

Die **Viridium Versicherungsgruppe** ist Spezialist für das effiziente Management von Lebensversicherungsbeständen. Das bedeutet: wir erwerben Versicherungsunternehmen und ihre Vertragsbestände, integrieren sie in unsere Organisation und führen die Verträge langfristig fort.

Zur Viridium Gruppe gehören die Entis Lebensversicherung, die Heidelberger Lebensversicherung, die Proxalto Lebensversicherung und die Skandia Lebensversicherung.

Die Viridium Gesellschaften betreuen 3,2 Millionen Lebensversicherungsverträge und Assets in Höhe von 68 Milliarden Euro. Viridium ist damit eine der größten Lebensversicherungsgruppen in Deutschland und trägt dazu bei, dass die Lebensversicherung ein verlässlicher Teil der privaten Altersvorsorge für Millionen Menschen bleibt.

Zum Ausbau des Bereichs **Supporting Systems** an unserem Standort

Leverkusen

suchen wir eine:n

Senior Software Engineer (Python / Lebensversicherung)*

Worum es geht

Sie werden Teil eines **neu aufgestellten, interdisziplinären Teams** im Bereich Supporting Systems. Ihr Auftrag: gemeinsam mit unseren Versicherungsmathematiker:innen entwickeln Sie ein **Python-Framework** (den sogenannten **Referenzrechner**) für die **Qualitätssicherung versicherungsmathematischer Berechnungen**.

Zum Hintergrund:

Wenn wir Versicherungsunternehmen und deren Vertragsbestände übernehmen, müssen zahlreiche **Lebensversicherungstarife in unsere IT-Systeme überführt werden**. Dafür übertragen unsere Aktuar:innen hunderte bis tausende von mathematischen Formeln und Tabellen aus teils jahrzehntealten Dokumenten in Code und Datenbanken - als Grundlage für die spätere **automatische Migration der Vertragsdaten**.

Dieser Prozess unterliegt **höchsten Qualitätsanforderungen**: bei jedem einzelnen Vertrag muss sichergestellt sein, dass die Rechte der Versicherten auch nach der Bestandsübernahme vollständig gewahrt bleiben.

Deshalb führen wir die Modellierung **redundant** durch - **in zwei voneinander unabhängigen Systemen**. Ein Team entwickelt das **produktive Bestandsverwaltungssystem** mit dem zugehörigen Rechenkern, das andere bildet die Tarife in einem **Referenzrechner** ab, der in **Python** programmiert ist. Täglich laufen dort bis zu hunderttausend Testfälle, deren Ergebnisse automatisiert mit dem produktiven System verglichen werden - damit auch kleinste Abweichungen zuverlässig erkannt werden.

Der Referenzrechner kommt, über die Migration von Tarifen hinaus, auch im Tagesgeschäft zum Einsatz, wenn Parameter des Rechenkerns angepasst werden müssen, sowie zur Berechnung und mathematischen Aufbereitung komplexer Kundenanfragen.

Als **Senior Software Engineer*** übernehmen Sie im **Team „Referenzrechner“** die **Verantwortung für die gesamte Architektur des Referenzrechners** - sowohl auf Applikations- als auch auf Deployment-Ebene. Zudem gestalten Sie maßgeblich die technische Infrastruktur der Entwicklungsumgebung und sorgen für eine optimale Developer Experience.

Dabei **arbeiten Sie eng mit den Aktuar:innen** zusammen, die die fachlichen Inhalte in Python umsetzen. Ihre Aufgabe ist es, Ihre Software-Engineering-Expertise einzubringen, technische Herausforderungen zu erkennen und zu lösen sowie gemeinsam mit dem Team tragfähige Entscheidungen zu treffen.

Darum könnte dieser Job interessant für Sie sein:

- Mitarbeit an einer **strategisch wichtigen** und **innovativen Anwendung**
- Anspruchsvolle Kombination aus **Softwareentwicklung** und **Architektur**

- Zusammenarbeit mit **interdisziplinären Teams** (Versicherungsmathematik, IT)
- **Schnelle Iterationsgeschwindigkeit**, kurze Feedback-Zyklen
- Kultur von regelmäßigem und offenem **Knowledge-Sharing**

