

ANGABEN ZUR PERSON



Niroz Jung Karki

📍 Bürgermeister-Götz-Str. 50, 86529 Schrobenhausen (Deutschland)

☎ +49 1791867912

✉ karkinirozjung@gmail.com

🌐 <http://nirozjung.github.io>

BERUFSERFAHRUNG

01.09.2017–Heute

Software Entwickler

Emano Development GmbH, Schrobenhausen (Deutschland)

- Weiterentwicklung und Support des Client Server System bzw. Resource Planning System and Preproduction planning system von Audi.
- Softwareentwicklung mit IBM WebSphere, Java EE und Oracle Datenbank.

01.12.2016–30.06.2017

Software Entwickler

Enisco GmbH & Co.KG, Böblingen (Deutschland)

- Weiterentwicklung des modularen Manufacturing Exekution Systems (E-MES) in Rahmen eines SCRUM Teams. (EJB, JPA, JAX-RS, XML, JSON),
- Softwareentwicklung nach TDD (JUnit, Mockito, Sonar),
- Schreiben der Bedienungsanleitung in Deutsch und Englisch.

01.08.2015–01.08.2016

Reise

- Reise nach USA, Ost und Nord Europa und Nepal
- Besuch des 10-tägigen Vipasana Meditations-Workshop, Online-Kurse und Job-Suche.

01.10.2014–15.07.2015

Wissenschaftliche Hilfskraft

Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Nürnberg

- Master thesis "Data Access and Monitoring in Building Systems"
- Auswertungen der Softwarearchitektur verschiedener Hausautomation Middlewares.
- Entwicklung eines Demonstrators zur Prototyp Home Automatisierungslösungen mit verschiedener Busprotokolle, u.a. KNX, EnOcean, Zigbee und Zwave

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

01.10.2011–31.08.2015

Master of Engineering in Information Technology

Frankfurt University of Applied Sciences, Frankfurt am Main (Deutschland)

- Software Engineering, Distributed Systems, Computational Intelligence, Digital Networks, Mobile Computing, Intelligent Sensor Technology, Image Processing, Digital Control System

01.05.2006–31.12.2010

Bachelor of Engineering in Electronics and Communication

Tribhuvan University, Pokhara (Nepal)

- C, C ++, Mathematics, Microprocessor, Electronic Circuits, Communication Systems, Power Systems, Control Systems, Telecommunication, Satellite Communication, Geographic Information System, Digital Signal Processing

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache(n)

Nepali

Fremdsprache(n)

Deutsch

Englisch

VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
Hören	Lesen	An Gesprächen teilnehmen	Zusammenhängendes Sprechen	
C1	C1	B2	B2	B2
C2	C2	C2	C2	C1

Niveaus: A1 und A2: Elementar - B1 und B2: Selbstständig - C1 und C2: Kompetent

Kommunikative Fähigkeiten

- Gute Kommunikationsfähigkeiten
- Fähigkeit, sich in einer multikulturellen Umgebung anzupassen

Berufliche Fähigkeiten

- Kompetenz in Objektorientierten Programmierung und Design Patterns
- Kompetenz in Service Oriented und Event Driven Software Architecture
- Programmiersprachen: C, C++, JAVA, Ruby(Basic)
- Web-Entwicklung : PHP, JavaScript, AngularJS 6 (Basic), JQuery, JSP, Servlets, XML, HTML, CSS
- Datenbanken: MySQL, Oracle, MongoDB, Hadoop (Basic)
- Design & Simulation: MATLAB Simulation und GUI, Circuit Simulation: Proteus, Kiel, Ares, GIS System Tool: ARC GIS9.3

Projekten

Master Thesis in Data Access and Monitoring in Building Systems

- Ziel des Projektes ist es, ein Prototyp-Hausautomationssystem zu entwickeln, das Heimgeräte mit heterogenem Kommunikationsprotokoll einsetzt, um eine regelbasierte Automatisierung auf der Middleware-Plattform openHAB in einem embedded Raspberry Pi für Unified experience zu realisieren.
- JAVA, OSGi, Xtext, Rest, JSON, XML, MySQL, MongoDB, EnOcean, KNX, ZigBee, Mqtt, Hardware: Arduino, Raspberry PI, KNX

Event based controlling and monitoring of Digital Strom devices via SIP protocol using JAIN SIP API

- Integrieren von SIP-Kommunikation, um digitale Strom-Geräte zu steuern. Erstellen von SIP-Clients und Umschalten von Schaltern durch vordefinierte SMS-Befehle an einen anderen SIP-Client über Digital Strom Server.
- JAVA, Digital Strom API, Digital Strom Server, Digital Strom Switches, Eclipse IDE

Offline Searchable Android Nepali-German Dictionary Mobile App

- Reengineering Technologies: JAVA, SQLite, Eclipse IDE

A shopping List App for Windows Phone

- Um eine Liste von Einkaufspositionen und Menge und Kosten zu erstellen und sie für Memos zu speichern.
- C#, Ms Visual Studio

Object Detection using Microsoft Kinect Camera

- Objekt-Erkennung mit Tiefenfeldern als Maßnahme. Das Tiefenbild von Kinect aufnehmen, das Tiefenbild in einen bestimmten Bereich schneiden und mit openCV die Ausgabe mit WPF verfolgen und übertragen
- C#, EmguCV(.Net wrapper of OpenCV), Kinect Camera Ms Visual Studio

Pattern Recognition in LabVIEW

- Objekt-Erkennung mit passenden Vorlagen in LabVIEW Vision Toolbox

RFID based Wireless Security System

- Identifizierung von vordefinierten Tags, die für die Identifizierung von Etikettierungs-, Registrierungs-

und Überwachungs-Tags automatisch angewendet wurden. Erzeugen von HF-Signalen, Interfacing Reader Modul, Tastatur und LCD-Modul mit AT89S52 und Tags.

- AT89S52 microcontroller, PP110 Proximity Reader Module. LCD Module, Switches