



Ould Aly Isselmou

Engineering and Management Consultant

Personal Info

Address: Michael-Ende-Str 33, 81829 Munich
Email: Issel_2000@yahoo.de
Mobile Number: +491731671221
LinkedIn: www.linkedin.com/in/isselmou
Family status: Married
Nationality: German
Language: Arabic, English, French, German

Education

- Master of Business Administration in International Marketing
Horizons University Paris
Graduated Cum Laude
Master Thesis: What are the most important factors that help build and lead high performance teams
Trainee: Sales development on the medical market segment for a medium sized company
- Graduate Engineer
Microelectronics/Information Technology
Universität Duisburg-Essen
Graduated Cum Laude
Class representative

Interests

- Supporter of the association KMVD e.V. to help students in difficulties
- Sports

Skills

System Engineering, System Architecture, Project Management, Requirements Management, Problem & Test Management, Quality Management, MIL882, IEC 61508, MIL-STD, ISO26262, ISO 25119, ISO 18497, ARP4754, DO-254, DO-178C, STANAG 4671, STANAG 4586, SOTIF, RAMS, ISO21434, ISO 14971, ISO 13485, IEC 62366, EN 60601, IEC 62304, UL 2900-1, UL 2900-2-1, ISO 27001, Data Link(Link 16), FMEA, NAFv4, ASPICE, CMMI, HIL, SIL, Scrum, Safety and AI, EU-Verordnung (EU AI Act), Business & Marketing Strategy Development, Digital Advertising and Promotion, Business Models, Balanced Score Cards

Betriebssysteme

Osek OS, Autosar OS, Embedded Linux, Windows, Windows CE, Windows XP Embedded, Android, iOS

Programmiersprachen

C, C++, Java, TCL/TK, HTML, JavaScript, CSS, VHDL, Python, DDS, Publish/Subscribe, CUDA, TensorFlow, PyTorch

Tools

Doors, Polarion, Codebeamer, Jama, Enterprise Architect, Rhapsody, Cameo, MagicDraw, Matlab, Simulink, TargetLink, Green Hills Plattform, Eclipse, CANoe, Microsoft Project, MKS, ClearCase, ClearQuest, Polarion, Davinci Developer/Konfigurator, CANape, Visual Studio .net, MS Office, HP Quality Center, Esys, INPA, ISTA, ModelSim, MOST Netservices, MFC, ActiveX, OrCAD Capture, Xilinx ISE, SAP, Jira, Confluence, Lauterbach Trace32, iSystem, SysMI, UML, Jenkins, SCIO, Git, Tortoise SVN, PREEvision, PTC, IQ FMEA, Pkit., VMWare Horizon, ESXi, vCenter, vSAN, Netbox, ArduPilot/PX4, ROS2, Autoware, Hugging Face Transformers, Ollama, n8n, RAG (Retrieval Augmented Generation)

Netzwerke/Busse/ Protokolle

TCP / IP, HDLC, AFDX, Data Link / Link 16, MOST High Protocol, GSM, GPRS, FlexRay, CAN, LIN

Hardware

Infineon AURIX, TI AWR2544, NXP Smart TRX Remote, TMS32, Renesas RH850, Xilinx Virtex FPGA, SPI, I2C, BLDC Motors, Server, Router, Switches, Pixhawk, HPC, Parallel computing

Trainings

System Engineering
ASPICE
Requirement Management
Project Management
Deep Learning, LLM
Optolyzer for MOST
ISO26262/IEC 61508
Autosar
Gliwa

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Senior Consultant at Capgemini Engineering
01/2010 – present

Client projects:

System Architect at TKMS ATLAS Elektronik a global supplier of marine systems
(Control Consoles and HMIs in Ships and Submarines, Defense)
January 2024 – present

Description

Development of a system and software architecture for multi-function consoles and HMIs in ships and submarines

Tasks

- Creation of the system architecture consisting of servers, computers, switches, virtualization infrastructure, and virtual machines
- Design of new middleware for fail-safe communication and reliable redundancy mechanisms in distributed systems for the customer's surface and underwater systems
- Development of startup and shutdown concepts for sonar subsystems and weapon control subsystems

