



JULIA HELMECKE

MASTER OF SCIENCE BIOLOGIE



BERUFSERFAHRUNG

06/2016 - heute

DOKTORANDIN IN DER BIOINFORMATIK

an der TU Braunschweig ♥ Braunschweig

Eigenverantwortliche Arbeit in mehreren Projekten:

- Metabolische Modellierung und *in silico* Engineering eines thermoacidophilen Archaeon
- Entwicklung von Tools zur Analyse von biochemischen Netzwerken
- Entwicklung eines interaktiven Web Service für die Erstellung und Analyse von metabolischen Modellen
- Analyse und Interpretation von Textmining-Ergebnissen zum Zusammenhang von Habitaten und Enzymvorkommen

09/2014 - 06/2015

ARBEIT ALS WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

beim Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung Braunschweig



AUSBILDUNG

10/2014 - 05/2016

MASTER OF SCIENCE IN BIOLOGIE

an der TU Braunschweig ♥ Braunschweig

Note der Abschlussarbeit: 1,3
Abschlussnote: 1,4

10/2009 - 10/2014

BACHELOR OF SCIENCE IN BIOLOGIE

an der Universität Bayreuth/ TU Braunschweig ♥ Bayreuth/
Braunschweig

Note der Abschlussarbeit: 1,3
Abschlussnote: 2,4

bis 06/2009

ABITUR

am Gymnasium Julianum ♥ Helmstedt

Abschlussnote: 1,9

KONTAKT



julia.helmecke@tu-bs.de



0151 - 15368527



Weinbergstr. 4, 38350 Helmstedt



ÜBER MICH

Ich liebe es neue Dinge auszuprobieren, seien es neue Software Tools, Gadgets oder Aufgabenbereiche. Ich bin ständig auf der Suche nach neuen Herausforderungen. Ich habe erst während meines Masters mit dem Programmieren angefangen und habe darin eine große Leidenschaft entdeckt. Meine Freizeit verbringe ich mit meiner kleinen Familie. Ich liebe Fotografie und Grafikdesign und beschäftige mich manchmal Stunden auf der Jagd nach dem perfekten Foto, der schönsten Hochzeitseinladung oder dem elegantesten Web-Auftritt.



KENNTNISSE & QUALIFIKATION

Microsoft Word	● ● ● ● ●
Microsoft Excel	● ● ● ● ●
MySQL	● ● ● ● ●
Python	● ● ● ● ●
Flask Web Development	● ● ● ● ●
HTML & CSS	● ● ● ● ●
JavaScript & jQuery	● ● ● ● ●
PHP	● ● ● ● ●
R	● ● ● ● ●
LaTeX	● ● ● ● ●
Adobe Illustrator	● ● ● ● ●
Adobe InDesign	● ● ● ● ●
Adobe Photoshop	● ● ● ● ●
Linux	● ● ● ● ●
Windows	● ● ● ● ●
Ersthelferschein	● ● ● ● ●



SPRACHEN

Deutsch	● ● ● ● ●
Englisch	● ● ● ● ●

HOBBYS

