

## M.Sc. CHRISTIAN STADELMANN

Seit 05/2020           Doktorand. Experimentelles und klinisches Forschungszentrum, eine Kooperation des Max-Delbrück Zentrums für Molekulare Medizin in der Helmholtz Gemeinschaft und der Charité – Universitätsmedizin, Berlin, Deutschland  
Mentorin: Prof. Dr. Simone Spuler

### Erfahrung & Ausbildung

05/2020 - jetzt       Doktorand. Fachbereich für Biologie, Chemie und Pharmazie  
Freie Universität Berlin, Deutschland  
Mentor: Prof. Dr. Simone Spuler  
Thema: Gen-editierte primäre Muskelstammzellen zur Behandlung von Muskeldystrophien“

01/2020 - 03/2020   Studentische Hilfskraft. Universität von Helsinki, Finnland  
Mentor: Prof. Dr. Sampsa Hautaniemi  
Einführung in die Bioinformatik, 'R' Programmieren und Statistik

05/2019 - 01/2020   M.Sc. Arbeit. Biomedicum Stammzellzentrum, Universität von Helsinki, Finnland  
Mentor: Dr. Jere Weltner, Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Timo Otonkoski  
Titel: "Improving Human Pluripotent Reprogramming by Targeted Activation of the miR-302/367 Cluster using CRISPRa"

01/2019 - 02/2020   Studentenvertreter des Masterstudiengangs in translationaler Medizin.  
Universität von Helsinki, Finnland  
Programmvorsitzende: Dr. Tiina Immonen

01/2019 - 05/2019   Studentischer Wissenschaftler. Biomedicum Stammzellzentrum, Universität von Helsinki, Finnland  
Betreuer: Dr. Jere Weltner, Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Timo Otonkoski

2018 – 2020         Master of Science in translationaler Medizin  
Universität von Helsinki, Finnland

03/2018 - 07/2019   B.Sc. Arbeit. Max-Planck Institut für terrestrische Mikrobiologie in Marburg, Deutschland  
Betreuer: Prof. Dr. Lennart Randau  
Titel: "Aktivität des Typ V-E CRISPR-CasX systems in *Escherichia coli*"

05/2018 - 06/2018   Studentische Hilfskraft. Philipps-Universität Marburg, Deutschland  
Mentor: Prof. Dr. Ulrich Mösch

Kurs: Fachmodul Genetik II

10/2017-12/2017 Studentische Hilfskraft. Philipps-Universität Marburg, Deutschland  
Betreuer: Dr. Björn Sandrock  
Kurs: Basismodul Genetik I

2015 – 2018 Bachelor of Science in Biologie  
Philipps-Universität Marburg, Deutschland

## Förderungen & Auszeichnungen

02/2021 Auszeichnung für die beste Masterarbeit des Jahres 2020 innerhalb des Masterprogramms für translationale Medizin. Medizinische Fakultät, Universität von Helsinki, Finnland

10/2020 Förderung durch die "Mighty Maje" Initiative und der Deutschen Muskelschwund-Hilfe e.V: „Optimierung von Gene Editing Strategien in primären humanen Myoblasten für die Behandlungen von Muskeldystrophien“.

## Zertifikate

2020 GMP Biotech Summer School, Bundesverband der Pharmazeutischen Industrie, Berlin, Deutschland

2019 Zertifikat für die Arbeit und den Umgang mit Labortieren gemäß EU Directive 2010/63, Universität von Helsinki, Finnland

## Publikationen

- (1) **Stadelmann C\***, Di Francescantonio S\*, Marg A, Müthel S, Spuler S, Escobar H. mRNA-mediated delivery of gene editing tools to human primary muscle stem cells. *Molecular Therapy - Nucleic Acids* (2022) 28: 47-57, doi:<https://doi.org/10.1016/j.omtn.2022.02.016>  
\* shared first authorship
- (2) Sokka J, Yoshihara M, Kvist J, Laiho L, Warren A, **Stadelmann C**, Jouhilahti E, Kilpinen H, Balboa D, Katayama S, Kyttälä A, Kere J, Otonkoski T, Weltner J, Trokovic R. CRISPR activation enables high-fidelity reprogramming into human pluripotent stem cells. *Stem Cell Reports* (2022) 17: 413-426, doi:<https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2021.12.017>

Version Datum: 23.03.22