

Persönliche Daten

Name: Prof. Dr. rer. nat.
Thorsten Schmidt
Dipl.-Bioinf. (Univ.)
Anschrift: Bismarckstr. 9a
26721 Emden
Geburtsdatum: 3. Oktober 1978
Familienstand: ledig
Email: th.schmidt@yahoo.de
Telefon: 0151 / 708 708 02



Schulbildung

Sept. 1985 – Sept. 1990 Grund.- u. Hauptschule Markt Indersdorf
Sept. 1990 – Mai 2000 Asam-Gymnasium München,
mathematisch-naturwissenschaftlicher Zweig
Abschluß: Abitur
Note 1,3 (Jahrgangsbester der Schule)

Studium

Sept. 2000 – April 2005 Studium Bioinformatik an der Ludwig-Maximilians-
Universität (LMU) München
Aug. 2004 – Jan. 2005 Diplomarbeit (in Englisch)
Note 1,0 (Bestmögliche Note)
Abschluß: Diplom Bioinformatiker (Univ.)
Note 1,1 (Top 5%)
Prädikat: mit Auszeichnung

Promotion

Mai 2005 – Juni 2008 Promotion (in Englisch) an der Technischen
Universität München (TUM), Lehrstuhl für
Genomorientierte Bioinformatik
Thema: Comparative Proteomics -
Methods and Applications
Abschluß: Dr. rer. nat.
Note 1,0 (Bestmögliche Note)
Prädikat: summa cum laude

Berufserfahrung

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Okt 2000 – 1. Okt. 2005 | Gründung und Geschäftsführung
der Firma Photon Software e.K.,
Softwareentwicklung: Internetnetanwendungen, IT-
und Netzwerksicherheit |
| 1. Mai 2005 – 30. Juni 2008 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Doktorand,
Gruppe von Prof. Frishman,
Lehrstuhl für Genomorientierte Bioinformatik,
TUM |
| 1. Juli 2008 – 31. Dez. 2009 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc)
Helmholtz Zentrum München, Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt
(GmbH),
Institut für Bioinformatik und Systembiologie |
| 1. Jan. 2010 – 31. März 2012 | Gruppenleiter
Next Generation Sequencing; Genom- und
Transkriptomdaten
weiterhin im Helmholtz Institut |
| 1. Apr. 2012 – 28. Feb. 2013 | Projektleiter & Softwarearchitekt
NTT Data Deutschland
Schwerpunkt: Verantwortung und Leitung eines
internationalen Softwareentwicklungsprojektes: Big
Data Processing im Serverbackend. |
| seit 1. März 2013 | Professor (W2) für Bioinformatik / Informatik
Beamter auf Lebenszeit,
Hochschule Emden/Leer
Fachbereich Technik |
| seit SS 2017 zusätzlich | Lehrveranstaltung „Personalized Medicine“ an der
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Fakultät V - Mathematik und Naturwissenschaften
Institut für Physik |

Publikationen (Zusammenfassung)

- Kumulativer ISI Journal-Impact-Factor: > 125
(Quelle ResearchGate)
- Anzahl Zitationen in peer-reviewed journal articles : >1000
(Quelle: Google Scholar)
- h-Index: 11
- Publikation in high-ranking Journals wie etwa Nature Genetics und regelmäßiger Gutachter für high-impact peer-reviewed Journals.

Details aller fachlich relevanten Publikationen im Veröffentlichungsverzeichnis in den Anlagen.

Lehre (Zusammenfassung)

Seit dem Sommersemester 2013 Professor an der Hochschule Emden/Leer mit 18 SWS Lehrverpflichtung pro Woche. Konzeption, Verantwortung und Durchführung der folgenden Lehrveranstaltungen zuzüglich Praktika:

- Bioinformatik 1 (4 SWS)
- Applied Bioinformatics (4 SWS)
- Genome oriented Bioinformatics (4 SWS)
- Personalized Medicine (4 SWS) – seit SS 17 an der Universität Oldenburg
- Programmieren 1 (4 SWS)
- Programmieren 2 (4 SWS)
- Softwareprojektmanagement (4 SWS)
- Data Science (4 SWS)
- Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)
- Mathematik 3 (4 SWS)

Weiterbildungen (Auswahl)

- Research Management Training (ReMaT)
Oktober 2010, Munich, TuTech Innovation and Helmholtz Association
- Sommerakademie für wissenschaftliche Lehre,
August 2013, Hasenwinkel, Lehreⁿ Das Bündnis für Hochschullehre,
- Workshop Hochschuldidaktik I
Juni 2014, Emden, Best4Hel, Prof. Dr.-Ing. C. Willems, genio. team GbR
- November 2016, Emden Hochschul-Symposium, „Die Wirkung von Planspielen und aktivierenden Lehrmethoden auf den Studienerfolg“
- Sommer 2016, Professional Education Course “Tackling the Challenges of Big Data” vom Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Massachusetts, USA

Akademische Selbstverwaltung

Am Helmholtz Zentrum München und der Technische Universität München:

- Mitorganisation und Angebote im Rahmen der HELENA Graduate School vom Helmholtz Zentrum München
- Mentoring von Erstsemester-Studenten
- Organisation und Durchführung des Workshops “Distributed and Semantic Cyberinfrastructure for Systems Biology” 10/2009 in Freising

Ämter an der Hochschule Emden/Leer:

- Mitglied in der zentralen Studienkommission
- Mitglied in der Studienkommission der Abteilung
- Mitglied im Wahlausschuß (aktuell)
- Verantwortlicher für die IT-Infrastruktur der Abteilung (aktuell)
- Kommission für Informations- und Kommunikationsinfrastruktur - für die gesamte Hochschule (aktuell)
- Sprecher- und Studiengangsberater für die Studiengänge Biotechnologie/ Bioinformatik (aktuell)

Stipendien, Auszeichnungen und Drittmittel

Okt. 2000 – April 2005	Stipendiat der Begabtenförderung der Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS)
Jan. 2000	Oskar-Karl-Forster-Stipendium
Juli 2000 – April 20005	Stipendium von e-fellows.net
Jan. 2007	Reisestipendium zur 5. European Conference on Computational Biology (ECCB)
März 2008	Paper “Protein abundance profiling of the Escherichia coli cytol” wurde von der Faculty-of-1000 als „Must-Read“ ausgezeichnet
seit Nov. 2008	Mitglied von Mensa in Deutschland e.V.
Nov 2013	„Cluster 2“ Mittel in Höhe von 85.000 Euro erfolgreich eingeworben
Nov 2015	Gewährung besondere Leistungsbezüge
Juli 2015	Drittmittelantrag zusammen mit Kollegen und der Universität Oldenburg in Höhe von rund 900.000 Euro eingereicht.

Curriculum Vitae – Prof. Dr. rer. nat. Thorsten Schmidt

Sept. 2015	Einladung zum Zukunftsforum des BMBF mit Bundesministerin Frau Johanna Wanka in Berlin
Okt. 2016	Keynote-Talk Big-Data Symposium Emden/Leer
Nov. 2017	1. Platz im BASF Wettbewerb „Coding Chemistry“

Ein weiterer Drittmittelantrag in Höhe von rund 350.000 Euro ist aktuell unter Begutachtung.

Sprachkenntnisse

Deutsch	(Muttersprache)
Englisch	(fließend)
Französisch	(gute Kenntnisse)



Prof. Dr. rer. nat. Thorsten Schmidt
Emden, den 03. 11. 2018