

Wir suchen am Standort **Hamburg oder Kiel** zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Mitarbeit in Infrastrukturprojekten Sie als:



Leibniz-Informationszentrum
Wirtschaft
Leibniz Information Centre
for Economics

SOFTWARE ARCHITECT AND ENGINEER

for innovative Information Infrastructures

im Forschungsbereich Open Science. Die Bewerber:innen werden in Infrastrukturprojekten wie z.B. im BERD Konsortium der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) mitarbeiten. Das Entgelt erfolgt nach EG 13 TV-L (Vollzeit – zzt. 38,7 Stunden/Woche). Die Stelle ist gem. § 2 Absatz 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG) entsprechend der Projektdauer befristet bis 30.09.2026. Es besteht die Möglichkeit, die Tätigkeit mit einer Promotion im Fach Informatik zu verknüpfen.

Ihre Aufgaben...

- Entwicklungsarbeiten im Kontext von Informationsinfrastrukturen (Entwurf und Implementierung von Front- und Backend) zum Management von digitalen wissenschaftlichen Ressourcen (z.B. Publikationen, Forschungsdaten) im engen Austausch mit der Fach-Community
- Softwareentwicklung einer Architektur mit integrierten Kernfunktionalitäten (z. B. Harvest, Speichern, Suchen, Zugang)
- Integration externer interoperabler Dienste und Datenquellen, einschließlich der Orchestrierung der Services
- Qualitätssicherung und Überführung von prototypischen Entwicklungen in eine produktive Umgebung
- Entwicklung von Datenmanagement-Lösungen, z.B. eine sichere Datenübertragung, Remote-Zugriff und Austausch mit anderen Informationsinfrastrukturen
- Dokumentation und Veröffentlichung von Projektergebnissen

Ihr Profil...

Erforderlich sind:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni oder FH) in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder verwandte technische Disziplinen (Master, Diplom oder vergleichbarer Abschluss)
- Programmiererfahrung in der Entwicklung von webbasierten Softwarelösungen oder auf Webservices basierten Lösungen
- konversationssichere Deutschkenntnisse oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünscht sind:

- Erfahrungen mit user-driven requirement engineering oder agilen Softwareentwicklungsmethoden (z.B. Extreme Programming, SCRUM)
- Erfahrungen mit gängigen Softwaremanagement-Methoden (z.B. Continuous Integration, Container-Technologien, Codeverwaltung)
- Kenntnisse in den Bereichen Softwarearchitekturen für verteilte Systeme
- Kenntnisse mit der Entwicklung von webbasierten Informationsportalen
- Kenntnisse im Bereich webbasierter User Interface Entwicklung
- Kenntnisse mit Werkzeugen zur Erfassung, Speicherung und Weiterverbreitung von digitalen Ressourcen, vorzugsweise als Open Source (z.B. Invenio, DSpace)
- Kenntnisse im Bereich semantische Technologien
- Kenntnisse über Zugangsprotokolle wie OAI-PMH oder Kommunikationsprotokolle wie REST oder SOAP
- analytisches Denken und ergebnisorientierter Arbeitsstil
- Bereitschaft, sich in neue Programmierkenntnisse und Data-Science-Methoden einzuarbeiten
- Fähigkeit, kooperativ im Team, aber auch selbstständig und eigenverantwortlich zu arbeiten
- kommunikative, interdisziplinäre und interkulturelle Kompetenz sowie die Bereitschaft, sich auf unterschiedliche Interessengruppen einzulassen
- Interesse an der Gestaltung der digitalen Transformation und Open Science

Die Bereitschaft zu gelegentlichen Tageseinsätzen am anderen Standort und zu Dienstreisen wird erwartet.

Unser Angebot...

- anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem modernen und internationalen Forschungsumfeld
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen und spannenden Umfeld, in dem Teamarbeit, Transparenz, offene Innovationsprozesse und ständige Weiterbildung unverzichtbar sind
- die Altersvorsorge für den öffentlichen Dienst (VBL)
- ein gefördertes Jobticket des öffentlichen Personennahverkehrs
- ein Arbeitsplatz an der Hamburger Binnenalster oder der Kieler Förde in einem sympathischen Team
- Teilzeitbeschäftigung ist in Abhängigkeit von den betrieblichen Erfordernissen grundsätzlich möglich.
- Chancengleichheit und Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Die ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft ist eine forschungsbasierte Informationsinfrastruktur für die Wirtschaftswissenschaften und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Die Einrichtung ist eine der weltweit größten ihrer Art und beherbergt mehr als 4 Millionen Medieneinheiten. Zudem ermöglicht sie den Zugang zu ca. 2,2 Millionen digitalen Volltexten. Die ZBW ist wissenschaftlich an die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel angegliedert.

Im Programmbereich Digitale Informationsinfrastrukturen werden anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte sowohl auf nationaler als auch europäischer Ebene durchgeführt. Im Fokus stehen Informationsinfrastrukturen zum Management von digitalen wissenschaftlichen Ressourcen. Die Informationsbestände (z.B. Publikationen oder Forschungsdaten) sollen systematisch erschlossen und über Disziplinen- und Ländergrenzen hinaus zugänglich gemacht werden. Die ZBW ist Infrastrukturpartner in dezidierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten, gefördert von DFG oder BMBF, die u.a. im Aufbau der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) angesiedelt sind.

Sie fühlen sich angesprochen?

Dann machen Sie jetzt den nächsten Schritt und bewerben Sie sich online (Kenn-Nr. D3-12).

Sie haben Fragen?

Dann wenden Sie sich gern an Prof. Dr. Klaus Tochtermann (k.tochtermann[at]zbw.eu).

Die Gesundheit aller hat für uns oberste Priorität, daher werden wir die Vorstellungsgespräche digital führen.

Die Stiftung ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Vielfalt ist einer unserer zentralen Organisationswerte. Deshalb begrüßen wir Bewerbungen, unabhängig von Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion und Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die ZBW setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderungen ein. Schwerbehinderte und ihnen Gleichgestellte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Weitere Hinweise zu unserem Bewerbungsprozess finden Sie auf unserer Karriereseite.

Bitte senden Sie uns Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung – auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher hiervon abzusehen – bis zum **14.09.2022**.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

JETZT BEWERBEN

