

Lebenslauf



Persönliche Daten

Name, Vorname:	Hawali, Ihsan
Geburtsdatum:	18.08.1967
Familienstand:	verheiratet
Berufsbezeichnung:	Doktor-Ingenieur
Fachrichtung:	Automatisierungstechnik
Zusätzliche Qualifikation:	Projektmanagement, Certified LabVIEW Associate Developer (CLAD)
Anschrift:	Am Gelben Gut 10, 99089- Erfurt
Web Seite:	atsys-eng.de
E-Mail:	ihawali@atsys-eng.de
Mobil:	0176-98 61 06 20

Beruflicher Werdegang-Referenzen bei der Industrie	Firma	Zeitraum:
--	-------	-----------

Freiberuflich

<p>Skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beratung, Planung und Entwicklung • Projektmanagement • Software-Engineering • Softwareentwicklung für Prüfabläufe bzw. -stände • Softwareentwicklung für Prozessautomatisierung • Automatisierungstechnik • Visualisation SCADA / HMI • Feldbus-Systemen 	<p>ATSys-Engineering Automation & Test Systems</p> <p>www.atsys-eng.de</p> <p>99089 - Erfurt</p>	<p>Seit 01.2014</p>
--	--	-------------------------

Tools:

- Programmierung mit LabVIEW
- SPS-Programmierung mit Step 7, CodeSys
- Matlab/SIMULINK
- WinCC

Branchen:

- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Laborautomation, Mikrodosiersystem (Liquid Handling Systems)

Kernkompetenz:

- Entwicklung von Applikationen sowie Steuerungssoftware für Prüfstände
- Automatisierte Auswertalgorithmen zur Qualitätskontrolle mit LabVIEW

<p>Entwicklungsingenieur, Ingenieurinformatik</p> <p>Tätigkeitsort: Ilmenau (Thüringen)</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung, Weiterentwicklung und Usetzung von Softwarekonzept zur Auswertung und Analyse des elektromagnetisch Messergebnisse mit dem Ziel der Bestimmung der magnetischer Eigenschaften von Magnetaktoren 	<p>STZ-Mechatronik GmbH</p>	<p>01.10.2011 – 31.11.2013</p>
--	-----------------------------	--

- Entwicklung von Algorithmen zur Auswertung der Testergebnisse zur Qualitätskontrolle bei der Herstellung von Elektromagneten
- Realisierung der Software zur automatischen Auswertung der Elektromagneten mit Hilfe LabVIEW
- Anbindung des Softwaretools mit der vorhandenen Datenbank MySQL mit Labview

Entwicklungsingenieur Automatisierungstechnik	IKS-Engineering GmbH	01.2010- 30.08.2011
Tätigkeitsort: Heimertingen bei der Firma FAKT GmbH	Entwicklungsteam der Firma FAKT GmbH	
Aufgaben:	Übernommen bei der FAKT GmbH ab 01.03.11	
<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von innovativen Prüfständen im Bereich der Automobilindustrie • Automatisierung der Prüfabläufe sowie der gesamten Prüfständen • Erstellung von Systemspezifikation und technischen Dokumentationen • Erstellung von Steuerungs- bzw. Regelungsprogrammen mit LabVIEW RT, CoDeSys und Matlab/Simulink • System-Hardware: National Instruments, Gantner Instruments bzw. Jäger Messtechnik und WAGO. 		
Weiterbildung Projektmanagement nach dem Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement	Wolfram Ott & Partner GmbH, Hemmingen	09.2009 – 03.2010
Arbeitssuchend		06.2009 – 08.2009
Entwicklungsingenieur – Automatisierungstechnik	PAGO Elektrik GmbH	01.2009 - 05.2009
Tätigkeitsort: Daimler-Werk in Mettingen-Esslingen	Reutlingen	
Aufgaben:		
<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung von Software und Hardware • Inbetriebnahme und Dokumentation • SPS-Programmierung mit SIMATIC Step 7 • Inbetriebnahme von Automatisierungstechnischen Anlagen • Programmierung mit ProTool bzw. WinCC 		
Entwicklungsingenieur – Automatisierungstechnik	Ferchau Engineering	08.2008 – 12.2008
Aufgaben:	Niederlassung Stuttgart	
<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeugkommunikation CAN-Bus • Einarbeitung in Themen CANoe, CANalyzer (Firma Vector Informatik GmbH) • CAPL-Programmierung 		
Entwicklungsingenieur – Automatisierungstechnik	HBS Sondergeräte und Steuerungsbau GmbH	08.2007- 07.2008
Aufgaben:	Rudolstadt (Thüringen)	
<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung von Software und Hardware • Programmierung von Prozessleitsystem mit AQASYS (Firma Schraml GmbH) • Echtzeit-Programmierung 		

