



Florian Blättler

Physiker

Als Physiker mit interdisziplinärem Hintergrund hab ich mir die Fähigkeiten angeeignet, Sachverhalte exakt zu beobachten, zu beschreiben und Datenpunkte aus verschiedensten Gebieten logisch miteinander zu verknüpfen.

Erdös-Bacon-Sabbath-Nummer : 12



Edisonstrasse 22
8050 Zürich



fly_me@rocketmail.com



+41 78 737 28 56



<http://www.florian-blaettler.ch>

Ausbildung

2014 - 2017	Studium Lehrdiplom Physik ohne Abschluss	ETH Zürich
2006 - 2013	Dr. sc. ETH Doktorat in Neurowissenschaften, Dissertation <i>Sparse Coding and its Application to Modeling the Zebra Finch's Auditory System.</i>	ETH Zürich
1998 - 2005	Dipl. Phys. ETH Diplomstudium Physik	ETH Zürich
2003	Auslandsemester	Helsinki University of Technology
1993 - 1998	Matura Typ B	Kantonsschule Kreuzlingen

Arbeitserfahrung

2018 - 2019	Dozent Wirtschaftsmathematik	Hochschule Luzern
2016 - 2018	Gymnasiallehrer Physik, Mathematik und Informatik	Kantonsschule Kreuzlingen
2014 - 2015	Gymnasiallehrer Physik	Kantonsschule Rychenberg
2006 - 2013	Assistent Forschung Begleitend zur Dissertation	UNI/ETH Zürich
2006 - 2011	Assistent Lehre Betreute Vorlesungen: Physik, Physikpraktikum, Neurophysics, Theoretical Neuroscience	ETH Zürich
2000 - 2012	Vikariat Physik, Mathematik und Informatik an den Kantonsschulen Wattwil, Olten, Luzern Alpenquai, Zürich Birch und Rychenberg	diverse

Extracurriculare Aktivitäten

Seit 2017	Mitglied des Gemeinderates Mitglied der Sonderkommission Hochbau und Stadtentwicklung und der PUK ERZ	Stadt Zürich
2014	Segelschein Hochsee	
Seit 2012	Statist Diverse Filmproduktionen	
Seit 2012	Mitglied des Vorstands SP-Sektion Zürich 11	
1999 - 2003	Mitglied des Vorstands und Präsident VMP Verein der Mathematik- und Physikstudierenden	ETH Zürich
1996 - 1997	Mitglied des Europäischen Jugendparlamentes	

Publikationen

Bhargava S., Blättler F., Kollmorgen S., Liu S.-C., and Hahnloser R.H.R. (2015). *Linear Methods for Efficient and Fast Separation of Two Sources Recorded with a Single Microphone*. Neural Computation, 27:10, 2231-2259.

Blättler Florian (2013). *Sparse Coding and its Application to Modeling the Zebra Finch's Auditory System*. ETH.

Blättler Florian, Hahnloser Richard (2011). *An Efficient Coding Hypothesis Links Sparsity and Selectivity of Neural Responses*. PLoS ONE 6(10): e25506. doi:10.1371/journal.pone.0025506

Blättler Florian, Kollmorgen Sepp, Herbst Joshua, Hahnloser Richard (2011). *Hidden Markov Models in the Neurosciences, Hidden Markov Models, Theory and Applications*. Przemyslaw Dymarski (Ed.), ISBN: 978-953-307-208-1, InTech

Sprachen

deutsch	Muttersprache
englisch	fliegend
italienisch	gute Kenntnisse
französisch	gute Kenntnisse

Programmiersprachen

Matlab	sehr gute Kenntnisse
LaTeX	sehr gute Kenntnisse
PHP	mittlere Kenntnisse
Java	mittlere Kenntnisse
C++	Grundkenntnisse
GFA-Basic	Grundkenntnisse
HTML / CSS	Grundkenntnisse

Referenzen

Prof. Richard Hahnloser (Doktorvater)

rich@ini.phys.ethz.ch

+41 44 635 30 60

Felix Ziegler (Prorektor Kantonsschule Rychenberg)

Felix.Ziegler@krw.bid.zh.ch

+41 52 255 04 04

Daniel Zurmühlen (Fachschaftsvorstand Kantonsschule Kreuzlingen)

daniel.zurmuehle@ksk.ch

+41 71 677 46 16

Dr. Martin Grossmann (Fachverantwortlicher Mathematik und Statistik an der Hochschule Luzern)

martin.grossmann@hslu.ch

+41 41 228 42 52