Methods

- Cybersecurity
- Agile Methods
- System Architecture Framework (SAF)

Tools

- SysML / UML
- Virtualization, VMWare, ESXi, vCenter, vSAN, Netbox
- DDS, Publish-Subscribe. RAMS
- Process management in distributed systems under Linux
- Cameo/MagicDraw
- JIRA

Functional Safety Assessor a Premium OEM(ADAS and Body Controller Components)

12.2022 – 06.2024

Description

Pre-Assessments and review of functional safety status for ADAS ECUs and Body Controller, Functional Safety Audits

Tasks

- Conducted pre-assessments & audits of ADAS ECUs and Body Controllers.
- Review system, hardware, and software safety lifecycle compliance (ISO 26262)
- Assess Safety Management, Functional & Technical Safety Concepts, Software Architecture, Integration, Unit Tests, test strategies, blackbox/whitebox tests, FMEA, DFA, FTA, and generated analytics, dashboarding and internal reports.
- Document findings, deviations, risks, and issue internal safety releases.
- Support projects operating under ASPICE Level 2–3 and SAFe / Agile frameworks.

Methods

- ISO26262
- Automotive Spice Level 2, 3
- Agile Methods, SAFe
- Embedded Systems

Tools

- Doors Next Generation, Polarion, Codebeamer
- Enterprise Architect
- JIRA & Confluence
- ALM, GitHub
- MATLAB / Simulink / Stateflow
- CANoe, CANape
- CAPL, C, C++, Python, JavaScript
- Jenkins, Robot Framework, Grafana
- Isograph, IQ-FMEA

Embedded Software Engineer – Schaeffler Technologies 01.2022 –12.2022

Description

Functional development of fully variable valve train systems

Tasks

- Developed embedded control software in powertrain for fully variable valve train systems.
- Designed technical concepts using simulation, measurement, and prototype systems.
- System & ECU software development, system & software integration, and calibration.
- Embedded development for e-motor, gearbox, CAN, I2C, SPI, UART, ADC, Hall sensors.

Methods

- ISO26262
- Automotive Spice Level 2, 3
- Agile Methoden

Tools

- C, C++
- Simulink, Targetlink
- Doors Next Generation
- Enterprise Architect
- JIRA & Confluence, SVN
- IQ-FMEA

System Architect at Continental Commercial Vehicles (Digital Tachograph/Radar Sensor)

12/2021 – 09/2022

Description

Creation of the system architecture for a tachograph system and a radar sensor
Specification of System Integration Tests and System Tests

Tasks

- Coordination of hardware and software teams and process design according to Automotive Spice and ISO26262.
- Providing Inputs for System Integration Tests
- Creation of the functional and dynamic system architecture with SysML
- Creation of the physical system architecture (Bluetooth LE, GNSS, DSRC, Motion Sensor)

Methods

- Automotive Spice
- Agile Methods
- Cybersecurity, ISO21434
- ISO26262

Tools

- Doors
- Rhapsody
- JIRA & Confluence
- PREEvision
- ALM
- Git
- PTC

Software Integrator at Aptiv (Autonomous driving)

8.2018 – 11/2021

Description

Software Integration, Build & Release Management for the central ECU for assisted and full-automated driving

Tasks

- Simulation, bench testing, HW-in-the-loop (HIL) and SW-in-the-loop (SIL) and responsibility for Unit Tests, SW component and integration tests as well as Hil and vehicle tests.
- Design and implementation of automated Software Tests, SW automation Pipelines and dashboards with automatic Test Report generation
- Review of software integration problems
- Automation of software integration
- Creation of customer builds and releases
- Process optimization and execution of ASPICE audit

Methoden

- Automotive Spice Level 2, 3
- Agile Methoden, SAFe
- Cybersecurity, ISO21434
- Vehicle Test
- Deep Learning, LLM

