

Juan Hernández

Entwicklungsingenieur

12101 Berlin

Tel.: 0049 1575 96 353 96

Web: www.juanhernandezhernandez.com/de

E-Mail: kontakt@juanhernandezhernandez.com



Lebenslauf

Persönliche Daten

Geburtsdatum: 19. Mai 1978

Geburtsort: Valladolid (Spanien)

Familienstand: ledig

Berufliche Erfahrung Und Kompetenzfelder

Bereich Elektronik/Elektrotechnik

4.2014-laufend **EBK Krüger GmbH & Co. KG**, Teltow bei Berlin (Deutschland) - **Entwicklungsingenieur**

- Produktentwicklung (BVG, Bosch, Porsche, Daimler): Kosten- und Machbarkeitsanalyse, Erstellung von Spezifikationen (zusammen mit dem Kunden), Design und Entwicklung von Hardware, Software-Design und Programmierung (PIC-Mikrocontroller), Entwicklung der Produktprüfstände (Hardware und Software), Unterstützung der Qualitätsabteilung, Prüfung, Inbetriebnahme und Lieferung an den Kunden, Erstellung technischer Dokumentation
- Softwareentwicklung mit LabVIEW: Bildverarbeitungssysteme in zwei Fertigungslinien, Prüfstände für spezifische Tests
- Programmierung von Speicherprogrammierbaren Steuerungssystemen (SPS): Siemens Simatic S7-1200, Bosch CL200, Siemens LOGO!, Arbeiten mit Asi-Bus und ProfiBus
- Machbarkeitsstudien und Kostenschätzungen für verschiedene Projekte

3.2010-7.2013 **TEMAI Ingenieros**, Getafe, Madrid (Spanien) - **Forschungs- und Entwicklung-Ingenieur**

- Arbeit in Testlaboren für den aeronautischen Bereich, Sicherheitsüberprüfung NATO Restricted
- Ausführung von Tests, basierend auf Standardnormen, ausgeführt auf elektromechanischen Aktuatoren und elektronischen Controllern
- Verantwortlicher für die Migration der Leit- und Steuerungstechnik eines Prüfstandes, der auf NI FieldPoint basiert, zu einem Real-Time-System (NI cRIO)
- Entwicklung von Automatisierungs-Software: Ausführung von Tests (Test Automation), Analyse und Veröffentlichung von Ergebnissen, Kalibrierung von Messketten
- Ermittlung und Umsetzung von Verbesserungen, Bestimmung neuer Geschäfts- und Arbeitsfelder
- Redaktion, Veröffentlichung und Verteilung von Dokumentationen und technischen Berichten
- Sonstiges: Prüfständen-Programmierung (LabVIEW und C/C++), Protokolle (CANBus, ARINC429, Ethernet, RS232), Machine Vision, Hardware/Software Integration, Analyse von Angeboten

11.2008-3.2009 **Avistel S.A.R.L.**, Carrières-sur-Seine (Frankreich) - **Fachkraft im Bereich Elektronik**

- Elektronische Änderungen (physikalisch und logisch) von Digitalfernsehern
- Programmierung und Feineinstellung von Embedded Software der neuen Komponenten
- Fehleranalyse der Software, Qualitätsmanagement von Produkten und Dienstleistungen

7.2007-10.2007 **Etralux S.A.**, Madrid (Spanien) - **Fachkraft im Bereich Elektronik**

- Installation, Inbetriebnahme und Test elektronischer Informations- und Kommunikationssysteme
- Eingriff in das Zahlungssystem von EMT für Managementaufgaben

6.2004-9.2004 **Trelleborg Automotive UK**, Trowbridge (Großbritannien) - **Fachkraft im Bereich Elektronik**

- Programmierung SPS und CNC (speicherprogrammierbar- und numerische-Steuerung)
- Installation und Anschluss von Geräten mit industriellen Feldbussen (Profibus, CAN)