- Inbetriebnahme und Dokumentation
- SPS-Programmierung mit SIMATIC Step 7
- Inbetriebnahme von Automatisierungstechnischen Anlagen
- Programmierung mit ProTool bzw. WinCC

Weiterbildung und Arbeitssuchend 01.2007-07.2007

- SPS-und WinCC-Flexibel Programmierung

Beruflicher Werdegang-Referenzen an der Universitäten	Universität	Zeitraum:
<p>Wissenschaftlicher Projektmitarbeiter:</p> <p>Forschungsprojekt INNOSEG (innovative, nachhaltige und nutzerorientierte Optimierung von Stoff- und Energieströme in Gebäuden)</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellbildung und Simulation der Gebäudeautomation mit MATLAB/SIMULINK • Ermittlung und Entwicklung von Optimierungs-Ansätzen für die Gebäudetechnik mittels Gebäudeautomation 	<p>Fachhochschule Erfurt</p> <p>Institut für Gebäude- und Automatisierungstechnik</p>	<p>08.2005 – 12.2006</p>
<p>Wissenschaftlicher Mitarbeiter/ Doktorand</p> <p>Dissertationsthema: “Automatische Mikrodosiersystem zur Integration in ein miniaturisiertes Hochdruckreaktorsystem“</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recherche und Analyse anwendbarer Fachliteratur im Bereich Liquidhandling Systeme • Konzeption und Entwicklung einer speziellen magnetischen Rohrpumpe zum Einsatz im System • Prototypenbau des gesamten Mikrodosiersystems und dessen Integration mit dem Reaktionssystemen 	<p>Universität Rostock</p> <p>Institut für Automatisierungstechnik</p>	<p>10.2002 – 07.2005</p>
<p>Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Stipendiat</p> <p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerätekommunikation in heterogenen Feldbus-Systemen: CAN, Interbus und Profibus • Einsatz von Internettechnologien in der Automatisierungstechnik • Erstellung einer Middleware mit JAVA-RMI zur Integration der Systeme 	<p>Universität Hannover</p> <p>Institut für Steuerungstechnik</p>	<p>01.2000 – 09.2002</p>
<p>Studium und Sprachkurs</p>	<p>Technische Universität Ilmenau</p>	<p>10.1996 – 09.1999</p>
<p>Dozent - Wissenschaftlicher Mitarbeiter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum- Durchführung. • Hardware und Software Administration • Turbo Pascal, C++ 	<p>Universität Tishren, Syrien</p> <p>Fachgebiet: Elektrotechnik-Elektronik</p>	<p>10.1989 – 09.1996</p>

Studium	Universität	Zeitraum:
Studium der Elektrotechnik-Informationstechnik Vertiefungsgebiet: Automatisierungstechnik	Technische Universität Ilmenau	10.1997 09.1999
Thema der Diplomarbeit: „CAN-Bus- Erprobung“ <ul style="list-style-type: none"> • CAN-Bus, Mikrokontroller Programmierung • Note: 2.3 		
Intensivkurs Deutsch	Universität Dortmund	10.1996 – 09.1997
Intensivkurs Englisch	Universität Tishren, Syrien	10.1989 - 04.1990
Studium der Elektrotechnik-Elektronik (10 Semestern) <ul style="list-style-type: none"> • Note: (77%) Sehr gut 	Universität Tishren, Syrien	09.1984 - 09.1989
Abitur – Naturwissenschaft	Latakia, Syrien	06.1984

Sprachkenntnisse:

Deutsch: Sehr gut in Wort und Schrift
Englisch: Gut in Wort und sehr gut Schrift
Arabisch: Muttersprache

Ihsan Hawali

Erfurt, den 01.10.2014