Trainee AI Engineer - Developer Productivity (m/w/d)

Coding-Agenten einführen, optimieren und messen

Coding-Agenten wie Claude Code oder GitHub Copilot verändern gerade, wie Software entsteht. Viele Teams haben längst die Lizenzen. Was fehlt, ist das Wissen, wie man damit wirklich besser wird und nicht nur schneller.

Unser Bereich AI Engineering & Developer Productivity führt diese Werkzeuge bei Entwicklungsteams ein, vom Mittelstand bis zum internationalen Konzern, direkt in deren Code. Wie gut ein Agent arbeitet, hängt dabei mindestens so sehr an seiner Umgebung wie am Modell: Kontextdateien wie AGENTS.md, Skills, MCP-Server, Sandboxes und Tests als Leitplanken. Diesen Harness bauen wir für jedes Team passend und verbessern ihn so lange, bis die Zahlen stimmen: Kommen Pull Requests schneller durch? Braucht ein Change weniger Review-Runden? Steigt die Qualität oder nur die Menge an Code?

Die ersten Kundenprojekte laufen, SHI baut den Bereich gezielt aus, und du bist die erste Person im neuen Team.

Unser Anspruch:

Das ist keine Vibe-Coding-Stelle. Wir setzen KI dort ein, wo sie nachweisbar hilft. Was ein Agent schreibt, muss Review und Tests genauso bestehen wie handgeschriebener Code.

Deine zukünftige Tätigkeit:

Den größten Teil deiner Zeit arbeitest du aus, was wir bei Kunden einsetzen. Bei Kundenterminen und Workshops bist du von Anfang an dabei.

- Du baust und verbesserst den Harness, bei Kunden und bei uns: Kontextdateien wie **AGENTS.md, Skills, MCP-Server und Hooks**.
- Du richtest **Sandboxes und Leitplanken** in der Build-Pipeline ein, damit Agenten sicher arbeiten.
- Messen, ob es wirkt: Du erhebst **Kennzahlen**, etwa zu Durchlaufzeit und Codequalität, und **bereitest sie als Bericht auf**.
- Du baust **wiederverwendbare Werkzeuge**: Messstrecke, eigene Skills und Plugins, Übungs-Repositories.
- Du bereitest **Workshops** vor und begleitest diese vor Ort, auf **Deutsch und Englisch**.

Deine ersten Monate:

- Monat 1 – **Ankommen**: Du lernst die Werkzeuge kennen und bist bei Kundenterminen dabei.
- Monat 2 – **Erste Messungen**: Ausgangswerte und Berichte nach Vorlage in einem laufenden Projekt.
- Monat 3 – **Erster eigener Baustein**: Du baust einen ersten Skill oder MCP-Server für ein Kundenteam und gestaltest einen Workshop mit.
- Monat 4 bis 11 – **Eigene Arbeitspakete**: Du übernimmst Harness und Messungen in Kundenprojekten weitgehend selbst.
- Ab Monat 12 – **Eigenständig beim Kunden**: Du verantwortest Harness, Leitplanken und Messungen und leitest erste Workshop-Module allein leiten.

Deine Qualifikation:

Vor allem suchen wir jemanden, der eigenständig arbeitet, neugierig bleibt und die eigenen Lösungen kritisch prüft. Dazu:

- Du hast ein abgeschlossenes oder bald abgeschlossenes **Studium** (Bachelor oder Master) **in Informatik, Wirtschaftsinformatik** oder einem **verwandten Fach**.
- Du hast Programmierpraxis, etwa in **TypeScript, Python, Java oder C#,** und einen **sicheren Umgang mit Git**.
- Du hast bereits **eigene Erfahrung mit KI-Coding-Werkzeugen**, zum Beispiel aus Projekten, Werkstudium oder Abschlussarbeit, und einen kritischen Blick auf das, was sie liefern.
- Du sprichst **fließend Deutsch** und hast ein **sicheres Englisch**, ohne Zertifikat.