Das wären Ihre konkreten Aufgaben

- **Entwicklung und Implementierung des Referenzrechners in Python** gemeinsam mit Aktuar:innen in einem agilen Team
- **Dokumentation** der entwickelten Funktionalitäten und Prozesse
- Planung und Durchführung von **automatisierten Entwicklertests** im CI/CD-Prozess
- **Integration** des fachlichen Rechenkerns in eine **technische Umgebung** (Webanwendung)
- **Weiterentwicklung** des Referenzrechners im Rahmen von Bestandsmigrationen und im laufenden Betrieb
- **Weiterbildung von Aktuar:innen** in der effektiven Nutzung von Python
- **Beratung und technischer Support** für Fachanwender:innen des Referenzrechners

Das wünschen wir uns von Ihnen

- **Mehrjährige Erfahrung** mit der **Entwicklung und Implementierung von Anwendungen in Python**
- **Fundierte Erfahrung** mit:
 - **agiler Software-Entwicklung**
 - **Cloud-Infrastruktur** und **Deployment** von Anwendungen in der **Cloud**
 - Vorbereitung und Durchführung von **Entwicklertests**
 - Modernen **DevOps-Praktiken**, insbesondere **automatisierten Softwaretests** und **Continuous Integration / Continuous Deployment**
- **Sehr gute Deutschkenntnisse** in Wort und Schrift (**C2**)

Persönlich passen Sie gut in diesen Team, wenn Sie:

- Freude an der Einarbeitung in **komplexe, immer wieder neue Zusammenhänge** haben,
- bereit und in der Lage sind, **eng und vertrauensvoll** mit Kolleg:innen zusammenzuarbeiten, auch **interdisziplinär**,
- ein **gutes Gespür für die Bedürfnisse Ihrer Kolleg:innen** haben und gerne bereit sind, zu **helfen** und **Wissen weiterzugeben**.

Wir bieten Ihnen

Mit einem jungen, innovativen Geschäftsmodell der etablierten Versicherungsbranche neue Wege aufzeigen. Dazu beitragen, dass die Lebensversicherung auch in Zukunft ein verlässlicher Teil der privaten Altersvorsorge für Millionen Versicherte bleibt.

Gemeinsam mit Kolleg:innen, die zu den Besten ihres Fachs gehören, an interessanten und fordernden Aufgaben arbeiten. Eigene Ideen einbringen und verwirklichen. Ein freundschaftliches, kooperatives Arbeitsumfeld. Kurze Wege und schnelle, aber umsichtige Entscheidungen.

Und außerdem:

- Vergütungspaket: Grundgehalt (12 Monatsgehälter) plus Bonus
- **Hybrides Arbeitsmodell:** Flexibler Mix aus **60% Homeoffice** und **40% Arbeiten vor Ort**
- 40 Stunden pro Woche (in Vollzeit)
- 30 Tage Urlaub (Heiligabend und Silvester arbeitsfreie Tage)
- **Workation:** bis zu 20 Arbeitstage pro Jahr im EU-Ausland arbeiten
- Budget für die Teilnahme an externen Fortbildungen
- Interne Lernplattform und Trainingsprogramme (z.B. Projektmanagement)
- Mental Health Plattform (auf Wunsch 4 Coaching-Sitzungen)
- Vermögenswirksame Leistungen und betriebliche Altersvorsorge (Direktversicherung, 20 % Arbeitgeberzuschuss)
- Job-Bike Leasing
- Parkplätze direkt am Gebäude
- IT-Equipment: Windows-Laptop, bis zu 2 Bildschirme, Headset, VoIP-Telefonie, MS-Teams

Klingt interessant?

Dann freuen wir uns, von Ihnen zu hören. Ihr Ansprechpartner ist **Jörn Romberg**.

[Jetzt bewerben](#)

Mehr über uns finden Sie unter www.viridium-gruppe.com.

*Dieses Stellenangebot richtet sich an Menschen aller Geschlechter.

Hinweise für Personalberatungen

Wir wissen Ihr Interesse an einer Zusammenarbeit zu schätzen. Allerdings bitten wir Sie, nur dann für uns tätig zu werden, wenn dies vorab mit unserem Recruiting-Team verbindlich vereinbart wurde. Für sämtliche Vermittlungsaufträge mit Unternehmen der Viridium Gruppe gelten unsere AGB für Personalvermittlungen, die Sie hier finden:

<https://www.viridium-gruppe.com/rechtliches/agb-fuer-personalvermittlungen/> Wir bitten Sie außerdem, keine Lebensläufe über die Bewerbungsformulare auf den Karriereseiten der Viridium Gruppe hochzuladen.