis des Bundeswettbewerbs „Jugend forscht“ in der Kategorie Biologie
- 08/2010 „Outstanding achievement for international participants“ des „China Adolescents Science Technology and Inventions Contest 2010“ in Guangzhou, 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)
- 10/2015 – 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 Fachschaftsinitiative Medizin der Charité

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)
- 12/2017 – 02/2018 Statistikkurs „Navigating Numbers“

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 mit ggplot2
 - Reproduzierbare Analysen mit RMarkdown/Github
- Statistische Methoden
- Deskriptive Statistik
 - Analyse klinischer Daten mit Regressionsmodellen
- Molekularbiolog. 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, 25. April 2021

Cornelius Hennch