

# Lebenslauf

## Zur Person

Christian Selig  
geboren am 09. Februar 1983  
E-Mail: cs@klinik21.de

## Berufserfahrung in ärztlicher Tätigkeit

- seit 04/2017: Arzt in Weiterbildung, Praxis Dres. Langmann/Walter/Dubosq, Rimpf
- 02/2016 – 03/2017: Arzt in Weiterbildung, Abteilung Innere Medizin, Klinikum Main-Spessart, Krankenhaus Lohr
- 07/2014 – 01/2016: Arzt in Weiterbildung, Abteilung Innere Medizin, Klinikum Main-Spessart, Krankenhaus Karlstadt
- 09/2013 – 02/2014: Arzt in Weiterbildung, Abteilung Innere Medizin 1 (Kardiologie und Pneumologie), Caritas-Krankenhaus Bad Mergentheim

## Kurse zur ärztlichen Fort- und Weiterbildung

- 05/2013: Advanced Medical Life Support, Deutscher Berufsverband Rettungsdienst, Aachen, Provider Certificate der NAEMT
- 02/2014: Echokardiographie Grundkurs, Würzburger Ärzte Akademie, Würzburg
- 07/2014: Grundkurs im Strahlenschutz für Ärzte, Strahlenschutzstelle der Universität, Würzburg
- 12/2014: Spezialkurs im Strahlenschutz für Ärzte, Strahlenschutzstelle der Universität, Würzburg
- 12/2014: Sonographie-Grundkurs Abdomen und Schilddrüse nach Richtlinien der KBV und DEGUM, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, DEGUM-Zertifikat
- 09/2015: Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für das Anwendungsgebiet RÖ2: Notfalldiagnostik bei Erwachsenen und Kindern
- 10/2015: Kursus Nichtoperative Intensiv- und Notfallmedizin, KoMed, Würzburg
- 06/2016: Fortbildung „Gesundheitsförderung und Prävention“ zum *Präventivmediziner DAPM*, Deutsche Akademie für Präventivmedizin e.V., Rudesheim
- 11/2016: Erwerb der *Zusatzbezeichnung Notfallmedizin* bei der Bayerischen Landesärztekammer
- 11/2016: Strukturierte curriculäre Fortbildung *Ernährungsmedizin* zum *Ernährungsmediziner KÄB*, Kneippärztebund, Bad Wörishofen

## Studienverlauf

- 05/2013: Ärztliche Approbation
- 05/2013: 2. Ärztliche Prüfung (Note: gut)
- 02/2012 – 12/2012: Praktisches Jahr am Juliusspital, Würzburg  
Wahlfach: Anästhesie
- 08/2011: Famulatur Spezielle Anästhesie, Universitätsklinik Würzburg, Gynäkologie und Geburtshilfe
- 03/2011: Famulatur Anästhesie, Main-Klinik Ochsenfurt

- 09/2010: Famulatur Allgemeinchirurgie, Helios-Spital Überlingen
- 08/2010: Famulatur Schmerzmedizin, Schmerzzambulanz Uniklinik Würzburg
- 09/2009: Famulatur Anästhesie, Tagesklinik Würzburg (Dres. Gatzemberger und Kollegen)
- 03/2009: 1. Ärztliche Prüfung (Note: gut)
- seit 10/2007: Studium der Humanmedizin
- 04/2007 – 09/2007: Promotionsstudium Biologie am Lehrstuhl Bioinformatik
- 03/2007: Ende des Studiums der Biologie mit Abschluss als Diplom-Biologe (univ.)
- 04/2006 – 02/2007: Diplomarbeit am Lehrstuhl Bioinformatik bei Prof. Jörg Schultz, “The ITS2 database — application and extension”
- 03/2006: Diplomprüfungen mit Hauptfach Bioinformatik (Note: 2.0, Prof. Jörg Schultz), Nebenfächer Biochemie (Note: 1.0, Prof. Friedrich Grummt) und Neurobiologie (Note: 1.3, Dr. Stefan Wiese)
- 08/2005 – 09/2005: Fortgeschrittenenpraktikum II in Bioinformatik, Biologische Fakultät
- 07/2005 – 09/2005: Fortgeschrittenenpraktikum I in Neurobiologie, Medizinische (Neuroanatomie und Klinische Neurobiologie) und Biologische Fakultät (Neurogenetik)
- 03/2005: Fortgeschrittenenpraktikum I in Bioinformatik, Biologische Fakultät
- 02/2005: Fortgeschrittenenpraktikum I in Biochemie, Chemische Fakultät
- 09/2004: Bestandene Diplom-Vorprüfung in Biologie
- 10/2002: Beginn des Studiums der Biologie (Diplom) an der Universität Würzburg