Tools

- Doors, Jama
- Enterprise Architect, Matlab, Simulink, TargetLink
- JIRA & Confluence
- C/C++
- Hugging Face Transformers, TensorFlow, PyTorch,
- CANoe, Esys, INPA, PDX, ISTA , FAT Tests
- CANape, Ediabas
- Jenkins, Git

Requirements Manager at ESRLabs (Body Controller)

2.2018 – 8.2018

Description

Requirements Management for a Body Controller System

Tasks

- Creation of software requirements specification
- Design and development of statistic and reporting tool.
- Requirements elicitation as well as Import & Export
- Management of change requests

Methods

- Automotive Spice
- IEEE Std 1233, 1998 Edition

Tools

- Doors
- Enterprise Architect
- JIRA & Confluence
- C/C++

System Architect at Veoneer (Airbag System) 07.2017 – 03.2018

Description

Creation of the system architecture for an airbag system for an automobile manufacturer

Tasks

- Creation of the functional, static and dynamic system architecture with SysML
- Creation of the inputs for the system integration tests
- Participation in the creation of system and software requirements as well as software architecture
- Participation in the ASPICE audit & Assessments

Methods

- Automotive Spice, MBSE
- Incose, SysMOD

Tools

- Doors
- Enterprise Architect
- PREEvision
- JIRA & Confluence
- PTC

System Architect at Harman Becker (High End Audio Amplifier System) 08.2016 – 09.2017

Description

Creation of the system architecture for high end audio amplifier systems for different OEM customers

Tasks

- Coordination of hardware and software teams and process design according to automotive spice and ISO26262.
- System modeling using UML/SysML
- Review of the system, hardware and software requirements
- ASPICE audit & Assessments

Methods

- Automotive Spice, MBSE
- Incose, SysMOD

Tools

- Doors
- Tortoise SVN
- Enterprise Architect
- JIRA & Confluence

System Safety & Requirement manager at Visteon (Body Controller System) 5.2015 – 8.2016

Description

Specification and creation of system and safety requirements for a body controller module

Tasks

- Coordination and control of the delivery of system features and functions.
- Creation of technical safety concept and development of design FMEA
- System modeling using UML/SysML according to (CMMI, SPICE).
- Definition of test strategies

Methods

- Automotive Spice
- ISO26262

Tools

- Doors
- Tortoise SVN
- Enterprise Architect
- JIRA
- SCIO

Software Architect (Autosar) at Hella (Lighting System)

04.2014 – 05/2015

Description

Design, specification and modeling of generic and reference software architectures for Renesas RH850 based on Autosar

Tasks

- Specification of the Architecture using Doors.
- Static and dynamic modeling of the architectures with Rhapsody.
- Configuration of Autosar modules.

Methods

- Automotive Spice
- ISO26262

Tools

- Doors
- PTC
- UML, Rational Rhapsody
- Davinci Configurator
- Davinci Developer

Requirements Manager at ZF Lenksysteme (Steering System)

07.2013 - 04.2014

Description

Management of system requirements for an OEM
Specification and development of new functions according to ASPICE and ISO26262

Tasks

- Creation of system & software specification
- Review of test specification.
- Generation of requirements report
- Reviewing the System & Software architecture and making safety analysis and generating reports.

Methods

- Automotive Spice
- IEEE Std 1233, 1998 Edition

Tools

- Doors
- Enterprise Architect
- ClearCase
- ClearQuest
- Pkit
- IQ FMEA

System Engineer at Audi (Airbag System) 04.2010 - 01.2013

Description

Development of a Multicore platform for the accommodation of sophisticated vehicle safety functions. (Infineon Aurix Tricore, Microsar Safe)

Tasks

- Analysis and specification of new HW/SW architecture requirements
- Creation of RFQ specifications and supplier selection
- Evaluation of Multicore Microcontroller semiconductor supplier in terms of Safety, Performance, Features, Costs and availability.
- Specification of hardware architecture. (Crash Sensors, Airbag circuit, Predictive Sensors)
- Specification of safety software platform. (Osek OS, Autosar OS, Virtualization concept, Hypervisor, C, C++)
- Development of safety and real-time analysis reports (Inchron, Syntavision, Gliwa)
- Development of safety concept
- Development of FMEA
- Development of prototype
- ECU test

