

Sanjaya Poudel
Weseterndorferstraße 47K
83024 Rosenheim
Handy: 015232154126
E-Mail: poudelsanjaya3@gmail.com



Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN

geboren am 29.03.1990 in Lalitpur, Nepal
Staatsangehörigkeit: Nepalesisch, ledig

SCHULE

2009 – 2010: NIEC, Putalisadak Nepal
Englischkurs : IELTS und SAT
Deutschkurs : Grundsprachkurs

2006 - 2008: St. Xavier's College, Maitighar, Kathmandu
Intermediate in Science (ISC)

1994 - 2006: Balkunja Secondary School, Lubhoo-4 Lalitpur
School Leaving Certificate (SLC)

STUDIUM

2018 - 2020: Technische Hochschule Rosenheim
Fachrichtung : Master Ingenieurwissenschaften
Schwerpunkt : Automatisierungstechnik

2010 - 2014: Hochschule Ravensburg-Weingarten
Fachrichtung : Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik
Schwerpunkt : Automatisierungstechnik

BERUFLICHE ERFAHRUNG

Software Tester und Entwickler

Dauer : November 2015 – heute
Firma : Ferchau Engineering GmbH im Auftrag von ZF Friedrichshafen AG
Abteilung : Entwicklung PKW-Getriebe Software

Aufgabebeschreibung

- Softwareimplementierung und Softwareintegration von HIL und SIL Systeme
- Erstellung von Libraries für Softwarekomponenten von Getrieben
- Test- und Prüfabläufen für HiL-Tests mit CANalyzer, CANape und EXAM Tools
- Anpassung und Durchführung von Unit Tests, SIL Tests und Automatisierung von den Tests
- Testautomatisierung mit MS Visual Studio und Skriptsprachen, z.B. Python und Shell
- Planung und Integration von Softwarekomponenten mit Clearcase und Clearquest Tools.
- Dokumentation der Testergebnisse
- Durchführung von Fehleranalysen in Rücksprache mit den Kunden
- Enge Abstimmung innerhalb des Entwicklerteams und mit Kunden

Masterarbeit

Dauer : Oktober 2019 – März 2020
Firma : Technische Hochschule Rosenheim
Thema : Concept and Setup of an EnDat 2.2 Interface with the Simulink Embedded Coder Toolbox

Aufgabebeschreibung

- Implementierung der Simulink Embedded Coder Toolbox für Embedded Softwareentwicklung.
- Modellbasierte Programmierung für die Initialisierung von den Funktionen in Entwicklungsboard und Implementierung der bereitgestellten Bibliotheken von Texas Instruments.
- EnDat Encoder von DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und der Entwicklungsboard LAUNCHXL-F28379D von Texas Instruments mit Position Manager BoosterPack TIDM-1008 einzubinden, um die Positionswerte des Encoders mit dem Absolute Encoder Master Interface einzulesen

Freiwilliges Praktikum

Dauer : Mai 2015 –September 2015
Firma : NDSatcom GmbH
Abteilung : Embedded Entwicklung
Thema : Embedded Software-Entwicklung Satellitenkommunikationssysteme unter Linux

Aufgabenbeschreibung

- Konfiguration von SKYWAN 5G-Satellite Base Station.
- Embedded Software Entwicklung unter Embedded Linux für Multiprozessor-und Multicore-Systeme mit Multithreading.
- Umgang mit Eclipse-basierte Entwicklungsumgebung auf Linux Host.
- Unit-Testsoftware mit Cppunittest.
- Version Controlling mit Git.
- TCP/IP Kommunikation, TIPC Interprozess Kommunikation, Socket Programmierung.
- Benutzung der GNU Debugger und Compiler

Studentische Aushilfe

Dauer : April 2014 –September 2014
Firma : Continental Temic Markdorf

Aufgabenbeschreibung

Zusammenfassung und Neutralisierung von ausgewählten Projektbeispielen

- ASIL Dekomposition am Beispiel Abblendlicht
- Grundprinzip separierter Safety Mechanismus

Bachelorarbeit

Dauer : Oktober 2013 – März 2014
Firma : SMA Solar Technology AG
Abteilung : Systemvalidierung
Thema : Implementierung der Multifunktionboard für Analysierung der Analogen und Digitale Signalen

Aufgabenbeschreibung

- Benutzung des Sigma Delta AD Konverter
- Benutzung der FPGA für Verarbeitung die Digitale Signale von AD Konverter
- Datenübertragung an dem Speicherplatz oder PC
- Programmiersprache VHDL für Funktionenbeschreibung

Praktikum

Dauer : März 2013 – August 2013
Firma : Continental Temic Markdorf
Abteilung : Power Closure Steuergeräte
Thema : Fernsteuerung der Laborauto mit CANoe-Capl knoten und Panel

Aufgabenbeschreibung

Erstellung und Erweiterung von Labor Prüfplätzen

- Software
 - Programmierung von Atmel Mikrocontrollern
 - Erstellung von CAN-Capl knoten für Labor Prüfplätzen
 - Anpassen von CANoe Panels
- Hardware
 - Inbetriebnahme von Laborkarten mit Mikrocontrollern
 - Änderungen an Laborkarten

PROGRAMMIERUNG-KENNTNISSE

C, C++, C#	gute Kenntnisse
CANoe, CAPL	gute Kenntnisse
VHDL, LabVIEW	gute Kenntnisse
Python, Shell Skript	gute Kenntnisse
MATLAB, Simulink	Grundkenntnisse vorhanden
HTML, XML	Grundkenntnisse vorhanden
JS, Angular, React, Node.js	Grundkenntnisse vorhanden

SOFTWARE-KENNTNISSE

MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio)	ständig in Anwendung
MS Visual Studio	gute Kenntnisse
Linux	gute Kenntnisse
Keil μ Vision4	gute Kenntnisse
Eclipse	gute Kenntnisse
Embedded Linux	gute Kenntnisse
Jenkins, Git	gute Kenntnisse
IAR Workbench	gute Kenntnisse
Xilinx ISE, Altera Quartus	gute Kenntnisse
Modelsim	gute Kenntnisse
Eagle	Grundkenntnisse vorhanden
Lotus Notes	Grundkenntnisse vorhanden
DOORS	Grundkenntnisse vorhanden
FreeRTOS, Atmel Studio	Grundkenntnisse vorhanden

SPRACHKENTNISSE

Nepalesisch	Muttersprache
Deutsch	gut schriftlich und mündlich
English	gut schriftlich und mündlich
Indisch	gut schriftlich und mündlich

SONSTIGES

Aufenthaltserlaubnis:	Niederlassungserlaubnis
Hobbys und Interessen:	Musik hören, Reisen, Kochen

Rosenheim, den 27.05.2020


Sanjaya Poudel