



Curriculum Vitae

Conrad Martin
Schönhauser Allee 125 QG 1. OG re.
10437 Berlin

(Deutsche Version auf Seite 5)
(German version on page 5)

conrad.martin.1@gmx.de



+49 (0)176/23895817



+49 (0)30/530 91 580

CURRICULUM VITAE

Date of Birth	09. 08. 1985
Place of Birth	Santa Monica, California
Nationality	USA/Deutsch
Familial Status	Single

PROFESSIONAL EXPERIENCE

May 2018 - Present **Mobile App developer**
Chat SDK (Berlin, Germany, Remote)

- Android SDK usage
- Development of mobile cross platform smartphone apps in android
- Development, optimization and bug fixing of a real-time android chat app
- Software module integration between various android projects
- Access and utilization of FireBase for data storage and retrieval
- Coordination with iOS developers for cross platform compatibility of apps
- Use of GitHub for multi branch development
- Project planning and cooperation with clients with a non-IT background
- Extensive use of XML
- Material design usage
- Company advertising

Jan 2015 - May 2018 **Developmental Engineer**
MRI.TOOLS GmbH (Berlin-Buch, Germany)

- Design, development and construction of MRI coils and MRI accessories
- Project documentation, technical documentation, and risk analysis
- 3D construction and technical drawings
- Safety manager
- Electro technical safety certification for research purposes
- Company advertising and marketing
- Organizing the company exhibition at an international trade show and research summit

Mar 2010 - Mar 2012 **Research Assistant**
Max Delbrück Center for Molecular Medicine (Berlin-Buch, Germany)
Research Group Niendorf (Experimental High Field-MR)

- Operation, use, and maintenance of a high end 3D printer
- Design and development and rapid prototyping of research equipment, primarily for use in Experimental high-field MRI for humans and animals
- English language editing of research papers and related documents of German masters and PhD students
- Research project in regards to MR safety at high field scanner sites

May 2006 - Aug 2009 **Laboratory Assistant**
University of Colorado at Boulder, Psychology Faculty (Colorado, USA)

- Project: Neural mechanisms of stress response in rats
- Programming of computer controlled experiments
 - Maintenance of laboratories
 - Caring for laboratory animals
- Work: Providing and recycling food and laboratory containment vessels for fruit fly experiments
- Large scale food production and distribution for fruit flies (*Drosophila Melanogaster*)
 - Maintenance of laboratory space
 - Caring for laboratory insects

May 2005 - Aug 2005 **Driver**
Medical Transport Service, German Red Cross (Bavaria, Germany)

- Transport of Patients
- Internal maintenance of medical transport vehicles

ACADEMIC TRAINING

2012 - 2014	Beuth University of Technology Berlin (Berlin, Germany) <ul style="list-style-type: none"> Master program Biotechnology Title of Master Project: "Quantified Near Real Time Tracking of Dendritic Cell Migration Using Fluorine-19 Labeling With MRI in Mice"
2004 - 2009	University of Colorado at Boulder (Colorado, USA) <ul style="list-style-type: none"> Major in Biochemistry Major in Molecular, Cellular, and Developmental Biology Minor in Chemistry Large amount of engineering and physics knowledge
2000 - 2004	Cairo American College (American High School) (Cairo, Egypt) <ul style="list-style-type: none"> American High School Diploma International Baccalaureate (HL-Chemistry, Biology, English)(SL-History, French, Physics, Math)
1999 - 2000	Bavarian International School (Bavaria, Germany)
1998 - 1999	Joaquin Moraga Intermediate School (California, USA)
1991 - 1998	Bavarian International School (Bavaria, Germany)

PUBLICATIONS

- Martin, Conrad, et al. "Development and evaluation of a small and mobile Magneto Alert Sensor (MALSE) to support safety requirements for magnetic resonance imaging." European radiology 21.10 (2011): 2187-2192. DOI 10.1007/s00330-011-2153-z

PERSONAL SKILLS AND ABILITIES

Mother Languages **German, English**

Other Languages
Self Judgement
European competence
scale (*)

French

French

Understanding				Speech				Writing	
Hearing		Reading		Taking part in conversations		Consistent speaking			
A2	Independent use of language	A2	Competent language usage	A2	Independent use of language	A2	Independent use of language	A2	Independent use of language

