

LEBENS LAUF

Persönliche Daten

Name: Patrick Franz-Xaver Kugler
Adresse: Gebbertstr. 70
91052 Erlangen

Geboren: 26.01.1983 in Kötzing
Vater: Gerhard Kugler, Industrieelektroniker (Siemens AG)
Mutter: Jutta Kugler, geb. Kappenberger, Bankkauffrau
Geschwister: Fabienne Kugler, Kauffrau für Bürokommunikation

Nationalität: deutsch
Familienstand: ledig, keine Kinder



Schulische Ausbildung und Studium

2009 – 2014 Promotion am Lehrstuhl für Mustererkennung (Informatik 5)
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg in Kooperation mit dem
Embedded Systems Institute (ESI) und der adidas AG, Herzogenaurach
Thema: „Application of Pattern Recognition Algorithms in Digital Sports“
Forschungsschwerpunkte: Eingebettete Biosignal- und Bewegungsanalyse
mit mobilen Sensoren, Biomechanische Simulation von Kinematik und Kinetik

2003 – 2009 Studium im Fachbereich Informatik
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Schwerpunktfach: „Verteilte Systeme und Betriebssysteme“
Weitere Hauptfächer: Theoretische Informatik, Computergrafik
Nebenfächer: Elektrotechnik, Astrophysik
Studienarbeit: „GPU-basierte Partikelvisualisierung für Diffusions-Tensor-
Daten“ (in Kooperation mit dem Neurozentrum des Uniklinikums Erlangen)
Diplomarbeit: „Classification of EMG patterns using support vector machines
with optimized kernel“ (in Calgary, Kanada in Kooperation mit der adidas AG)
Abschluss: Diplom-Informatiker Univ., Endnote 1,1 (mit Auszeichnung)

1993 – 2002 Benedikt-Stattler-Gymnasium Bad Kötzing
Leistungskurse Mathematik und Wirtschaft / Recht
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife / Abitur, Endnote 1,3

1989 – 1993 Grundschule Blaibach

Wehrersatzdienst

2002 – 2003 Zivildienst im Kreiskrankenhaus Bad Kötzing
Eigenverantwortliche Betreuung der EDV-Infrastruktur

Berufliche Erfahrungen

2010 – 2014 Externer Mitarbeiter (Doktorand) im Bereich Forschung und Entwicklung
adidas innovation team a.i.t., adidas AG, Herzogenaurach

2005 – 2009 Tutor und Übungsleiter für verschiedene Lehrveranstaltungen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

seit 1999 Freiberufliche Softwareentwicklung
Firma Gerhard Kugler Computer & Datentechnik, Blaibach
Planung und Durchführung von Softwareprojekten im Bereich Anlagen- und
Automatisierungstechnik (u.a. für die Siemens AG; Software wird eingesetzt
in Regensburg, Amberg, Cham, Athen, Suzhou, Monterrey u. Letohrad)

Auslandserfahrung

- seit 2009 Vorträge und Poster auf verschiedenen internationalen Konferenzen u.a. in San Francisco, Boston, Osaka, Edinburgh, Rio de Janeiro, Shanghai
- 08/2013 – 09/2013 5-Wöchiger Kurzaufenthalt im Rahmen der Forschungs Kooperation Neuromuscular Biomechanics Laboratory, Stanford University, Palo Alto, CA
- 04/2008 – 09/2008 6-Monatiger Forschungsaufenthalt im Rahmen der Diplomarbeit Human Performance Laboratory, University of Calgary, Canada
- 09/2007 – 10/2007 Ferienakademie der Universitäten Erlangen/München/Stuttgart im Sarntal Workshop und Vortrag zum Thema „Kognitive Roboter und Automobile“

Auszeichnungen und Stipendien

- 2013 Travel Award der European Society of Biomechanics
- 2011 und 2013 DAAD-Stipendium (Konferenzreisen für Wissenschaftler)
- 2009 Stipendium des Lehrstuhls für Mustererkennung für Arbeiten zur Vorbereitung auf die Promotion
- 2009 DAAD-Stipendium (Teilnahme an Wettbewerben)
- 2008 DAAD-Stipendium (Auslandsaufenthalte für Abschlussarbeiten)
- 2007 Aufnahme in das Leonardo-Kolleg der Universität Erlangen-Nürnberg (Interdisziplinäres Programm zur Eliteförderung)
- 2005 Preis für das beste Vordiplom
- 2004 MLP-Förderpreis für besondere Leistungen in der Algorithmik
- 2002 e-fellows.net Online-Stipendium für besondere Abiturleistungen

Professionelle Mitgliedschaften

- seit 2008 IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- seit 2007 GI (Gesellschaft für Informatik e.V.)
VDI (Verband deutscher Ingenieure e.V.)
ACM (Association for Computing Machinery)

Ehrenamtliche Tätigkeiten

- 2007 – jetzt Gründer und ehemaliger Vorstand des Vereins Robotics Erlangen e.V.
Ziel des Vereins: Design und Entwicklung einer Roboter-Fußballmannschaft (inkl. Entwicklung und Fertigung von Mechanik, Elektronik und Software)
Erfolgreiche Teilnahme an den RoboCup-Weltmeisterschaften seit 2009
- 1996 – jetzt Vorstandsmitglied des Automobilsportclubs AC Bad Kötzing e.V. im ADAC

Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache), Englisch (Verhandlungssicher), Japanisch (Grundkenntnisse)

Sonstige Interessen und Fähigkeiten

Umfangreiche IT-Kenntnisse (C/C++/C#, Java, MATLAB, Delphi, Eagle, Windows/Linux/MacOS)
Erfahrung mit Embedded Systemen (ARM7, Cortex M-0 / M-3, Echtzeitbetriebssysteme, CAN)
Softwareprojektmanagement im Team (UML, SVN/GIT, Testcases, Continuous Integration)

Hobbies: Reisen, Wandern, Astronomie, Fotografie, Filme, Elektronik, Robotik, Computerspiele

Führerschein Klasse B

Erlangen, den 29.01.2014

