

Dr. Katrin Rose

Lebenslauf

Taunusstraße 70
64380 Roßdorf
☎ +49 6154 8019338
📠 +49 152 56193100
✉ katrinrose79@gmail.com



Persönliche Daten

Name Katrin Rose (geb. Koch)
Geburtsdatum 19.07.1979
Geburtsort Bergisch Gladbach
Nationalität Deutsch
Familienstand verheiratet, eine Tochter (*2011) & ein Sohn (*2014)

Beruflicher Werdegang

- 10.2017 – jetzt **Softwareentwicklerin**
HUCK IT, Roßdorf
- Android: Entwicklung der TANSS App
 - Java Backend: Entwicklung der TANSS Spring Boot Api
- 09.2012 – 10.2017 **Softwareentwicklerin**
SOPTIM AG, Aachen
- Qualitätssicherung: Wartung und Erweiterung automatischer Tests
 - Oberflächen-/Systemtests (JScript) & Datenbanktests (SQL)
 - Verantwortlich für die Softwarefreigabe nach dem SLA-Prozess
 - Entwicklertätigkeiten im Java/Datenbank-Umfeld
- 09.2009 – 09.2011 **wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme, Dresden
- Entwicklung eines netzstützenden Ladeverfahrens für Elektrofahrzeuge
- 10.2005 - 09.2009 **Promotion/Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden
- Numerische Berechnung und Analyse von Elektronendichten in Festkörpern mit Bandstrukturprogrammen
 - Weiterentwicklung wissenschaftlicher Software mit FORTRAN und C
 - Vorträge auf zahlreichen internationalen Konferenzen
 - internationale Zusammenarbeit
18. 09. 2009 Abschluß der Doktorarbeit
Crystal structure, electron density and chemical bonding in inorganic compounds studied by the Electric Field Gradient

Ausbildung

- 09.1999 – 04.2005 **Studium der Physik**
Friedrich-Schiller-Universität Jena
- Parabelflugkampagne in Frankreich (2002)
 - Auslandssemester an der Universität Umeå, Schweden (2003)
07. 04. 2005 Abschluß der Diplomarbeit am Lehrstuhl für Quantenfeldtheorie
Vakuumfluktuationen und nichtlineare Elektrodynamik
- 08.1990 – 06.1999 **Paul-Klee-Gymnasium**

Besondere Kenntnisse

- Sprachen Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Schwedisch (gut), Französisch (Schulkenntnisse), Niederländisch (Grundkenntnisse)
- Programmierung Java, Android, JScript/JavaScript, PL/SQL (Berufsalltag)
FORTRAN, C/C++, Python, Bash (Studium/Promotion)
- SQL-Datenbanken Oracle (PL/SQL Developer), MySQL (phpMyAdmin, HeidiSQL)
- Webtechnologien HTML, CSS, SASS, Bootstrap
- Testwerkzeuge Testcomplete, PL/SQL Unittesting, JUnit
- Entwicklungstools IDEs: Android Studio, IntelliJ IDEA
Build-Tools: Jenkins (Continuous integration), Maven
Versionsverwaltung: TortoiseSVN, git/github
weitere: UML, Enterprise Architect
- Teamorganisation Kanban, Scrum, Jira, Confluence
- Betriebssysteme Windows, Linux
- sonstige Kenntnisse MS-Office, \LaTeX , 10-Fingersystem

Interessen

- Musik Saxophon, Querflöte, Orchester
- Sport Taekwondo, Pilates, Joggen
- Webentwicklung Webdesign & -programmierung
- Engagement Organisieren und Durchführen von Sportkursen (Taekwondo & Pilates)

Roßdorf, der 15. September 2018

Karin Rose