Methods

- ISO 26262
- FMEA
- AUTOSAR
- Code reviews

Tools

- DOORS, ClearCase, ClearQuest
- Davinci Developer/Configurator
- Microsar Safe
- PREEvision
- C
- C++
- Rest of bus simulation CANoe
- TTtechConnexion

Consultant at Altran Group

07/2005 – 01/2010

Client projects:

Project manager at Audi (Start Stop Automatic)

01.2008 - 01.2010

Description

Management and coordination of hardware and software changes in Infotainment system due to start stop automatic.

Planning and coordination of test activities and start of series production

Tasks

- Introduction of series production for Start Stop function for different vehicle models
- Coordination of HW/SW changes
- Reconciliation of coasts and milestones for the different vehicle models.
- Coordination of test efforts of Start Stop for Infotainment.
- Planning and control of tests on different test places (Göpeltest, Test bench, Hil, Vehicle tests, Robustness tests)
- Evaluation, Planning and control of Bug fixes
- Report to the manager of the vehicle project

Methods

- ISO 26262
- FMEA
- HIL
- SIL
- Göpeltest
- Robustness tests

Tools

- MS Office, MKS
- MS Project
- INCA
- SAP
- blue PiraT
- BTE
- HP Quality Center
- Rest of bus simulation CANoe
- HIL / SIL simulations
- Robustness tests

System Engineer at BMW (Vehicle Energy Board Network) 08.2006 - 11.2007

Description

Design of vehicle energy board system

Tasks

- Coordination of System functions
- Specification of energy board network.
- Development of customer specification, change requests, Test specification, Traceability, Board network compatibility, MSA, iGR, Hybrid Step 2+, Supercap
- Design and dimensioning of Supercap and DC / DC-Converter
- Dimensioning and simulation of Batterie and Generator
- Quality reports, Creation of Business Cases

Methods

- System Freeze tests at Labcar
- ISO26262
- FMEA
- Modelling of energy board network

Tools

- MS Office
- DOORS, ClearCase, ClearQuest
- SAP
- CANoe
- INCA
- EDIABAS
- Carmen
- FlexRay
- BNDB
- Measurement
- Dymola
- MATLAB
- Ascet
- HP Quality Center

Validation Engineer at BMW (Telephone system) 05.2006 - 08.2006

Description

Problem- and Test management of Telephone systems. Validation and integration of Telephone systems in the vehicle network

Tasks

- Support of the suppliers and all departments involved.
- Optimization of the process of failure detection, - tracking and-solution.
- Logging and Analyzing MOST traces
- Device tests and Bug fix, Laboratory tests and vehicle tests

Methods

- CMMi
- Spice

Tools

- MOST Optolyzer
- MOST High Protocol
- EDIABAS
- NCSExpert
- HP Quality Center

System Hardware Engineer at Techsat (AFDX Protocol Tester)

11.2005 - 05.2006

Description

Design and development of an AFDX Protocol tester

Tasks

- Hardware design, Schematic and Layout
- Development of VHDL Models
- Simulation, Synthesis, Tests and Release

Methods

- DO-178b

Tools

- OrCAD Capture
- ModelSim
- Leonardo
- Xilinx ISE
- MS Office
- Signal Analyzer
- Ethernet
- AFDX
- TCP/IP Stack

Embedded Software Engineer at EEPD GmbH

01/2003 – 05/2005

Projects carried out:

Software Engineer at EEPD GmbH (Human Machine Interface, Infotainment and Entertainment)

05.2004 - 05.2005

Description

Development of an HMI for a Mini Automobile in the CEBIT for a premium automobile maker

Tasks

- Evaluation of Intel Pentium M based embedded system as a platform for an entertainment system in the vehicle
- Integration of the MOST components (DVD, CDC, TV Tuner, Radio Tuner and Audio amplifier)
- Design and implementation of the entertainment system. (with 2 separate displays and functions for Internet, DVD, CD, WMA, WAV, MP3, Radio, MPEG, AVI)
- Configuration of the Bitmaps and functionalities through XML

