



## Lebenslauf

### Geburtsdatum und Geburtsort:

17.01.1976 – Kemerowo (Russland)

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Familienstand: ledig

### Berufspraxis

seit 12/2017

GlavKom GmbH, Moskau (Home Office)

Web-Entwicklerin

### Weiterbildung

08/2017 - 11/2017

Alfatraining Bildungszentrum, Leipzig

"Apps-Programmierung Android" (sehr gut)

"Objektorientierte Programmierung mit Java" (sehr gut)

### Berufspraxis

11/2012 - 07/2017

Projektingenieurin, MEA Engineering GmbH, Leipzig

Softwareentwicklung und Anwendungsentwicklung

### Promotion

09/2013

"Anfangsstadien des ionenstrahlgestützten epitaktischen Wachstums von Galliumnitrid-Schichten auf Siliziumkarbid" (gut)

### Forschungstätigkeit

01/2008 - 10/2012

Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung, Leipzig

Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Promotion),

Gastwissenschaftler, Koordinatorin der Forschungsseite

### Interdisziplinäre Ausbildung

01/2008-10/2012

Research Academy Leipzig, Universität Leipzig,

Graduiertenschule "Leipzig School of Natural Sciences –

Building with Molecules and Nano-objects" (1,7)

### Praktikum

09/2007 - 11/2007

Praktika bei Krüger EDV Systemhaus, Markranstädt

Webdesign und Datenbankentwicklung

### Fortbildung

09/2006 - 10/2007

Fernstudium, Fachhochschule Trier (2,5)

Fachkraft für Anwendungsentwicklung von Softwaresystemen

### Gasthörerstudium

10/2006 - 10/2007

Universität Leipzig

Physik der Galaxies

### Sprachkurse

09/2005 - 10/2007

Stipendiatin der Otto Benecke Stiftung e.V.

Sprachkurs Deutsch als Fremdsprache

11/2004 - 08/2005

Dresdener Bildungsakademie, Sprachkurs Deutsch

### Berufspraxis

12/1998 - 11/2004

Staatliche Verwaltung des Gebietes Kemerowo/Russland

Angestellte, EDV-Abteilung

### Studium

09/1993 - 07/1998

Staatliche Universität Kemerowo/Russland

Studienrichtung: Festkörperphysik (1,3)

### Sprachen

Russisch (Muttersprache), Deutsch, Englisch

### **Erfahrungen in Physik**

Materialcharakterisierung von ultradünnen halbleitenden Schichten während und nach der Abscheidung mit Röntgenbeugung und Rastertunnelmikroskopie sowie *ex-situ* Analyse; Umbau und Modernisierung einer UHV-Anlage für ionenstrahlgestützte Beschichtung; Austausch und Installation von Vakuum-Komponenten; Feinfertigung und Präparation von Proben und AFM/STM-Messsonden.

### **Wissenschaftliche Software**

Origin, UNI-Fit, SPIP, RayFlex Analyse, CaRIne

### **BuildMoNa Graduiertenschule, Leipzig**

Nanomanipulation; Synthese; multifunktionale Gerüstsubstanzen; komplexe Nanostrukturen; von Biomolekülen zu Zellen: Liganden, Rezeptoren und Signaltransduktion; computergestützte Rationalisierung der Laborarbeit; LaTeX

### **Erfahrungen in Softwareentwicklung und in Ingenieurwesen**

Übernahme, Modifikation und Erweiterung bestehender Analyse- und Automatisierungsanwendungen einer Feuerverzinkungsanlage; Computersimulation von physikalischen Prozessen der Zinkbadchargierung und Feuerverzinkung, Lernschlauch (C, Java, Oracle)

Implementierung von HMI - Software:

Visualisierung und Steuerung einer Rohrtrennanlage (Delphi)

Entwicklung von Bediensoftware zur Visualisierung eines Ofenführungssystems (Delphi, Oracle)

Erstellen graphischer Oberflächen zur Prozessvisualisierung für eine Walzstraße (Delphi, Oracle, MariaDB)

Auswertungswerkzeug für Kokerei und Kohleeinblasanlage (Delphi, MS SQL)

### **Erfahrungen in Web- und Mobile-App-Entwicklung**

Webbasiertes HMI: Erstellung und Web-Implementierung eines Fertigungsleitsystems (Stahlwerk)

HTML5, CSS3, PHP, JavaScript

MySQL

jQuery, EasyUI

Ajax, JSON

SVG, d3-Datenvisualisierung

Algorithmic-Trading / automatisierter Handel an der Börse (Python 3.6 / Ubuntu)

Entwicklung graphischer Oberflächen zur benutzerdefinierten Visualisierung von Börsenhandels-Daten (PHP, API, JSON)

Entwurf und Entwicklung nativer Apps mit Android Studio für Bedingungen des Trading-Bots für algorithmisches Handeln (Java, API, JSON)

**Programmierungsumgebung** PL/SQL-Developer, Eclipse IDE, NetBeans, Android Studio, Eric

**Versionsverwaltung** Git, SVN, Jira

### **Kurse im Selbststudium**

Open HPI: Einführung in die Testgetriebene Entwicklung mit JUnit; Hands on Industrie 4.0

Udemy: Git Started with GitHub; Der Weg zum professionellen Softwareentwickler