

MANUEL F. CHAVEZ

MECHATRONIKER & FULLSTACK SOFTWARE-ENTWICKLER

KONTAKT

- +49 152 21795849
- ffferchavez@gmail.com
- www.linkedin.com/in/ffferchavez
- Dresdener Str. 14, 47533 Kleve, Germany

FÄHIGKEITEN

- Proaktiv
- Schnelles Lernen und Anpassungsfähigkeit
- Präzision
- "Get Things Done" Mentalität
- Kritisches Denken und Problemlösung
- Mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten
- Teamarbeit
- Selbstmanagement auf höchstem Niveau
- Initiative und Entscheidungsfähigkeit

BILDUNGSWEG

- **Fullstack Web Development BootCamp**
CareerFoundry GmbH
2023 bis 2024
- **Sprachkurs - Deutsch für Zuwanderer**
Mehrgenerationenhaus Frankenthal
2018 bis 2019
- **Mechatronics Engineering**
Universidad de Sonora
2011 bis 2017 (Studienabbruch)
- **Mechatronics Technician (Ausbildung)**
CBTS 11 - Centro de Bachillerato Tecnologico Industrial y de Servicios No. 11
2008 bis 2011

SPRACHEN

Englisch
Spanisch
Deutsch
Griechisch
Chinesisch

PERSÖNLICHES PROFIL

Ich bin Manuel, ein Mechatronik-Spezialist mit großem Interesse an Software-Entwicklung, KI, CAD-Design und Technologie. Durch vielfältige Erfahrungen in den Bereichen Automotive, Materialien, Fertigung und Design habe ich wertvolle Erkenntnisse gewonnen und meinen Horizont erweitert. Mein Fokus hat sich auf die Softwareentwicklung verschoben, wo ich meine Fähigkeiten in verschiedenen Programmiersprachen und Frameworks geschärft habe. Mit dem Ziel kontinuierlicher Verbesserung halte ich mich über die neuesten Technologien und Best Practices auf dem Laufenden. Effektive Kommunikation und Teamarbeit sind integraler Bestandteil meiner Arbeitsweise, während meine Hobbys im 3D-Druck, der Lasergravur und dem Schneiden meine Kreativität fördern. Ich freue mich darauf, eine Karriere in der Softwareentwicklung zu beginnen und mich neuen Herausforderungen zu stellen.

BERUFSERFAHRUNG

Materialprüftechniker

WTBrinkmann GmbH

Hauptaufgaben:

Durchführung zerstörungsfreier Prüfungen von geschweißten Objekten wie Anhängern, Flüssigkeitsbehältern und Rohrleitungen für verschiedene Anwendungen in der Industrie mit folgenden Methoden:

- Visuelle Inspektion (VT)
- Durchstrahlungsprüfung (RT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Mobile Härteprüfung (HT)
- Ultraschallprüfung (UT)
- Eindringprüfung (PT)

Dann Auswertung der Ergebnisse und Berichterstattung über Fehler.

Full-Stack Webentwickler

J&G Agency GmbH

02/2024 bis 05/2024

Hauptaufgaben:

Beitrag zur Programmierung benutzerfreundlicher Frontends und robuster Backends unter Einsatz modernster Technologien. Aktive Mitarbeit bei der Planung neuer Anwendungen, wobei ich meine eigenen Ideen einbringen kann. Wir verwenden verschiedene Frameworks und Programmiersprachen: (Mini-job)

- Angular
- VueJS
- Node
- HTML
- CSS
- JavaScript

Systems Integration

AMETEK, inc. - Materials Division

Spectro Analytical Instruments GmbH

03/2022 bis 06/2023

Aufbau spezieller hochtechnologischer Elementaranalysatoren mit optischer Emissionsspektroskopie und Röntgenfluoreszenzspektrometrie.

Die Struktur des SPECTROGREEN ICP-OES in drei Modellvarianten:

- Dual Side On Interface (DSOI).
- Twin Interface (TI).
- Side On Plasma Viewing (SOP)

Integration jeder Komponente in die Maschinen von Elektronik, Mechanik und Softwarekalibrierungen. Von Null bis zur Auslieferung, Erstellung der vollständigen Dokumentation für verschiedene Länder weltweit.

