



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!

Am Institute of Energy Materials and Devices – Photovoltaik (IMD-3) liegt unser Fokus auf der Erforschung neuartiger Materialien und innovativer Gerätearchitekturen für eine nachhaltige, ressourcenschonende Photovoltaik – mit einem besonderen Schwerpunkt auf Dünnschichttechnologien. Unsere Arbeit verbindet wissenschaftliche Neugier mit gesellschaftlicher Verantwortung! Wir verwenden eine Probandatenbank und ein elektronisches Laborbuch, die als zentrales Instrument zur Verwaltung von Versuchsergebnissen und Metadaten dient. Nähere Informationen unter: <https://github.com/juliabase>

Dieses Softwareprojekt wird beständig weiterentwickelt, um neuen Anforderungen gerecht zu werden und neue Experiment einzubinden. Zur Unterstützung unseres Entwicklerteams suchen wir eine:n Programmierer:in / Softwareentwickler:in (w/m/d).

**Verstärken Sie unser Team als**

## **(Studentische) Aushilfe / Werkstudent:in im Bereich der Anwendungsprogrammierung (w/m/d)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Betreuung unser Probandatenbank inkl. Benutzerschnittstelle in Zusammenarbeit mit den Nutzer:innen sowie internen und externen Partnern
- Umsetzen der Nutzeranforderungen und Wünsche nach Vorgaben
- Unterstützung der IT-Partner und Administratoren im Forschungszentrum bei der Implementierung der Projekte, ggf. inkl. Unterstützung der Nutzer:innen
- Unterstützung unserer Wissenschaftler:innen bei der Verwaltung der Metadaten durch Anpassung und Ergänzung von Software-Tools zur Auswertung der Versuchsdaten
- Unterstützung bei der Entwicklung von Softwaretools an Schnittstellen, zur Datenextraktion, Konvertierung und Vorbereitung von Daten für die Speicherung in Juliabase

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](http://www.fz-juelich.de)

**Ihr Profil:**

- Kenntnisse der Programmierung mit Python
- Erfahrung im Umgang mit Client-/Server- und Netzwerk-Technologien
- Selbstständigkeit und gutes Organisationsvermögen
- Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- Sicheres Auftreten sowie Freude an der Arbeit im Team
- Gute bis sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Wünschenswert sind Kenntnisse in HTML, Javascript, SQL und Django

**Unser Angebot:**

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- **WORK-LIFE-BALANCE:** Optimale Bedingungen für die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienfreundliche Unternehmenspolitik. Die Position bietet eine ausgewogene Mischung aus Homeoffice und Arbeit vor Ort – für maximale Flexibilität und persönlichen Austausch
- **FLEXIBILITÄT:** Flexible Arbeitszeiten in Teilzeit mit 19,5 Wochenstunden ermöglichen eine individuelle Gestaltung Ihrer Arbeitszeit
- **URLAUB:** Sie erhalten bei uns 30 Tage Urlaub (in Abhängigkeit des gewählten Arbeitszeitmodells) plus freie Brückentage (z.B. zwischen Weihnachten & Neujahr)
- **DYNAMISCHES** und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld mit sehr guter Infrastruktur.
- **GESTALTUNGSSPIELRAUM:** Sie erwartet ein hohes Maß an Gestaltungsspielraum bei Ihren Aufgaben
- **WISSEN & WEITERBILDUNG:** Ihre Weiterentwicklung ist uns wichtig – wir fördern Sie gezielt und individuell
- **CAMPUS-ERLEBNIS:** Unser Forschungscampus im Grünen schafft ideale Bedingungen für kollegialen Austausch und sportlichen Ausgleich direkt vor Ort
- **GESUNDHEIT & WOHLBEFINDEN:** Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen. Freuen Sie sich auf ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement mit vielfältigen Angeboten – z. B. durch Beachvolleyball-Platz, Laufgruppen, Yoga-Kurse und vieles mehr. Zusätzlich stehen Ihnen unser betriebsärztlicher Dienst sowie ein erfahrenes Team der Sozialberatung direkt vor Ort zur Seite
- **FAIRE VERGÜTUNG:** In Abhängigkeit von Ihren vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung erfolgt eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe 3 TVöD-Bund. Alle Informationen zum Tarifvertrag des TVöD-Bund finden Sie auf der Seite des BMI: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed>. Die monatlichen Entgelte in Euro finden Sie gebündelt hier: <https://go.fzj.de/bmi.tvloed.entgelt>
- **ZUSÄTZLICHE BENEFITS:** Profitieren Sie von attraktiven Zusatzleistungen wie einer betrieblichen Altersvorsorge mit Arbeitgeberzuschuss, zusätzlich zum Grundgehalt gibt es eine Jahressonderzahlung sowie vermögenswirksame Leistungen
- **BEFRISTUNG:** Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet und bietet die Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive

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

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>  
sowie zur gezielten Förderung von Frauen: <https://go.fzj.de/job-journey-women>