JÜLICH
Forschungszentrum

Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 7.500 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Supercomputer helfen uns, Lösungen für große gesellschaftliche und wissenschaftliche Herausforderungen zu finden. Das Jülich Supercomputing Centre (JSC) am Forschungszentrum Jülich bietet eine der größten Supercomputer-Infrastrukturen Europas und wird mit JUPITER auch den ersten Exascale-Rechner Europas betreiben. Zusammen mit weltweit führenden Technologieanbietern entwickeln wir Hardware-Architekturen und Softwarelösungen für heutige und zukünftige Höchstleistungsrechner. Um nationale und internationale Forscherinnen und Forscher beim Einsatz von Supercomputer-Ressourcen für ihre Arbeit bestmöglich zu unterstützen, werden am JSC Softwarewerkzeuge zur Vergabe, Bereitstellung und Nutzung dieser Ressourcen entwickelt und betrieben.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Softwareentwickler:in PHP (w/m/d)

Ihre Aufgaben:
Werden Sie Teil unseres Softwareentwicklungsteams und bringen Sie Ihre kreativen Ideen zur Weiter- und Neuentwicklung von webbasierten Softwarelösungen rund um die Vergabe und Bereitstellung von Supercomputer-Ressourcen ein. Ihre Aufgaben im Detail:

- Sie tauschen sich mit Nutzerinnen und Nutzern über die bei uns entwickelte Ressourcenvergabe-Software JARDS (Joint Application, Review, and Dispatch Service) aus und unterstützen sie
- Sie analysieren deren Anforderungen an die Software, entwickeln und entwerfen Umsetzungen und implementieren diese
- Sie analysieren darüber hinaus Arbeitsabläufe und Prozesse, die beim Betrieb bestehender und neuer Höchstleistungsrechensysteme am JSC auftreten, und entwickeln dafür neue Softwarelösungen oder entwickeln bestehende Lösungen weiter
- Sie unterstützen unser Team bei der Dokumentation und Wartung der Software

Ihr Profil:

Die Position ist bis zur erfolgreichen Besetzung ausgeschrieben. Bitte bewerben Sie sich daher möglichst zeitnah. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser **Online-Bewerbungsportal!**

Fragen zur Ausschreibung?
Kontaktieren Sie uns gerne **über unser Kontaktformular.** Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen keine Bewerbungen per E-Mail angenommen werden können.
www.fz-juelich.de

- Sie haben ein Studium (Bachelor oder Master) mit informationstechnologischem Schwerpunkt wie Informatik, Scientific Programming oder vergleichbarer Fachrichtungen wie (Techno-)Mathematik, Ingenieurwissenschaften bevorzugt mit einem Schwerpunkt auf Softwareentwicklung erfolgreich absolviert
- Sie haben Erfahrung in der Entwicklung webbasierter Anwendungen mit PHP, JavaScript, CSS und HTML sammeln können
- Sie kennen sich mit der Nutzung und dem Betrieb von SQL-Datenbanken aus
- Darüber hinaus haben Sie Kenntnisse im Umgang mit dem Versionsverwaltungssystem git, Softwaretest-Werkzeugen sowie mit Unix-Systemen und mit Docker
- Sie konnten bereits Erfahrungen in objektorientierter Softwareentwicklung sammeln
- Ihre guten Deutsch- und Englischkenntnisse können Sie in der Kommunikation mit nationalen und internationalen Forschenden einsetzen

Wir freuen uns auch dann auf Ihre Bewerbung, wenn Sie nicht alle Kriterien erfüllen. Am Ende sind Ihre wissenschaftliche Neugier, Selbst-Motivation und Teamgeist für uns am wichtigsten.

Unser Angebot:
Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Sie erwartet ein vielseitiges Angebot:
- Spannende Herausforderungen in einer der größten Supercomputer-Infrastrukturen Europas
- Ein breites Spektrum an Aufgaben in einem engagierten und erfahrenen Entwicklungsteam
- Möglichkeit neue Softwaretechnologien und Aufgabenbereiche zu erlernen
- Umfassende Trainingsangebote und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Optimale Voraussetzungen zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienbewusste Unternehmenspolitik
- Die Möglichkeit zum (orts-)flexiblen Arbeiten, z. B. im Homeoffice
- Flexible Arbeitszeitmodelle, attraktive Gleitzeitgestaltung sowie eine Vollzeittätigkeit (39 Std./Woche), die auch vollzeitnah ausgeübt werden kann - https://go.fzj.de/vollzeitnah
- 30 Tage Urlaub und eine Regelung für freie Brückentage (z. B. zwischen Weihnachten und Neujahr)

Neben spannenden Aufgaben und einem kollegialen Miteinander bieten wir Ihnen noch viel mehr: https://go.fzj.de/Benefits

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive. Vergütung und Sozialleistungen erfolgen in Abhängigkeit von den vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung im Bereich der Entgeltgruppe 10-11 oder 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD-Bund). Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: https://go.fzj.de/bmi.tvoed Die monatlichen Entgelte in Euro finden Sie gebündelt hier: https://go.fzj.de/bmi.tvoed.entgelt

Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen Hintergründen, z.B. hinsichtlich Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Orientierung / Identität sowie sozialer, ethnischer und religiöser Herkunft. Ein chancengerechtes, diverses und inklusives Arbeitsumfeld, in dem alle ihre Potentiale verwirklichen können, ist uns

wichtig.

Weitere Informationen zu Vielfalt und Chancengerechtigkeit: https://go.fzj.de/diversitaet