



Petra Carrion

Kontaktaten

Siehe <https://petra.carrion.io/contact>

Beruflicher Werdegang

- Seit November 2015 **Weiterbildung als Data Scientist / Elternzeit**
Während meiner Auszeit habe ich mich in den folgenden Bereichen eingearbeitet:
Grundlagen der Software-Entwicklung, Programmierung mit Python, Data Analyse und Data Science
- Oktober 2014 -
Oktober 2015 **Entwicklungsingenieurin**
PSI Products GmbH, Fürth, Deutschland
Technische Betreuung und Qualitätsmanagement von Produkten im Bereich Rohrleitungsbau.
Zu meinen Aufgaben zählen unter anderem:
- Produktfindung und Anwendungslösung bei komplexen Aufgaben
 - Erstellung 3D Modellen (SolidWorks) und technischer Produktbeschreibungen für Ausschreibungstexte, Artikelstamm und Kataloge
 - Durchführung und Auswertung von Produkttests
- Oktober 2011 -
September 2014 **Entwicklungsingenieurin**
Siemens, s.r.o., Prag, Tschechien
Änderung von mechanischen und elektrischen Einzelteilen und Baugruppen. Zu meinen Aufgaben gehörten:
- Koordination der Abläufe zwischen Testlaboren und Lieferanten und Beurteilung neuer Lösungen
 - Technische Berichterstattung über Änderungen an betroffene Design Teams
 - Verantwortlichkeit für die technische Untersuchung und im Reklamationsfälle
 - Zuständigkeit für den Aufbau eines mechanischen Labors in Prag
 - Verantwortlich für Kommunikation mit China Siemens als Vertreter der Verbindungstechniker
 - Kommunikation mit Lieferanten und Herstellern
 - Lösungen von Qualitätsproblemen im Bereich Verbindungstechnik
 - Leitungsberechnung für Low Inertia Motoren in China
 - Betreuung von den mechanischen und elektrischen Teilen
 - Enge Zusammenarbeit mit dem Projekt Management Team
- August 2009 -
Juli 2011 **Entwicklungsingenieurin**
Honeywell, spol. s.r.o., Brno, Tschechien
Arbeit mit Sensoren für das Projekt Airbus A_350_XWB und mechanischen und elektrischen Teilen im Bereich Luftfahrt:
- Anpassung der alten Sensoren entsprechend den neuen Anforderungen
 - Änderung den Komponenten in Pro-E
 - Konzeption der technischen Dokumentation
 - Zusammenarbeit mit der Abteilung für Elektrotechnik
 - Enge Zusammenarbeit mit dem Team in Kanada

<https://petra.carrion.io/contact>

- Teilnahme an zweimonatiger Schulung in Toronto
- Januar 2006 -
Mai 2009
- Design Ingenieurin**
Heerema Marine Contractors, Leiden, Niederlande
 Technische Konstruktionen Überseetransporte:
- Arbeit mit dem Software SACS, Rigging Design
 - Statische Berechnungen
 - Tägliche Kooperation mit dem Zeichner
 - Zusammenarbeit mit Projektteam, Logistikabteilung und dem Team in Mexiko

Ausbildung

- September 2003 -
August 2005
- Dublin Technical City University, Dublin, Irland**
Fortbildung in Maschinenbau (Schwerpunkt : Mechanik und Material)
- September 2001 -
Mai 2003
- Tschechische technische Hochschule, Brünn, Tschechien**
Master in Maschinenbau
- September 1996 –
Mai 2001
- Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Ostrau, Tschechien**
Master in Geophysik

Sprachen

- | | |
|-------------|---------------|
| Deutsch | Fliessend |
| Englisch | Fliessend |
| Tschechisch | Muttersprache |

Sonstiges

- Abgeschlossene
online Kurse
- Intro to Computer Science (Udacity)
 Design of Computer Programs (Udacity)
 Intro to Algorithms (Udacity)
 SQL for Data Analysis (Udacity)
 Intro to Descriptive Statistics (Udacity)
 Intro to Inferential Statistics (Udacity)
 Intro to Data Science (Udacity)
 Data Analysis with R (Udacity)
 Python for Data Science and Machine Learning (Udemy)
- Computer Skills
- Python, R, SQL, NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Tensorflow
- weitere Interessen
- Programmieren, Data Analysis, Physik