



SPDL

SIEMENS PERSONALDIENSTLEISTUNGEN

**Für alle,
die mehr wollen.**

siemens.at/spdl/jobs



Software Engineer (m/w/d) Safety & Verification

8054 Graz, Job-ID: brckivzg, #DigitalIndustry #FormalMethods #C#Programming

Bei SIEMENS Personaldienstleistungen (SPDL), einer Tochtergesellschaft der Siemens AG Österreich, erwartet Sie ein spannendes Arbeitsumfeld mit über 25 Jahren Erfahrung. Wir bieten anspruchsvolle Aufgaben innerhalb der vielfältigen Siemens-Gruppe sowie bei unseren namhaften Kund:innen in ganz Österreich. Wir glauben an faire Chancen, kulturelle Vielfalt und gemeinsame Erfolge.

Wir suchen ab sofort für die Überlassung an unseren Kunden in Graz, die Siemens AG Österreich, eine:n Software Engineer (m/w/d) mit Schwerpunkt Formal Methods. (Vollzeit für 38,5 h/Woche)

Du begeisterst dich für komplexe Fragestellungen, denkst analytisch und möchtest an innovativen Softwarelösungen für sicherheitskritische Anwendungen arbeiten? Dann werde Teil dieses agilen Entwicklungsteams!

Deine Aufgaben

- Du entwickelst die interne Verifikationssprache und Toolchain kontinuierlich weiter und hilfst dabei, sicherheitskritische Algorithmen formal zu verifizieren, anstatt sie ausschließlich zu testen (Python, Z3 SMT Solver)
- Du konzipierst und implementierst formale Spezifikationen für industrielle Safety-Anwendungen und arbeitest mit Prädikaten, booleschen Ausdrücken sowie Vor- und Nachbedingungen
- Du bringst deine Ideen aktiv in Forschungs- und Entwicklungsprojekte ein und gestaltest innovative Lösungen an der Schnittstelle von formalen Methoden und KI-gestütztem Engineering

Deine Perspektive

Je nach konkreter Qualifikation und Berufserfahrung ist ein Bruttomonatsgehalt von mindestens EUR 3.900,- vorgesehen (dieses übersteigt jedenfalls das kollektivvertragliche Mindestgehalt). Die letztgültige Gehaltsvereinbarung treffen wir im Rahmen eines persönlichen Gespräches.

Als Teil eines international agierenden Großkonzerns bieten wir dir interessante berufliche Perspektiven und Weiterbildungsoptionen mit vielseitigen Möglichkeiten, dein Potenzial optimal zum Einsatz zu bringen.

Deine Qualifikation

- Abgeschlossene höhere, technische Ausbildung (TU/FH) im Bereich Informatik, Software Engineering oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fundierte Programmierkenntnisse, idealerweise in Python und/oder C#
- Interesse an boolescher Algebra, Prädikatenlogik und formalen Spezifikationen
- Erfahrung mit formalen Methoden oder SMT-Solvern von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Wie bewerbe ich mich?

Wenn du Interesse an dieser herausfordernden und abwechslungsreichen Position hast, dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Online Bewerbung!

Kontakt: Elisabeth Trummer

Tel.: 0664 8855 9005

Ihre Vorteile



Benefits



Gesundheit



Handy



Homeoffice



Kantine



Parkplatz



Weiterbildung