Bereich Metallverarbeitung

- 4.2001-6.2007 Verschiedene Firmen: **Frenos y Conjuntos, S.A, Metales Extruidos, S.A, Saeta Die Casting, S.L., TNT Productions Logistics, Tarsus S.A.**, Valladolid (Spanien) - **Fachtechniker/Facharbeiter**
- Handhabung und Wartung von hydraulischen Stanzpressen, Stanzwerkzeugen, u. a.
 - Programmierung computergesteuerter Bohr- und Fräsmaschinen (CNC)
 - Schweißen und autogenes Brennschneiden, Montage großer industrieller Produktionsketten
 - Empfang von Lastwagen, Instandhaltung von Computer-Datenbanken

Arbeitserfahrung in anderen Bereichen: Transport und Logistik, Ernährung und Gastgewerbe

Akademische Ausbildung Und Abschlüsse

- 9.2005-9.2008 **Technisches Ingenieurwesen Fachrichtung Elektrotechnik, Spezialisierung Industrieelektronik**, *Escuela Universitaria Politécnica (Polytechnische Hochschule)*, Valladolid (Spanien), **besondere Auszeichnung zum Studienabschluss**
Abschlussarbeit „Einführung eines RANSAC-Algorithmus zu Segmentierung von Bildern“, **mit Auszeichnung**
- 9.2003-6.2005 **Berufsausbildung mit Fachhochschulreife: Höherer Techniker in Entwicklung elektronischer Produkte**, *Gymnasium La Merced*, Valladolid (Spanien)

Fortbildung Und Praktika

- 4.2015 „Altium Designer - Vault Schulung“, *Altium Certification and Training*
- 2.2015 „Fehler-Möglichkeiten- und Einfluss-Analyse (FMEA)“, *VDA QMC*
- 12.2014 „Arbeiten unter Spannung“, *BG ETEM*
- 9.2014 „Hochfrequenz-Grundlagen“, *Würth Elektroniks*
- 8.2014 „HF-Geräte - Impedanzkontrolle auf Leiterplatten“, *FED Berlin*
- 4.2012 „LabVIEW Realtime and Simulation Interface Toolkit“, *National Instruments*
- 2.2012 „Dynamische Systemsimulation mit MatLab und Simulink“, *TEMAI Ingenieros*
- 3.2008 Kurs in „Bewertung der Umweltbelastung durch industrielle Projekte (Öko-Audit)“
- 4.2005-6.2005 Praktikum der Entwicklung elektronischer Produkte, *Sifisa, S.L.*, Valladolid (Spanien)

Besondere Kenntnisse

- Fremdsprachen **Deutsch:** zur Zeit Intensivkurs in Stufe C1
Englisch: verhandlungssicher („First Certificate in English“)
Französisch: verhandlungssicher (Diplom „DEL F B2“)
Spanisch: Muttersprache
- EDV-Kenntnisse **Rechnerunterstütztes Design (CAD) und Technische Software:** NI LabView (Module Real-Time, FPGA, MathScript, Vision and Motion, Database Connectivity), Altium Designer, MatLab, OrCAD, Programmierung von Mikrocontrollern (MPLAB X IDE), DSPs, PLDs und speicherprogrammierbare Steuerung (TIA Portal, WinSPS, WinDP), SCADA
Programmiersprachen: C/C++, Visual Basic, NI DIAdem Script, Assembler, VHDL, HTML, CSS
Bürosoftware (Microsoft Office, Microsoft Dynamics NAV), **Grafiksoftware** (Photoshop, AutoCAD)
- Führerschein Klasse B

Interessen

- Engagement: Freiwilliger Helfer in Projekten mit Kindern bei der *Cáritas Diocesana*
- Hobbys: Musik, Reisen und Begegnungen mit anderen Kulturen, Sportklettern und Bouldern, Lesen

Berlin, 23. Dezember 2016

