



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)

- **Hauptverantwortung:** Entwicklung, Optimierung und Fehlerbehebung einer Echtzeit-Android-Chat-Anwendung. **Siehe den Abschnitt: Bearbeitete Anwendungen** unten
- Verwendung von Android SDK
- Entwicklung von mobilen plattformübergreifenden Smartphone-Apps in Android
- Applikation von Einheits-Tests einer Echtzeit-Android-Chat-Anwendung
- 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)

BEARBEITETE ANWENDUNGEN

- Chat SDK: <https://play.google.com/store/apps/details?id=sdm.chat.live&hl=en>
- Plate Drop: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.raymond.gossipgirl&hl=en>
- C@R App: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.braunster.androidchatsdk.catrapp>
- C@R Homepage: <https://car-mobile.com/>

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 Anwendungskennntnisse mit Windows, Linux
- Gute Anwendungskennntnisse 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
- Handlöten an PCBs
- Holtz Arbeiten im Baugewerbe

Sonstige Fähigkeiten

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

ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Hobbys

- **Landbewirtschaftung:**
Restaurierung eines historischen landwirtschaftlichen Gebäudes. Dies umfasste die Verlegung von Betonfundamenten, den Austausch von Gebäudeaufbauten, die Installation von Ständerwänden und Querträgern, den Bau neuer Fußböden und die Installation von tragenden Säulen. Darüber hinaus führe ich regelmäßig die Forstwirtschaft auf einem 20 Hektar großen Gelände durch und schneide Holz für eine klimaneutrale Heizung.
- **Klettern / Bouldern:**
Ich führe eine meetup.com-Gruppe zum wöchentlichen Bouldern und Klettern. Es ist die größte Klettergruppe in Berlin über Meetup.com, sie besteht aus 300 Mitgliedern. Siehe <https://www.meetup.com/Berlin-Rock-Climbing-and-Bouldering-Meetup>. Klettern ist eine Extremsportart die technisches Wissen, Risikomanagement und die Fähigkeit erfordert, Entscheidungen unter Druck effektiv zu treffen. Selbst als Introvertierter Mensch bin ich sehr zufrieden mit dem Personalmanagement-Aspekt dieser Gruppe. Ich leite die Einführung und Integration neuer Mitglieder, die die Sicherungstechniken für das Seilklettern noch nicht gelernt haben. Die Herausforderung, regelmäßig Abendessen nach dem Klettern für mehr als 20 Personen zu organisieren, wird durch die Tatsache belohnt, dass sich viele soziale Beziehungen zwischen den neuen und alten Mitgliedern entwickeln.
- **Tiefsee Tauchen:**
Ich habe im Roten Meer, am Great Barrier Reef, auf Bali und auf Hawaii getaucht.
- **Skifahren:**
Der Nervenkitzel und das Risiko, mit hoher Geschwindigkeit auf schwierigen Pisten Ski zu fahren, macht mir Spaß. Auf diesen Reisen in guter Gesellschaft zu sein, ist etwas, das mir so viel Spaß macht, dass ich regelmäßig Reisen mit Freunden und der Familie organisiere.
- **Musik:**
Elektronische Modifikation von Technomusik für den persönlichen Gebrauch.