Methods

- SPICE
- Agile methods

Tools

- MS Office
- Visual Studio .net
- C
- C++
- DirectX, MMI
- Win32
- MFC
- GUI
- MOST Netservices
- Embedded Studio
- Windows CE
- Windows XP Embedded
- Embedded Linux

Software Engineer at EEPD GmbH (Human Machine Interface, Infotainment and Entertainment)

01.2003 - 05.2004

Description

Development of an HMI for a premium automobile maker

Tasks

- Porting and extension of the available HMI to Embedded Linux/Window XP Embedded and a mobile platform, Prototype
- Integration of the MOST components (DVD, CDC, TV Tuner, Radio Tuner and Audio amplifier)
- Function test, Performance tests of the Prototype
- Analysis and Evaluation.

Methods

- SPICE
- Agile methods

Tools

- MS Office
- Visual Studio .net
- C
- C++
- DirectX
- Win32
- MFC
- GUI
- MOST Netservices
- Embedded Studio
- Windows CE
- Windows XP Embedded
- Embedded Linux

EXPERIENCE AS A STUDENT

Graduate student at Rohde & Schwarz (Mobile Basic Station Testers)
2002

Description

- Design and implementation of a channel decoder for GPRS/EGPRA in a XILINX FPGA

Tasks

- Design and implementation of a channel decoder for GPRS/EGPRA in a XILINX FPGA.
- Implementation of a universal channel decoder for GPRS/EGPRS and launch to mobile basic station testers

Methods

- Hardware modelling/Simulation/Synthesis
- Agile Software-Development

Tools

- Xilinx FPGA Virtex
- ModelSim
- Simplify
- C
- VHDL
- Verilog
- Xilinx ISE

Working student at Siemens ICN (IT & Communication Network)
10.2001 - 04.2002

Description

- Implementation of a GUI for HDLC Protocol Analysis in an EWSD (Electronic Wählsystem Digital) Site

Methods

- Agile Software-Development

Tools

- Texas Instruments Microcontroller and DSP TMS32
- Ccomposer Studio
- MS Visual Studio
- C++
- C
- Win32
- Xilinx FPGA Virtex
- ModelSim
- Simplify
- VHDL
- Verilog
- Xilinx ISE
- Ethernet (HDLC)

Trainee at Motorola (Multimedia MOST Components) 03.2001 - 09.2001

Description

- Design and development of a PCI MOST multimedia card

Tasks

- Hardware Board Design of a MOST PCI multimedia card and VHDL MOST simulation.
- Schematic and layout design
- Setup and test of the MOST driver
- Tests and Release

Methods

- Hardware modelling/Simulation/Synthesis

Tools

- OrCAD Capture
- ModelSim
- Leonardo
- Xilinx ISE
- Signal Analyzer
- PE16 Assembler
- MS Office

University of Duisburg-Essen
FACULTY OF ENGINEERING SCIENCES
CERTIFICATE OF DIPLOMA

Mr Isselmou Ould Aly Mohamedou

born on 6 October 1977 Nouackchott

has made the last examination for the diploma examination
on 22 February 2003.

He is granted the academic title

Certified Engineer
(Dipl.-Ing.).

Duisburg, 4 June 2003

The Dean

(illegible signature)

The Chairman of the
Examination Board

(illegible signature)

A stamp with the following wording is affixed:
University of Duisburg-Essen,
Location: Duisburg
4

University Professor
Dr.-Ing. K. Solbach

University Professor
Dr.-Ing. J. Herbertz

Als in Bayern öffentlich bestellter und vereidigter Dolmetscher und Übersetzer für die englische Sprache
bestätige ich: Vorstehende Übersetzung des mir im Original / als Kopie / als beglaubigte Abschrift vorgelegten
Schriftstücks ist richtig und vollständig.

München,

In my capacity as public interpreter and translator, duly commissioned and sworn for the English language in the
Free State of Bavaria, I hereby certify that the foregoing translation of the German original / ~~copy~~ / certified copy
submitted to me is correct and complete.

