

ANELA HEIDEBRECHT

Lebenslauf



E-MAIL

anela.heidebrecht@outlook.de



MOBIL

01735614889



GEBURTSTAG

20/09/1995



ADRESSE

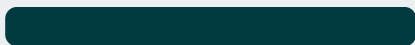
Schinnrainstr. 3b
76227 Karlsruhe

ZERTIFIKATE

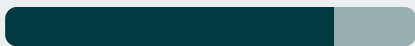
Google UX Design Certificate

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch



Englisch



Bosnisch



INTERESSEN



BERUFSERFAHRUNG

seit 03/2023

Junior Engineer Embedded Systems

invenio Engineers Karlsruhe GmbH

Tätigkeiten:

Full-Stack Development (Web-Applikationen)
unter Linux und Windows mit Eclipse;
Deployment der Applikation als War-File mittels
Apache Tomcat

Front-End:

mit Html, CSS und Javascript

API & Backend:

Implementierung einer (REST-) API mit Java;
Testen der API mit Postman (& Newman)
(Testautomatisierung mittels Jenkins);
Dokumentation der API mit RapiDoc;
Backend-Development mit Java

Themen:

Weiterentwicklung einer Web-Applikation eines
Fahrerleitsystems;
Weiterentwicklung einer Web-Applikation zur
Anzeige und dem Auslesen von Daten eines
Embedded Systems (Schnittstelle UI bis JNI)

Sonstiges:

Google UX Design Certificate

PROGRAMMIERUNG & TOOLS

Backend

Java, C, C++

Grundlagen: Python, QML, SQL, Linux

Frontend

CSS, Javascript, HTML, Bootstrap

Tools

VS-Code, Eclipse, Apache Tomcat, Postman,
LaTeX, MS-Office, Git, SVN
Grundlagen: Figma, Canva

AUSBILDUNG

2019-2023

B.Sc. Medizintechnik

Hochschule Mannheim - Fakultät für Informationstechnik

Schwerpunkt:

Anwendung der Elektro- und Informationstechnik in der Medizin

Abschlussarbeit:

„Evaluating fine tuned GLIP models for detection and segmentation tasks in the operating room“ (Institut für eingebettete Systeme, Regelungs- und Medizintechnik, Note: 1,1)

Abschlussnote:

1,6

2017-2019

M.Sc. Sportwissenschaft

Karlsruher Insitut für Technologie - Institut für Sport und Sportwissenschaft

Profil:

Bewegung und Technik

Forschungsprojekt:

„Efficacy of physical activity on temporal and spatial gait parameters in individuals with dementia: A systematic review“

Abschlussarbeit:

„Biomechanische Untersuchung des Barfußgehens auf einer 5° schrägen Ebene bei gesunden Erwachsenen“ (Heidelberg Motionlab, Note: 1,3)

Abschlussnote:

1,7

2014-2017

B.A. Sportwissenschaft

Karlsruher Insitut für Technologie - Institut für Sport und Sportwissenschaft

Ergänzungsfach:

Fitness- und Gesundheitsmanagement

Abschlussarbeit:

„Untersuchung des Effekts beidseitigen Trainings zur Verbesserung der Präzision des Volleyball-Aufschlages“ (Note: 1,7)

Abschlussnote:

1,9

2013-2014

Pädagogische Hochschule Karlsruhe

Lehramt an Werkreal-, Haupt- und Realschulen

Fächer: Sport (Hauptfach), Ethik & Deutsch (Nebenfach)

2005-2013

Enztalgymnasium Bad Wildbad

Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife

Abschlussnote:

1,5

PRAKTIKA UND NEBENTÄTIGKEITEN

09/2021 - 02/2023

Praxissemester im Rahmen des Studiums & Werkstudentin

invenio Engineers Karlsruhe GmbH

Tätigkeiten:

Hardwaretests; Programmierung des Menüs eines Touchscreens als Interface eines höhenverstellbaren Tisches (C, C++); Recherche (openAPI, REST) und Erstellung der Dokumentation eines Hubs (Java) und dessen Weiterentwicklung inkl. Entwicklung automatisierter Tests (mittels Postman und RapiDoc)

02/2019 - 10/2019

Masterarbeit und Praktikum im Rahmen des Studiums

Heidelberg Motionlab - Ganglabor der Orthopädischen Universitätsklinik Heidelberg

Tätigkeiten:

Abschlussarbeit im Bereich der instrumentierten Ganganalyse/ 3D-Bewegungsanalyse; angegliedert an medizinische Doktorarbeit (DRKS- Registrierungsnummer: DRKS00016783)

03/2015 - 09/2020

Wissenschaftliche Hilfskraft

Karlsruher Institut für Technologie - Institut für Sport und Sportwissenschaft

Tätigkeiten:

im Rahmen des Projekts „Bewegung gegen Demenz“ (Folgeprojekt „InCope“);
u.a. Testleiter-Tätigkeiten, Aufbereitung von Ganganalyse-Daten (GAITRite); Mitwirkung an Veröffentlichung: „Recommended motor assessments based on psychometric properties in individuals with dementia: a systematic review“ im European Review of Aging and Physical Activity (part of Springer Nature)

Engagement/ Freizeit

2022-2024

SpielerIn 2. Bundesliga Volleyball

2020-2023

Beachwärtlerin SV Karlsruhe-Beiertheim (Abteilung Volleyball)

2019-2022

Jugendtrainerin SV Karlsruhe-Beiertheim (Abteilung Volleyball)

2015-2016

KIT-Hochschulsport: Obfrau Abteilung Volleyball

2015-2022

Kinder- & Jugend-Sportcamps (Foss-Sportscamp (KIT), SG Stern Gaggenau)

2014-2016

KIT-Hochschulsport: Kursleiterin Sportgruppen Volleyball