### **Schullaufbahn**

- 09/1993 – 06/2002: Clavius-Gymnasium (Wirtschaftszweig), Bamberg
- 09/1989 – 07/1993: Grund- und Volksschule, Hirschaid

### **Besondere Kenntnisse**

- Führerschein: Klassen B, C
- Umfassende Kenntnisse im IT-Bereich
- EDV: Umfassende Kenntnisse im Umgang mit Computern (Office-Software, Programmierung in verschiedenen Sprachen, Datenbanken, Netzwerk-Technik und -Software)
- Sprachen: Englisch (sehr gut), Französisch (fortgeschritten)

### **Kenntnisse im Rahmen des Erststudiums**

- Grundstudium: Biologisches, chemisches und physikalisches Basiswissen
- Biochemie: Proteomik (Aufreinigung und Analyse von Proteinen), Gentechnik (Transfer und Expression von Transgenen in *Escherichia coli*)
- Neurobiologie: Untersuchung von Lernmutanten, Neuroanatomie, Neuronen-Zellkulturen, Immunhistochemie
- Bioinformatik: Protein- und Nucleinsäuren-Sequenzanalyse, Sekundärstruktur-Vorhersage, genomweite Analysen, molekulare Phylogenie, Datenaufbereitung und -darstellung

### **Anstellungen als studentische und wissenschaftliche Hilfskraft**

- 03/2010 – 02/2011: Wissenschaftliche Hilfskraft, vhb-E-Learning-Projekt Infektiologie
- 10/2009 – 03/2010: Wissenschaftliche Hilfskraft, E-Learning der Medizinischen Fakultät

- 11/2007 – 10/2009: Wissenschaftliche Hilfskraft, Lehrstuhl Bioinformatik, Gruppe Schultz
- 11/2006 – 02/2007: Praktikumsbetreuung “Physiologie für Mediziner I” am Institut für Physiologie, Medizinische Fakultät
- 10/2005, 02/2006 und 10/2006: Praktikumsbetreuung “Physiologie der Tiere”, am Lehrstuhl Zoologie II, Biologische Fakultät
- 12/2005 – 01/2006: Administrative Tätigkeiten (Korrekturlesen, Zusammenstellen und in Druck geben eines Antrages an die DFG) am Lehrstuhl Genetik und Neurobiologie, Biologische Fakultät
- 11/2005 – 12/2005: Praktikumsbetreuung “Biochemie für Human-, Zahn- und Biomediziner” am Lehrstuhl Physiologische Chemie, Medizinische Fakultät
- 04/2005 – 07/2005: Praktikumsbetreuung “Systematik und Ökologie der Pflanzen” am Lehrstuhl für Botanik II, Biologische Fakultät
- 11/2004 – 02/2005: Praktikumsbetreuung “Physiologie für Mediziner I” am Institut für Physiologie, Medizinische Fakultät
- 07/2004: Administrative Tätigkeiten (Korrekturlesen, Zusammenstellen und in Druck geben eines Antrages an die DFG) am Lehrstuhl Genetik und Neurobiologie, Biologische Fakultät
- 06/2004 – 06/2007: Systembetreuung am Lehrstuhl Altes Testament, Theologische Fakultät
- 04/2004 – 06/2004: Praktikumsbetreuung “Biologie für Mediziner” am Lehrstuhl Zoologie I, Biologische Fakultät