Munich,



ÜBERSETZUNGEN
KULIK & SUESS
DIREKT AM STACHLUS
BOHNENSTRASSE 9 - 80331 MÜNCHEN
FON: 089 240 24 24 - FAX: 089 240 24 25
e-mail: K&S.Übersetzungen@t-online.de

22.02.2003



Universität Duisburg-Essen

Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Prüfungsausschuss für den integrierten Studiengang Elektrotechnik

Feststellung des Bestehens und der Gesamtnote

Der Prüfungsausschuss stellt fest, dass

Herr Isselmou Ould Aly Mohamedou

geboren am 06.10.1977 in Nouackchott

nach der Diplomprüfungsordnung für den integrierten
Studiengang Elektrotechnik in der Fassung vom 18.05.1993
die Diplomprüfung I (Regelstudienzeit 7 Semester) in der
Studienrichtung Mikroelektronik / Informationstechnik

mit der Erbringung der letzten Prüfungsleistung am

22. Februar 2003

bestanden hat.

Aus den Bewertungen der einzelnen Prüfungsleistungen (siehe Rückseite)
errechnet sich der Durchschnitt

1,6

Diesem Durchschnitt ist die Gesamtnote

- gut -

zugeordnet.

Duisburg, den 04. Juni 2003

Der Vorsitzende
des Prüfungsausschusses

Universitätsprofessor
Dr.-Ing. J. Herbertz



Horizons University

This Certifies That

Isselmou Ould Mohamadou Aly

Has satisfactorily completed the Course of Study prescribed
for Graduation and is therefore entitled to this

**Master in Business Administration
in International Marketing**

Given in Paris this 12th Day of August, 2019



Dr. Roberta Grossi

President



Sanam Fauqué

Dean

Date of print: August 22, 2019 Date of Birth: October 6, 1977
 First name: Ould Aly Ould Mohamadou Student #: 3773513040365
 Last name: Issalmou Transfer credits:
 Date of first enrollment: March 23, 2013 Transfer from:
 Degree/Major: MBA / Marketing International

	Year 1					Year 2				
	Course ID	Course Name	Grade	US Credits	ECTS	Course ID	Course Name	Grade	US Credits	ECTS
Year 2013-2019	MBA504	Business Research Application	B+	4	10	MBA523	Marketing Strategy Dev.	A	4	10
	MBA530	Business Ethics	A-	4	10	MBA590	Thesis	B	16	40
	MBA501	Leadership of Contemp. Bus. Org	A	4	10	MBA525	Advertising	A	4	10
	MBA521	Marketing Management Processes	A-	4	10	MBA526	Business Law	A	4	10
				0						0
				0						0
				0						0
				0						0
				0						0

Semester Credits: 16
 Semester ECTS: 40
 Semester GPA: 3,68

Semester Credits: 28
 Semester ECTS: 70
 Semester GPA: 3,43
 Cumulative GPA: 3,52

Honors Conferred: Cum Laude

End of Transcript

End of Transcript



RAISED SEAL NOT REQUIRED
 This official university transcript is printed on security paper and does not require a raised seal.

P.C. Soncarrieu, Registrar

TRANSCRIPT HAS AN ENCRYPTED NANOCOPY™ BACKGROUND • THE WORD COPY APPEARS WHEN PHOTOCOPIED



Zeugnis

Zum Nachweis der Eignung ausländischer Studierender für ein Fachhochschulstudium

Herr Isselmou Ould Aly Mohamedou aus Mauretanien

geboren am 06.10.1977 in Nouakchott

besitzt folgenden Vorbildungsnachweis:

Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire / Mathématiques Arabes

(Bewertungsgruppe II, Durchschnittsnote 2,2)

mit der Studienberechtigung für Architektur, Mathematik, Naturwissenschaften, Technik, Wirtschaftswissenschaften.

Er hat das Studienkolleg besucht und sich der Feststellungsprüfung im Schwerpunktkurs Technik unterzogen.