<https://www.spectro.com/products/icp-oes-aes-spectrometers/spectrogreen-icp-oes>

MANUEL F. CHAVEZ

FULLSTACK SOFTWARE DEVELOPER

ZERTIFIKATE

- Mechatronik-Diplom
- Mechatronik-Zertifikat
- Front-End Development Zertifikat
- Solidworks CSWP-Zertifikat
- Altium Designer Education-Zertifikate
- Integrationskurs - Leben in Deutschland
- TELC B1/B2 - Deutsch-Test für Zuwanderer
- Toefl IBT

FACHKENNTNISSE

- | | |
|---------------------------|----------------|
| • HTML | • Angular |
| • CSS | • React |
| • JavaScript | • Vue |
| • Python | • Bootstrap |
| | • Vuetify |
| • Git and Version Control | • Node |
| • Github Desktop | • Express |
| • Postman API | • Django |
| • Bash / PowerShell | • SQL/NoSQL |
| | • PostgreSQL |
| • Jira | • MongoDB |
| • Trello | |
| • YouTrack | • Scrum |
| | • Kanban |
| • Web Hosting (Heroku) | • CI/CD |
| • Responsive Web Design | • Docker |
| • Testing & Debugging | • React Native |
| | • Dev Tools |
| | • Figma |

REFERENZEN

M.Ing. Ricardo Amaya Martinez

☎ +52 1(662) 936 6242

✉ ricardo.amaya@unison.mx

Dip.-Ing. Stephan Köllmann

☎ +49 173 5300384

✉ stephan.kollmann@ametec.com

BERUFSERFAHRUNG

Kfz-Mechatroniker

LDJ KFZ Service BMW MINI

08/2021 bis 01/2022

Hauptaufgaben:

Computeranalyse von Fehlern und problematischen Codes.

Reparatur von elektrischen und mechanischen Systemen wie elektronischen Modulen und Verkabelungen sowie mechanische Reparaturen an Motor, Getriebe, Bremsen und Fahrwerk.

Einschließlich spezieller Arbeiten wie Restaurierung von klassischen Autoteilen oder Modifikationen z.B. Bodykits.

Produktion von Aluminiumelementen

Aluxe GmbH

08/2020 bis 09/2021

Hauptaufgaben:

Konstruktion von Fenstern und Schiebetüren sowie Fensterwänden aus Aluminium.

Arbeit mit verschiedenen Aluminiumprofilen und Schneidetischen

Bedienung der CNC-Maschine Emmegi Precision TS2.

Arbeiten mit Fräsmaschinen.

Arbeiten mit verschiedenen Werkzeugen wie Flex, Bohrer, Messwerkzeugen, etc.

Sehr gute Teamarbeit und proaktive Persönlichkeit.

Präzision und Qualität bei jeder Aufgabe, die ich erledigen musste.

Produktionsberichte in Excel.

Programmmanger (Geologisches Institut)

Universidad de Sonora

09/2014 bis 12/2018

Hauptaufgaben:

Organisation des Studienplans für Studierende, Lehrkräfte,

Studiengangskordinatoren und Mitarbeiter

Durchführung interner sicherer produktiver Unternehmensprogramme in

Zusammenarbeit mit der IT-Abteilung.

Microsoft Office.

Elektrotechniker

Ford Motor Company

09/2012 bis 12/2014

Hauptaufgaben:

Analyse von elektronischen Systemen anhand von elektrischen Diagrammen und Computern

Reparatur von elektrischen und elektronischen Modulen

Austausch von Teilen, Programmierung von Schlüsseln und Computermodulen

Reparatur von Kabelbäumen und Steckverbindern

Berichterstattung über Fehler und Reparaturen

Vorabtests

Helfer für Auto/Motorrad/Dieselmotor Mechaniker

Mecanica General Chavez

06/2006 bis 07/2016

Hauptaufgaben:

Kleine mechanische Arbeiten wie Ölwechsel, Radwechsel/Reparaturen usw.

Allgemeine Hilfe.

Reparatur von Felgen und anderen (TIG-, MIG-, Lichtbogenschweißen).

Reparaturen von hydraulischen und pneumatischen Systemen.