## **Berufserfahrung und Projekte neben Schule und Studium**

- 05/2010 – 07/2013: Werksstudent bei der Malteser Rettungsdienst gGmbH als Rettungssanitäter im Krankentransport, der Notfallrettung und als Fahrer im Notarztdienst
- 03/2002: Teleskopensteuerung über das Internet (Jugend-Forscht-Arbeit, Regionalsieg Franken, Praktikumsangebot des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt)
- 12/2000 – 05/2003: Implementation diverser automatisierter Werkzeuge für die Endanwender-Darstellung von Wetterdaten sowie Mitentwicklung eines Forschungsprojektes zur Blitzdaten-Erfassung bei WarpTec Software GmbH, Bamberg
- 11/2000 – 06/2002: Implementation einer grafischen Konfigurationsoberfläche für GNU/Linux-basierende Terminal-Server (Open-Source-Projekt)
- 03/2000: Wissensanalyzesystem “Miranda” (Jugend-Forscht-Arbeit)
- 09/1999 – 07/2000: Leitung eines Kurses “Einführung in GNU/Linux” (Systemkommandos, Textverarbeitung, Programmiergrundlagen) am Clavius-Gymnasium, Bamberg
- 03/1999: “Das Basarmodell - Zukunft der Softwareentwicklung” (Jugend-Forscht-Arbeit, Regionalsieg Franken, Sonderpreis Neue Medien)
- 03/1999 – 05/1999: Kursleitung einer Fortbildung “JavaScript” beim BDP Institut für Berufliche Bildung, Bamberg
- 08/1998 – 03/1999: Entwicklung diverser systemnaher Unix-Verwaltungsprogramme zur internen Nutzung bei Blitz Internet Service GmbH, Bamberg
- 03/1998: “Custos” – Sensorik und Auswerte-Programm für Umwelt-Daten (Jugend-Forscht-Arbeit, Sonderpreis Umwelttechnik)
- 07/1997: Design und Implementierung einer Softwarelösung für die Auswertung von Bundesjugendspielen an Schulen

## **Ehrenamtliche Mitarbeit / Gesellschaftliches Engagement**

- seit 05/2005: Praktikant im Rettungsdienst und Sanitätshelfer / Notfallhelfer (seit 11/2005) beim Malteser Hilfsdienst e.V., Stadtverband Würzburg Ausgebildeter Gruppenführer im Katastrophenschutz Fachgruppe Sanität (seit 11/2006) Rettungssanitäter seit 08/2008, ehrenamtliche Tätigkeit in den Bereichen Krankentransport, Notfallrettung, Notarztdienst, Sanitätsdienst, Schnelleinsatzgruppen-Dienst, Schulsanitätsdienst
- 04/2001 – 11/2010: Ehrenamtliche Tätigkeit für die Free Software Foundation Europe
- 1998 – 2002: Aktives Mitglied beim Innovationsclub der Bamberger weiterführenden Schulen e.V.

## **Auszeichnungen**

- Vier Teilnahmen bei Jugend Forscht (1998, 1999, 2000, 2002) mit zwei Sonderpreisen (1998, 2000) und zwei Regionalsiege (2000, 2002) beim Regionalwettbewerb Franken; Details siehe oben
- Erster Preis beim Wettbewerb des Innovationsclubs der Bamberger weiterführenden Schulen e.V. (1999)

## **Veröffentlichungen**

### **Veröffentlichungen in Journals**

- Christian Selig, Matthias Wolf, Tobias Müller, Thomas Dandekar, Jörg Schultz (2008):  
»The ITS2 Database II: homology modelling RNA structure for molecular systematics«  
*Nucleic Acids Res* 36:377–380
- Matthias Wolf, Christian Selig, Tobias Müller, Nicole Philippi, Thomas Dandekar, Jörg Schultz (2007):  
»Placozoa: at least two«  
*Biologia* 62(6):641–645
- Rainer J. Klement, Daniel Bukac, Jochen Hamatschek, Paul Jaminet, Lindsey Otten, Christian Selig, Jörg Spitz, Klaus Steger (2015):  
»Proceedings of the 3rd annual symposium of the German Society for Paleo Nutrition held in 2015«  
*Journal of Evolution and Health* 1(1):8

### **Konferenzposter**

- Marco Achtziger, Thomas Dandekar, Frank Förster, Daniel Gerlach, Björn Hammesfahr, Alexander Keller, Christian Koetschan, Stefanie Maisel, Tobias Müller, Nicole Philippi, Benjamin Ruderisch, Tina Schleicher, Jörg Schultz, Roland Schwarz, Philipp N Seibel, Christian Selig, Matthias Wolf (2009):  
»ITS2 — it's 2 in 1 — Sequence-Structure Analyses«  
*Celebrating Darwin: From The Origin of Species to Deep Metazoan Phylogeny*, Berlin und (R)evolution Research - Life and Sciences: A journey through time, Würzburg