Die Leistungen in den Prüfungsfächern sind wie folgt beurteilt worden:

Deutsch: sehr gut (1,3)
(schriftl. Prüfungsfach)

Mathematik: sehr gut (1,0)
(schriftl. Prüfungsfach)

Physik: sehr gut (1,3)
(schriftl. Prüfungsfach)

Elektrotechnik: sehr gut (1,0)
(weiteres Fach)

Chemie/Techn. Zeichnen: sehr gut (1,3)
(weiteres Fach)

Datenverarbeitung: sehr gut (1,3)
(weiteres Fach)

Englisch I: sehr gut (1,0)
(weiteres Fach)

Er hat die Prüfung mit der Gesamtnote: 1,1 bestanden und damit die Eignung zur Aufnahme eines Studiums an den Fachhochschulen in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen und zwar in den Studiengängen, die dem Schwerpunktkurs zugeordnet sind, und zu denen der Vorbildungsnachweis berechtigt.

Gesamtdurchschnittsnote aus der Gesamtnote des ausländischen Vorbildungsnachweises und der Gesamtnote der Feststellungsprüfung: 1,6.

Dieses Zeugnis gilt nur in Verbindung mit dem oben näher bezeichneten Vorbildungsnachweis.

Krefeld, den 02.07.1997

Für den Prüfungsausschuß
der Vorsitzende



Dem Zeugnis liegt die „Rahmenordnung der Prüfung zur Feststellung der Eignung ausländischer Studierender für die Aufnahme eines Studiums an Fachhochschulen in der Bundesrepublik Deutschland“ - Beschluß der Kultusministerkonferenz vom 01.06.1979 i.d.F. 16.04.84 zugrunde.

Zeugnis

Herr Isselmou Ould Aly, geboren am 06.10.1977 trat zum 01.05.2006 als Engineering Consultant bei der BERATA GmbH ein und war bis zum 30.04.2009 bei uns beschäftigt. Die BERATA GmbH war eine Tochtergesellschaft der ALTRAN Group, Europas führendem Anbieter in der Technologie- und Innovationsberatung.

Aufgrund eines gesellschaftsrechtlichen Beschlusses wurden alle deutschen Tochtergesellschaften zum 01.01.2009 in die ALTRAN GmbH & Co. KG überführt. ALTRAN berät seine Kunden in allen Phasen des Projektlebenszyklus und betreut Innovationen von der Entwicklung bis zur Serienreife in den drei Bereichen Technology and R&D Consulting, Information Systems Consulting und Strategy und Management Consulting.

In seiner Tätigkeit bei unseren Kunden führte er folgende Projekte durch:

- Erstellung von Systemlastenheften unter Berücksichtigung bereits existierender Lastenhefte und Vorarbeiten
- Abstimmung der fahrzeugspezifischen Inhalte zum Thema "Energiebordnetz" mit den entsprechenden Entwicklern und Fachstellen
- Teilnahme an Regelrunden und Meetings welche für die Erstellung des Lastenheftes relevant sind
- Dokumentation und Verfolgung der offenen Lastenheftpunkte (LOP) und die Koordination der Abstimmung
- Unterstützung der Fahrzeugprojektleiter für übergreifende Themen
- Serieneinführung der Start-Stop Funktion für sechs unterschiedliche Modellreihen eines OEM
- Koordination und Abstimmung der erforderlichen HW / SW Änderungen
- Abstimmung der Kosten und Zieltermine für die einzelnen Modellreihen
- Vertretung der Fachabteilung im Kernteam Start-Stop sowie im Kernteam Energiemanagement
- Abstimmung und Koordination der Absicherungsaufwände durch Start-Stop für Infotainment
- Organisation und Durchführung eines 2-wöchigen Start-Stop Meetings

Sein umfangreiches Fachwissen setzte er in seiner täglich anfallenden Arbeit sicher und effizient ein. Herr Ould Aly verfügt über eine gute Auffassungsgabe, die er stets erfolgreich in der Praxis einsetzt.

