

# Lebenslauf

## ANGAGEN ZUR PERSON

### Niroz Jung Karki



📍 Bürgermeister-Götz-Straße 50, 86529 Schrobenhausen (Deutschland)

☎ (+49) 1791867912

✉ karkinirozjung@gmail.com

🌐 [www.nirozjungkarki.com](http://www.nirozjungkarki.com)

💬 Skype zorinzung

📅 Date of birth 31.03.1987

## BERUFSERFAHRUNG

01/09/2017– jetzt

### 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, JAVA FX.

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.

01/08/2015–30/08/2016

### 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 (Deutschland)

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

## SCHUL UND BERFUSBILDUNG

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

# Lebenslauf

## PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

Muttersprache(n) Nepali

Weitere Sprache(n)

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHRIEBEN
	Hören	Lesen	An Gesprächen teilnehmen	Zusammenhängendes sprechen	
English	C2	C2	C2	C2	C1
German	B2	B2	B1	B1	B1
Hindi	C2	C2	C2	C2	C2

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

Kommunikation 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, JQuery, JSP, Servlets, XML, HTML, CSS
- Datenbanken: MySQL, MongoDB, Hadoop (Basic)
- Design & Simulation: MATLAB Simulation und GUI, Circuit Simulation: Proteus, Kiel, Ares, GIS System Tool: ARC GIS 9.3
- Image Editing: Adobe Photoshop, Dreamweaver, Flash

## PROJEKTE

Title Master Thesis in Data Access and Monitoring in Building Systems

Highlights

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.

Technologies

JAVA, OSGi, Xtext, Rest, JSON, XML, MySQL, MongoDB, EnOcean, KNX, ZigBee, Mqtt, Hardware: Arduino, Raspberry Pi, KNX

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

Highlights

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.

Technologies

JAVA, Digital Strom API, Digital Strom Server, Digital Strom Switches, Eclipse IDE

Title Offline Searchable Android Nepali-German Dictionary Mobile App Reengineering

Highlights

Technologies: JAVA, SQLite, Eclipse IDE

## Lebenslauf

**Title** A shopping List App for Windows Phone  
**Highlights** Um eine Liste von Einkaufspositionen und Menge und Kosten zu erstellen und sie für Memos zu speichern.  
Technologies: C#, Ms Visual Studio

**Title** Object Detection using Microsoft Kinect Camera  
**Highlights** 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  
**Technologies** C#, EmguCV(.Net wrapper of OpenCV), Kinect Camera Ms Visual Studio

**Title** Pattern Recognition in LabVIEW  
**Highlights** Objekt-Erkennung mit passenden Vorlagen in LabVIEW Vision Toolbox

**Title** RFID based Wireless Security System  
**Highlights** 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.  
**Technologies / Hardware's** AT89S52 microcontroller, PP110 Proximity Reader Module. LCD Module, Switches

## REFERENCES

Dimitrios V. Rovas, PhD Fraunhofer Institute of Building Physics, Nürnberg  
Email: [rovasd@gmail.com](mailto:rovasd@gmail.com)

Matthias Rein, ENisco GmbH & Co. KG  
Email: [matthias.rein@eisenmann.com](mailto:matthias.rein@eisenmann.com)