

Stellenausschreibung – Full-Stack Developer:in (32–40 h)

Start: ab sofort | mind. 32 Stunden/Woche | Berlin/remote | Bereich:
Softwareentwicklung, EdTech, KI, Kompetenzdaten | Stand: Dezember 2025



Als Institut für Learning Experiences wirken bei **mycelia** Menschen aus unterschiedlichen Bereichen (Wirtschaft, Wissenschaft, Design, Technologie, Kommunikation). Mit Engagement arbeiten wir an systemischen Stellschrauben, um die Bildungslandschaft zu verändern. Dafür bauen wir Brücken zwischen Wissenschaft und Praxis, um Innovationen und Future Skills in die Gesellschaft zu bringen.

Als **praxisnahes Forschungs- und Entwicklungsinstitut** setzen wir

wissenschaftliche Erkenntnisse zu Didaktik und zeitgemäßem Lernen in das Hier und Jetzt um.

Unsere Projekte im Bereich **Kompetenzorientierung** unterstützen eine lebenslang lernende Gesellschaft, bestehende Kompetenzen zu verstehen und zielgerichtet weiterzuentwickeln. **Wir suchen Unterstützung im Bereich Softwareentwicklung für mind. 32h/Woche.**

Deine Aufgaben

Full-Stack-Entwicklung

- Technische Verantwortung für die technischen Produkte von mycelia rund um Kompetenzdokumentation und -entwicklung. Dazu gehört hauptsächlich das Projekt OpenEducationalBadges.
Github:
<https://github.com/mint-o-badges/badgr-server>
<https://github.com/mint-o-badges/badgr-ui>
- Backend-Entwicklung (Python/Django): Weiterentwicklung unseres Badge-Backends mit Fokus auf Datenmodelle, neue Feature-Planung und Umsetzung und Sicherheit
- Aufbau des Bezahlsystems: Konzeption und Implementierung eines integrierten Bezahlsystems mit geeignetem Payment-Gateway und prozessuellem Anschluss an unsere CRM Systeme. Entwicklung einer skalierbaren Paywall- und Abonnement-Logik
- Frontend-Entwicklung: Kontinuierliche Weiterentwicklung und Ausbau unserer Benutzeroberflächen. Unser bestehendes Badge-Frontend basiert auf Angular (badgr-ui);
- Mitarbeit in der Entwicklung neuer Features
- DevOps & Infrastruktur: Mitgestaltung des Deploymentprozessen, Continuous Integration/Delivery (GitHub-Actions) und Monitoring

Kompetenzdaten & KI

- Datenmodellierung: Weiterentwicklung des Kompetenzdatenmodells – Integration von Standards wie ESCO und europäische Kompetenzrahmen.
- KI-Integration: Implementierung bzw. Ausbau von KI-Methoden (z. B. Empfehlungssysteme)
- API-Design: Aufbau von Schnittstellen, über die externe Plattformen auf unsere Kompetenz- und KI-Funktionen zugreifen können.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

- Enge Zusammenarbeit mit der Geschäftsführung und Product-Ownerin für strategische Abstimmungen und Planung
- Arbeiten im Team mit Learning Design, UX und Produktmanagement, um neue Features von der Idee bis zum Roll-Out zu bringen
- Technische Beratung bei Förderanträgen und Partnerprojekten
- Enge Zusammenarbeit und Führung und Qualitätssicherung externer Entwicklungsteams

Was du mitbringst

Technische Kompetenzen

- Sehr gute Kenntnisse in Python und Erfahrung mit Django sowie dem Aufbau von RESTful APIs;
- Gute Kenntnisse im Bereich OpenBadges und Verifiable Credentials
- Sicherer Umgang mit Docker, Docker-Compose und relationalen Datenbanken (z. B. PostgreSQL/MySQL), github.com.
- Erfahrung in moderner Frontend-Entwicklung mit JavaScript/TypeScript und Frameworks wie Angular; idealerweise auch mobile-orientierte Frameworks.
- Kenntnisse in der Modellierung semantischer Daten (z. B. Ontologien, ESCO-Taxonomie) und Begeisterung für KI-gestützte Methoden (Recommendation-Engines).
- Erfahrung als DevOp, Testautomatisierung und Cloud-Infrastrukturen

Persönliche Kompetenzen

- Du denkst ganzheitlich in Produkten statt nur in Tickets und bringst proaktiv neue Ideen mit einem unternehmerischen Mindset ein
- Selbstständige Arbeitsweise kombiniert mit Teamgeist und guten kommunikativen Fähigkeiten – wir arbeiten agil und transparent
- Begeisterung für Bildung, digitale Kompetenzen und gesellschaftlichen Impact

- Lernfreude und Bereitschaft, komplexe Technologien (KI, Ontologien) auszuprobieren und zu integrieren
- Versiert in der Arbeit innerhalb von Sprint- und Kanban-Prozessen

Was wir bieten

- Aktive Mitgestaltung an Plattformen mit gesellschaftlicher Wirkung.
- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Gestaltungsfreiräumen für eigenverantwortliches Handeln
- Arbeiten mit modernen Tech-Stacks und offenem Source-Code.
- Flexible Arbeitszeiten, hybride/remote Optionen und ein kollegiales Team.
- Raum für persönliche und fachliche Weiterentwicklung z.B. durch Fortbildungen
- 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage Woche
- Faires Gehalt im Rahmen unseres transparenten Gehaltsmodells: Als Entwickler:in mit 5-jähriger Berufserfahrung mit einem zeitlichen Umfang von 32/h liegt das Monatsgehalt bei ca. €4.000,00 (AN-Brutto)

Wir freuen uns auf deine Bewerbung (CV, Projektlinks/GitHub, kurze Motivation) per E-Mail an **Franzi Schmid** (jobs@mycelia.education). Die eingehenden Bewerbungen werden fortlaufend gesichtet.

Wir sehen jede neue Jobausschreibung als Chance, vorhandene Barrieren abzubauen. Daher freuen wir uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderungs-Erfahrungen. Bei speziellen persönlichen Bedarfen suchen wir gemeinsam nach passenden Lösungen.