Auch unter starker Belastung behielt er stets die Übersicht und bewältigte alle Aufgaben in guter Weise. Herr Ould Aly zeichnete sich stets durch eine gute Arbeitsweise aus. Er arbeitete mit viel Engagement und Eigeninitiative. Auch bei schwierigen Aufgaben und unter Zeitdruck waren seine Arbeitsergebnisse stets von guter Qualität. Herr Ould Aly hat seine Position stets zu unserer vollen Zufriedenheit ausgeübt und unserer Erwartung in jeder Hinsicht gut entsprochen.

Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei. Von unseren Kunden und Geschäftspartnern wurde er ebenfalls sehr geschätzt.



Seite 2 von 2_Zeugnis Herr Isselmou Ould Aly

Herr Ould Aly verlässt das Unternehmen zum 30.04.2009. Wir bedanken uns für das gute Arbeits- und Vertrauensverhältnis, wünschen ihm für seinen weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und weiterhin viel Erfolg und bedauern sein Ausscheiden sehr.

Stuttgart, den 30.04.2009

ALTRAN GmbH & Co. KG

Rieder Kirstan
Geschäftsführer

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Kirstan', positioned above the printed name and title.

i. V. Matthias Braun
Bereichsleiter Engineering Consultant

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Matthias Braun', positioned above the printed name and title.

Werkstudenten-Zeugnis

Name: Ould Aly Mohamedou Isselmou

Geburtsdatum: 06. Oktober 1977

Beschäftigungszeitraum: 14. Januar 2002 bis 22. Mai 2002

Bereich: Wireline Network Communication des Bereiches
Information and Communication Networks

Tätigkeit:

- Installation von Hardware und Software eines Tracers für HDLC
- Implementierung einer GUI
- Unterstützung beim Einsatz des Tracers
- Implementierung eines ZIP-Algorithmus

Für das weitere Studium wünschen wir viel Erfolg.

ICN Personalabteilung





MOTOROLA

Motorola GmbH
Geschäftsbereich Halbleiter
Schatzbogen 7 - 81829 München
Postfach 820610 - 81886 München
Telefon 0 89 921 03-0
Telefax 0 89 92 10 31 01

Motorola GmbH Geschäftsbereich Halbleiter - Schatzbogen 7 - 81829 München

Zeugnis

Herr Isselmou Ould Aly Mohamedou, geboren am 06. Oktober 1977 in Nouackhott (Mauretanien), hat in der Zeit vom 01. April 2001 bis 30. September 2001 in der Abteilung ITS Design unseres Unternehmens ein Praktikum absolviert.

Zu seinen Hauptaufgaben gehörten:

- Konzeption und Entwurf einer PCI-basierten Entwicklungskarte für Multimedia-Bussysteme im Fahrzeug
- Layout und Inbetriebnahme
- Dokumentation der Entwicklungskarte

Herr Ould Aly Mohamedou zeichnete sich bei der Erledigung seiner Aufgaben durch Gewissenhaftigkeit, Fleiß und Selbständigkeit aus. Besondere Erwähnung verdient sein großer persönlicher Einsatz auch über die normale Arbeitszeit hinaus. Bei der Wahrnehmung der geschilderten Aufgaben konnte sich er sich gute Kenntnisse auf dem Gebiet des FPGA-Entwurfs aneignen.

Herr Ould Aly Mohamedou war stets ein ehrlicher und vertrauenswürdiger Mitarbeiter. Die ihm übertragenen Aufgaben hat er stets zu unserer vollen Zufriedenheit durchgeführt.

Wegen seiner vorbehaltlosen Bereitschaft zur sachlichen Zusammenarbeit und nicht zuletzt wegen seiner Hilfsbereitschaft war er bei Vorgesetzten und Kollegen gleichermaßen geschätzt und beliebt.

Herr Ould Aly Mohamedou hatte während seines Praktikums keine Fehlzeiten.

Wir danken ihm für seine wertvolle Mitarbeit und wünschen ihm für die Zukunft alles Gute.

MOTOROLA GmbH
Geschäftsbereich Halbleiter


i.V. Monika Wolny
Personalreferentin


i. V. Bettina Seidmayr
Personalreferentin

München, 30. September 2001