(*) Reference level of the common European reference framework for languages

Social Skills and
Experience

- Team spirit
- Enjoy working with everyone
- Openness and good communication skills
- Quick grasp of complex concepts
- Intuition
- Solution-oriented thinking
- Technical comprehension

Organizational
Skills

- Strong organizational talent
- Version management and project documentation

I.T. Skills

- Java, JavaFX, Android, Android Studio, Autodesk Inventor
- Frontend Development
- Mobile Cross-Platform Applications with real time chat function
- Firebase Integration
- Experience with GitHub und module integration
- Very good knowledge of Windows, Linux
- Many years of experience with engineering software such as Autodesk
- Experience with complex mid-sized 3D CAD projects
- Experience with human and animal experimental high field MRI scanners

Physical Craftsmanship Abilities

- 2D CNC cutting and machining
- 3D Printing from 3D CAD Projects with subsequent post processing
- Hand soldering of MR compatible PCBs
- Wood based construction work

Other Abilities

- German and English mother tongues – Translation abilities for highly technical and complex language into the other language
- Experience in complex interaction with other cultures
- Project management
- Research Management

ADDITIONAL INFORMATION

Hobbies

- SCUBA open water diving
- Skiing
- Running a meetup.com group for weekly bouldering and climbing
- Electronic modification of techno music



Curriculum Vitae

Conrad Martin
Schönhauser Allee 125 QG 1. OG re.
10437 Berlin

(Englische Version Oben)
(English Version at the beginning)

conrad.martin.1@gmx.de



+49 (0)176/23895817



+49 (0)30/530 91 580

LEBENS LAUF

Geburtsdatum 09. 08. 1985
Geburtsort Santa Monica, Kalifornien

Staatsangehörigkeit USA/Deutsch
Familienstand ledig

BERUFSPRAXIS

Mai. 2018 - Gegenwart **Mobile App Entwickler**
Chat SDK (Berlin, Deutschland, Online)

- Verwendung von Android SDK
- Entwicklung von mobilen plattformübergreifenden Smartphone-Apps in Android
- Entwicklung, Optimierung und Fehlerbehebung einer Echtzeit-Android-Chat-App
- Software Modul Integration zwischen verschiedenen Android Projekten
- Zugriff und Nutzung von Firebase zum Speichern und Abrufen von Nutzerdaten
- Koordination mit iOS Entwicklern zur plattformübergreifenden Kompatibilität von Apps
- Verwendung von GitHub für die gleichzeitige Entwicklung mehrerer Zweige
- Direkter Umgang mit Klienten und mit iOS Entwicklern bezüglich der iOS Version der App
- Projektplanung in Zusammenarbeit mit Klienten ohne IT Hintergrund
- Umfangreiche Verwendung von XML
- Nutzung von Material Design Konzepten
- Firmenwerbung

Jan. 2015 - Mai. 2018 **Entwicklungsingenieur**
MRI.TOOLS GmbH (Berlin-Buch, Deutschland)

- Entwerfen Entwicklung und Konstruktion von MRT Spulen und MRT Zubehör
- Projektdokumentation, Technische Dokumentation, Risikoanalyse
- 3D Konstruktion und technische Zeichnungen
- Sicherheitsbeauftragter
- Elektrotechnische Sicherheitszertifizierung zu Forschungszwecken
- Firmenwerbung und Marketing
- Organisierung von der Firmenteilnahme in internationalen Messen

Mär. 2010 - Mär. 2012 **Forschungsassistent**
Max Delbrück Zentrum für Molekulare Medizin (Berlin-Buch, Deutschland)
Forschungsgruppe Niendorf (Experimentelles Hochfeld-MR)

- Bedienung und Instandhaltung von einem 3D Plotter (3D Drucker)
- Entwicklung und Entwerfen von Bauelementen und Zubehör für Experimente bzw. experimenteller Apparatur im MR Bereich
- Korrektur und Bearbeitung Englischer Fachsprache in Forschungsgruppen-internen Dokumenten und Forschungsartikeln
- Forschungsprojekt bezüglich MR Sicherheitsmechanismen

Mai. 2006 - Aug. 2009 **Labor Assistent**
Universität von Colorado in Boulder, Psychologiefakultät (Colorado, USA)

Projekt: Neurale Mechanismen der Stressgewöhnung in Ratten

- Programmierung des Experimenten Ablaufes
- Instandhaltung der Labore
- Fürsorge der Versuchstiere