SHI GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 15, 86150 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 7482633-0
Fax: +49 (0) 821 7482633-29
E-Mail: info@shi-gmbh.com
www.shi-gmbh.com

Zur Rolle gehören regelmäßige Bürotage in Augsburg und ein paar Reisetage im Monat zu Kunden.

Ein Plus: Erfahrung mit eigenen Skills, MCP-Servern oder LLM-APIs, CI/CD, Lehrerfahrung oder Beiträge zu Open Source.

Du erfüllst nicht alles? Bewirb dich trotzdem.

Mit wem du arbeitest:

Du arbeitest direkt mit Daniel Sogl, der den Bereich aufbaut. Er ist Microsoft MVP für Developer Tools und spricht regelmäßig auf internationalen Konferenzen. Dazu kommen die Entwicklungsteams der SHI.

- Es gibt **regelmäßige 1:1-Gespräche** und **gemeinsame Arbeit** am Code statt Selbststudium im Wiki.
- Wenn du willst, hältst du im ersten Jahr bereits deinen ersten Vortrag.

Was wir bieten:

- **Ausstattung**: MacBook oder Linux-Laptop, dazu Claude Code, GitHub Copilot und weitere KI-Werkzeuge. **Ausprobieren und Lernen gehören zur Arbeitszeit**.
- **eigene Bühne**: Wir unterstützen dich bei Vorträgen auf Konferenzen.
- **Unterwegs**: mit der **BahnCard 50 1. Klasse** bist du komfortabel unterwegs und kannst diese auch privat nutzen
- **Verbesserungskultur** mit regelmäßigen Mitarbeitergesprächen und Fortbildungen für Mitarbeiter:innen
- **Offene Kommunikation** und regelmäßige Updates von der Geschäftsleitung
- Komplett **virtualisierter Arbeitsplatz**, der einem ein **flexibles Arbeiten** sowohl in der Firma als auch im Home-Office ermöglicht, bei Gleitzeit und 28 Tagen Urlaub. Unser Büro liegt direkt am Königsplatz in Augsburg.
- Regelmäßige **Events** mit Kolleg:innen
- Ein professioneller **Kickertisch und eine Klimmzugstange** helfen Dir dabei Deine Pausen noch erholsamer zu gestalten
- **Wertschätzung** für Dein aktives Einbringen in die Firmengemeinschaft
- Mit einem **Jobrad** hältst Du Dich fit und Du kannst dein Prework-Workout mit einer heißen **Dusche im Büro** abschließen
- Obst, Süßigkeiten, Eis, Tee, Kaffee und kühles Wasser stehen in Dir unserem Büro kostenlos zur Verfügung
- Betriebliche **Krankenzusatzversicherung**
- **Ergonomische Arbeitsplätze**
- Und noch vieles mehr…

Das Wichtigste in Kürze:

- Start: Sofort oder nach deinem Abschluss
- Vertrag: Vollzeit, unbefristet; 6 Monate Probezeit, Verkürzung möglich
- Gehalt: 50.000–60.000 € brutto im Jahr, je nach Abschluss und Praxiserfahrung
- Reisen: Ein paar Tage im Monat

Wie Du Teil unseres Teams wirst:

Schick uns deinen Lebenslauf, einen Link zu GitHub oder anderen Projekten, ein paar Sätze dazu, wie du mit KI-Werkzeugen arbeitest, und deinen frühestmöglichen Eintrittstermin.

1. Kennenlernen: Rund 45 Minuten, mit Zeit für deine Fragen.
2. Skill-Check: Ein kleines Feature in einem fremden Repository, in etwa zwei Stunden und gern mit KI. Uns interessiert dein Vorgehen, kein fertiges Produkt. Danach stellst du es uns in 15 Minuten vor.
3. Kennenlerntag (optional): Ein Tag bei uns im Team.
4. Entscheidung und Vertrag

Deine Ansprechpartnerin für alle Fragen: Kerstin Wolf, jobs@shi-gmbh.com, Tel.: 0821 / 74 82 633-36
Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!