

Werkstudent:in Software Engineering (m/w/d) – Planungssoftware für die serielle Sanierung

Über uns

modulyte ist ein aufstrebendes Greentech-Start-up mit Sitz im Düsseldorfer Norden. Mit unserem modularen Fassaden-Dämmsystem revolutionieren wir die energetische Gebäudesanierung: Es ist schnell, ressourcenschonend und vollständig wiederverwertbar.

Wir haben den gesamten Prozess neu gedacht: ein modulares Fassaden-Dämmsystem, verbunden mit einer digitalen Prozesskette vom 3D-Scan über die KI-gestützte Planung bis zur Produktion und Montage. So wird eine Fassade bis zu 8x schneller geplant und rund 4x schneller montiert.

Das Herzstück dieser Prozesskette ist unsere Planungssoftware. Du baust sie mit uns von Grund auf, mit echtem Einfluss auf das Produkt.

Was erwartet dich?

- Weiterentwicklung der Planungssoftware: aus 3D-Scan-Daten eines Gebäudes wird die Fassade gestaltet und es entsteht automatisch ein Modul- und Verlegeplan, der direkt in die Fertigung geht.
- Du setzt Features eigenständig End-to-End um.
- Du arbeitest in einer jungen Codebase und prägst ihre Architektur aktiv mit.
- Du nutzt KI-Coding-Agenten als festen Teil deines Workflows.
- Wir sind ein Startup: Ab und zu fallen auch Aufgaben außerhalb des Rahmens an. Etwa Unterstützung einer anderen Abteilung, ein Besuch auf einer unserer Baustellen, oder auch ein Besuch einer Messe als Repräsentant von modulyte.

Was solltest du mitbringen?

- Du arbeitest zuverlässig und zielorientiert und bringst ein hohes Maß an Eigeninitiative und Selbständigkeit mit.
- Interesse an Nachhaltigkeit, Bauen, Architektur oder Energiewende.
- Du hast schon selbst Software Projekte umgesetzt und fertiggestellt, sei es im Job, im Studium oder als eigenes Projekt. Zeig uns gerne ein oder mehrere davon (GitHub-Link, Demo, kurze Beschreibung).
- Du kannst KI-Agenten produktiv einsetzen und behältst dabei die Verantwortung: Du verstehst den generierten Code, prüfst ihn kritisch, erkennst „fast richtige“ Lösungen und achtest auf saubere Struktur und Architektur.
- Erfahrung mit
 - Web Development (TypeScript, Svelte)
 - Python
 - .NET/C# & Unity
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit im Team.

Du musst nicht jedes einzelne Kriterium erfüllen. Am wichtigsten ist uns deine Motivation, Neues zu lernen und ein tiefes inneres Verständnis, etwas gegen die Klimakrise mit uns gemeinsam zu tun und mit uns ein innovatives Produkt umzusetzen, das die energetische Sanierung nachhaltig verändern wird. Uns interessieren deine Projekte mehr als deine Noten und deinen Fortschritt im Studium.

Was bieten wir dir?

- Echte Verantwortung: Du bist eine der ersten Personen im Software-Team und baust das Kernprodukt mit.
- Sinn, den du anfassen kannst: Deine Software landet an echten Häusern und du kannst dir die Pilotbaustellen ansehen.
- Flexibilität rund ums Studium: Weniger Stunden in Klausurphasen, mehr in den Semesterferien.
- Perspektive: Die Stelle ist langfristig angelegt; nach deinem Abschluss besteht die Möglichkeit, dich gerne zu übernehmen.

Rahmenbedingungen

- Start: ab sofort.
- Umfang: 20 Stunden/Woche in der Vorlesungszeit, in den Semesterferien nach Absprache mehr.
- Vertrag: langfristig angelegt, für die Dauer deines Studiums unbefristet.
- Vergütung: 17–19 € brutto pro Stunde, je nach Erfahrung.
- Arbeitsort: Düsseldorf-Lichtenbroich. Homeoffice nach Absprache auch möglich.

Vielfalt bei modulyte

In unserem Team sind die vielfältigsten Erfahrungen, Begabungen und Charaktere vertreten. Und davon wollen wir noch mehr! Diversität im Team ist uns dabei besonders wichtig. Wir freuen uns über alle Bewerbungen unabhängig von Hautfarbe, Religion, Herkunft, Geschlechtsidentität, sexueller Orientierung, (un)sichtbaren Behinderungen oder Alter. Wenn du für den Bewerbungsprozess etwas brauchst, sag uns einfach Bescheid.

Bewerbe dich jetzt!

Willst du Teil eines wachsenden Teams werden und unser innovatives Unternehmen mit deiner Power unterstützen?

Wir freuen uns auf deine Bewerbung per E-Mail bis zum 31.10.2026 an c.paulzen@modulyte.de | Herr Chris Paulzen

Bei Rückfragen kannst du dich über die gleiche E-Mail melden.



modulyte GmbH
Volkardeyer Weg 14
40472 Düsseldorf
modulyte.de