Arbeit: Futterzubereitung für Fruchtfliegen Experimente

- Groß angelegte Produktion von Futter für laboreigene Fruchtfliegen (Drosophila Melanogaster)
- Instandhaltung der Labore
- Fürsorge der Versuchstiere

Mai. 2005 - Aug.2005 **Fahrer**
Fahrdienst, Deutsches Rotes Kreuz (Bayern, Deutschland)

- Transport von Patienten

- Instandhaltung der Innenausstattung der relevanten Fahrzeuge

AKADEMISCHE AUSBILDUNG

2012 - 2014	Beuth Hochschule für Technik Berlin (Berlin, Deutschland) <ul style="list-style-type: none"> • Masterprogramm Biotechnologie • Titel des Masterprojektes: "Quantified Near Real Time Tracking of Dendritic Cell Migration Using Fluorine-19 Labeling With MRI in Mice"
2004 - 2009	University of Colorado at Boulder (Colorado, USA) <ul style="list-style-type: none"> • Major in Biochemie • Major in Molekularer, Zellularer, und Entwicklungsbiologie • Minor in Chemie • Größere Ansammlung von Ingenieur und Physik Kenntnissen
2000 - 2004	Cairo American College (Amerikanisches Gymnasium) (Kairo, Ägypten) <ul style="list-style-type: none"> • Amerikanischer High-School Abschluss • Internationales Bakkalaureat Abschluss (HL-Chemie, Biologie, English)(SL-Geschichte, Französisch, Physik, Mathematik)
1999 - 2000	Bayrische Internationale Schule (Bayern, Deutschland)
1998 - 1999	Joaquin Moraga Intermediate School (Kalifornien, USA)
1991 - 1998	Bayrische Internationale Schule (Bayern, Deutschland)

PUBLIKATIONEN

- Martin, Conrad, et al. "Development and evaluation of a small and mobile Magneto Alert Sensor (MALSE) to support safety requirements for magnetic resonance imaging." European radiology 21.10 (2011): 2187-2192. DOI 10.1007/s00330-011-2153-z

PERSÖNLICHE KOMPETENZEN UND FÄHIGKEITEN

Muttersprachen **Deutsch, English**

Sonstige Sprachen
Selbstbeurteilung
Europäische Kompetenz-
stufe(*)

Französisch

Französisch

Verstehen				Sprechen				Schreiben	
Hören		Lesen		An Gesprächen Teilnehmen		Zusammen- hängendes Sprechen			
A2	Selbstständ- ige Sprachver- wendung	A2	Kompeten- te Sprachver- wendung	A2	Selbstständ- ige Sprachver- wendung	A2	Selbstständ- ige Sprachver- wendung	A2	Selbstständ- ige Sprachver- wendung

(*)Referenzniveau des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen

Soziale Fähigkeiten und
Kompetenzen

- Teamgeist
- Freude am Umgang mit Menschen aller Nationalitäten
- Offenheit und gute Kommunikationsfähigkeit
- Schnelle Auffassungsgabe
- Intuition
- Lösungsorientiertes Denken
- Technische Auffassungsgabe

Organisatorische
Fähigkeiten

- Ausgeprägtes Organisationstalent

- Versionenmanagement und Projektdokumentierung

IT Kenntnisse

- Java, JavaFX, Android Studio
- Frontend und Backend Entwicklung
- Mobile Cross-Plattform Applikationen mit Echtzeit Chat Funktion
- Firebase Integration
- Erfahrung mit GitHub und Modul Integration
- Sehr gute Anwendungskenntnisse mit Windows, Linux
- Gute Anwendungskenntnisse von Ingenieures Software z.B. Autodesk
- Erfahrung in mittelgroßen 3D CAD Projekten
- Umgang mit Human und Tier MRT Scannern

Handwerkliche Kenntnisse

- 2D Fräsen
- 3D Drucken als Umsetzung von 3D CAD Projekten mit anschließender Nacharbeitung
- Handlötten an PCBs
- Holz Arbeiten im Baugewerbe

Sonstige Fähigkeiten

- Muttersprachen Deutsch und Englisch - Übersetzungskenntnisse von hochtechnischer und komplexer Fachsprache in die jeweils andere Sprache
- Erfahrung in der komplexen Interaktion mit anderen Kulturen
- Projektmanagement
- Forschungsmanagement

ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Hobbys

- Tiefseetauchen
- Skifahren
- Eine Meetup.com gruppe für Klettern / Bouldern zu führen
- Modifizieren von Techno Musik