

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.

Zur Unterstützung des Projekts "**Referenzrechner**" an unserem Standort

Leverkusen

suchen wir jetzt (**remote / im Homeoffice**) eine:n

Werkstudent:in (Programmierung Referenzrechner / Lebensversicherung)*

Worum es geht

Du wirst Teil eines neu aufgestellten, interdisziplinären Teams im Bereich Supporting Systems. Deine Aufgabe: Du unterstützt unsere Versicherungsmathematiker:innen und Programmierer:innen dabei, einen **Referenzrechner** für die **Qualitätssicherung versicherungsmathematischer Berechnungen** zu entwickeln.

Zum Hintergrund: für die **Verwaltung unserer Versicherungsverträge** müssen wir die **versicherungsmathematischen Werte der Verträge präzise berechnen** - zum Beispiel Prämien, Rückstellungen, Rückkaufswerte oder Bilanzwerte. Diese Werte nutzen wir für interne Berechnungen und Planungen, für die Erstellung von Bilanzen, aber auch für die Berichterstattung an Aufsichtsbehörden.

Zur **Berechnung der versicherungsmathematischen Werte** nutzen wir den sogenannten **Rechenkern** unseres Bestandsverwaltungssystems. Der Rechenkern ermittelt die Werte auf der Grundlage von Tarifbedingungen, Formeln und regulatorischen Parametern, die unsere Versicherungsmathematiker:innen hinterlegen, aktualisieren und bei Bedarf anpassen.

Um sicherzustellen, dass der Rechenkern korrekte Ergebnisse liefert, nutzen wir einen **Referenzrechner**: eine technisch eigenständige **Anwendung zur mathematischen Qualitätssicherung**, mit der wir die Berechnungen des Rechenkerns reproduzieren und die Ergebnisse beider Systeme vergleichen.

Der Referenzrechner kommt im Rahmen von **Bestandsübernahmen** zum Einsatz (zur erstmaligen Einstellung neuer Tarife), aber auch im **Tagesgeschäft**, wenn Parameter des Rechenkerns angepasst werden müssen, sowie zur Berechnung und mathematischen **Aufbereitung komplexer Kundenanfragen**.

Darum könnte dieser Job interessant für Dich sein:

- Fundierte Einblicke in ein zukunftsrelevantes Berufsfeld an der **Schnittstelle zwischen Versicherungsmathematik und Softwareentwicklung**
- Mitarbeit im **Projekt „Referenzrechner“** zur Entwicklung eines neuen, für unser Geschäftsmodell zentralen Rechentools, das sich noch in einer frühen, spannenden Entwicklungsphase befindet
- Zusammenarbeit mit **erfahrenen Kolleg:innen aus Mathematik und IT**, die Dich sorgfältig einarbeiten

Das wären Deine konkreten Aufgaben

- Analyse versicherungsmathematischer Dokumente (z.B. Tarifgeschäftspläne oder Allgemeine Versicherungsbedingungen)
- Unterstützung bei der Implementierung versicherungsmathematischer Sachverhalte
- Erstellung von Testfällen zur Validierung der Berechnungsergebnisse

- Dokumentation der fachlichen und technischen Umsetzung für interne Nachvollziehbarkeit
- Unterstützung des Projektteams mit allgemeinen administrativen Tätigkeiten

Das wünschen wir uns von Dir

- Studium der **Mathematik im Masterstudiengang**
- Sicherer Umgang mit **Python** und **Interesse an programmiernaher Arbeit**
- Grundverständnis gängiger **Lebensversicherungsprodukte**
- Grundkenntnisse der **Lebensversicherungsmathematik**
- Ausgeprägte IT-Affinität
- **Sehr gute Deutschkenntnisse** in Wort und Schrift (**C2**)

Wir bieten **Dir**

Erste Einblicke in ein innovatives Geschäftsmodell, das der etablierten Versicherungsbranche neue Wege aufzeigt. Förderung und Gefordert-Werden von Führungskräften und Kolleginn:en, die zu den besten Ihres Fachs gehören. Eigenverantwortlich an interessanten, anspruchsvollen Themen arbeiten.

Und außerdem:

- **Hybrides Arbeitsmodell:** Flexibler Mix aus **Homeoffice** und **Arbeiten vor Ort**
- IT-Equipment: Windows-Laptop, bis zu 2 Bildschirme, Headset, VoIP-Telefonie, MS-Teams

Arbeitszeiten & Präsenzregelung:

- Du arbeitest mindestens **16 Stunden pro Woche**, idealerweise **20 Stunden pro Woche** - in den **Semesterferien** gerne bis zu **40 Stunden pro Woche**
- Die Wochenstunden werden auf **volle Arbeitstage am Stück** verteilt, verbleibende Stunden können flexibel an weiteren Tagen ergänzt werden
- Du arbeitest **remote / im Homeoffice** - Treffen vor Ort finden in **Neu-Isenburg bei Frankfurt am Main** statt

Klingt interessant?

Dann freuen wir uns, von Dir zu hören. Dein Ansprechpartner ist **Jörn Romberg**.

[Jetzt bewerben](#)

Mehr über uns findest Du 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.