



Layer Performance

Software Developer (m/w/d) für 3D-Druck & Slicing-Algorithmen

📍 Aachen

📄 Feste Anstellung

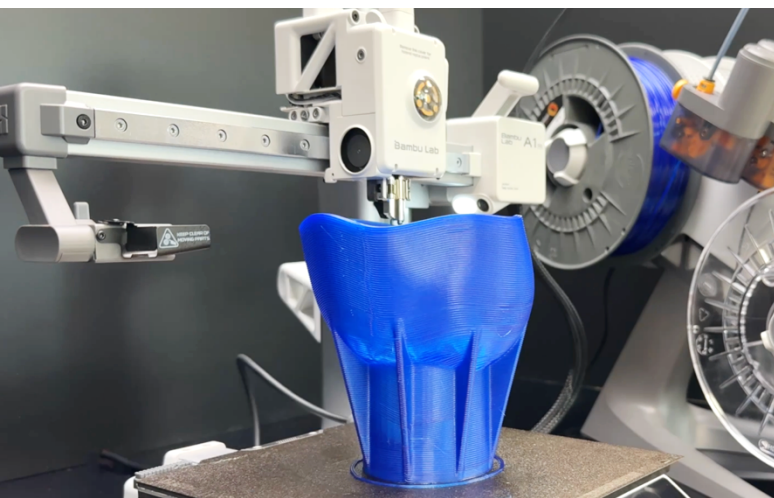
🕒 Vollzeit

Über Layer Performance

Mit fortschrittlicher **Software** für die **Additive Fertigung (3D-Druck)** revolutionieren wir die Fertigungsindustrie.

Unsere Technologie übersetzt digitale 3D-Modelle in Fertigungsanweisungen für 3D-Drucker. Sie ermöglicht dabei erstmals die Generierung 3D-optimierter Maschinenpfade für alle Anlagen: Von klassischen Desktop-Anlagen bis zu industriellen Gelenkarmrobotern. Dies verbessert die Bauteilqualität deutlich bei gleichzeitig erheblichen Einsparungen von Material und Energie.

Egal ob mit Kunststoff, Metall oder Beton: Wir ermöglichen hochwertige und effiziente lokale Fertigung.



Deine Rolle bei uns

Bei uns arbeitest du nicht an isolierten Features, sondern an einem zentralen Bestandteil unserer Technologie.

- Als Teil unserer Softwareentwicklung arbeitest du aktiv an unserer bestehenden Software zur **Bahnplanung** in der Additiven Fertigung (Slicer)
- Dein Fokus liegt auf der Weiterentwicklung unserer Slicing-Engine
- Du entwickelst und optimierst Algorithmen, die direkt **in realen Fertigungsprozessen zum Einsatz** kommen
- Du begleitest den gesamten Lifecycle von der Entwicklung über das Deployment bis zur kontinuierlichen Weiterentwicklung bestehender Komponenten

Das bringst du mit

- Ein Studienabschluss im Bereich **Informatik**, **CES** oder einem vergleichbaren technischen/naturwissenschaftlichen Bereich oder alternativ eine abgeschlossene **Ausbildung** im Bereich **Softwareentwicklung**, **Fachinformatik** oder einem vergleichbaren Bereich
- Sehr gute Kenntnisse in mindestens einer höheren Programmiersprache (z. B. Java, C++ oder Python)
- Interesse an innovativen Technologien und Fertigungsverfahren und idealerweise bereits **erste Erfahrungen im Bereich 3D-Druck**
- Idealerweise bringst du Erfahrung oder solides Verständnis in einem der folgenden Bereiche mit:
 - **3D-Geometrie und räumliches Denken:** Umgang mit dreidimensionalen Modellen, geometrischen Strukturen oder CAD-nahen Themen
 - **Softwarearchitektur:** Strukturierung von Software-Systemen und Verständnis für das Zusammenspiel einzelner Komponenten
 - **Verarbeitung größerer Datenmengen:** Effiziente Verarbeitung und Optimierung von Performance bei umfangreichen Daten

Unser Angebot

- **Unbefristete Festanstellung**
- Viel Gestaltungsspielraum und eigenverantwortliches Arbeiten
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum tageweisen mobilen Arbeiten
- 30 Urlaubstage pro Jahr

Und vor allem:

- **Direktes Ergebnis:** Deine Algorithmen werden nicht nur simuliert, sondern in realen Fertigungsprozessen eingesetzt und an echten Bauteilen validiert. So erkennst du sofort, ob deine Lösungen funktionieren.
- **Spannende Projekte:** Deine Arbeit fließt direkt in die Fertigungsprozesse führender Unternehmen aus Automotive, Sport, Medizintechnik und Elektronik ein und wird dort eingesetzt.
- **Kurze Wege:** Kleines Team und schnelle Entscheidungen

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung per E-Mail bis zum 15.05.2026.

Bei Fragen kannst du dich jederzeit gerne bei uns melden.

Kontakt

Dr.-Ing. Laura Johnen

Telefon: 0151 58775695

E-Mail: jobs@layerperformance.com

Web: layerperformance.com