

Stellenausschreibung

Zur Verstärkung unseres Prozesstechnik-Teams in der Business Unit Lasermodule suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt für den Standort Freiburg i. Br. (Deutschland) in Vollzeit einen



Software Engineer for Production Systems (m/w/d)

In dieser Funktion bist du für die Entwicklung von Justagealgorithmen für Robotersysteme verantwortlich, welche in den Herstellprozessen unserer Laserprodukte zum Einsatz kommen.

Diese Aufgaben erwarten dich:

- Du entwickelst Test-, Kalibrier- und Abgleichalgorithmen zur Sicherstellung der Spezifikationen unserer Laserprodukte innerhalb der Fertigung
- Du wählst geeignete Sensorik, Aktorik und Steuerungstechnik aus und stellst die Einbindung dieser Komponenten in den von dir entwickelten Programmen sicher
- Du gestaltest nutzerfreundlich GUIs für unsere Produktionsmitarbeiter*innen
- Du implementierst die entwickelte Software auf den Produktionssystemen und bist für den stabilen Betrieb verantwortlich. Ebenso zählen die Pflege und Anpassung der Algorithmen an neue Anforderungen zu deinen Aufgaben
- Du leitest Entwicklungsprojekte im Bereich Production Engineering
- Du stellst ein wichtiges Bindeglied zwischen der Produktentwicklung und Prozesstechnik her, indem du z. B. deine entwickelten Kalibrier-, Mess- und Prüfalgorithmen an vorhandene Produktinterfaces anbindest
- Du bist an der Gestaltung der firmenweiten Software- & Firmware-Tool-Chain beteiligt
- Im Rahmen deiner Tätigkeit erstellst und pflegst du die notwendigen Entwicklungsdokumentationen

Als idealer Kandidat bringst du diese Qualifikationen mit:

- Erfolgreicher Fach-/Hochschulabschluss in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang mit starkem Software-Background
- Erste Berufserfahrung als System- oder Software Engineer im industriellen Produktionsbereich
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Maschinensteuerungen sowie im Bereich Sensorik / Aktorik
- Gute Programmierkenntnisse (z.B. Python, LabView, C)
- Praxiserfahrungen an der Schnittstelle von Entwicklung und Produktion
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise, hohes Maß an Zielstrebigkeit und Selbstorganisation
- Du bist ein guter Kommunikator und stellst Verbindungen zwischen den einzelnen Entwicklungsbereichen her

Folgende Kompetenzen runden dein Profil ab:

- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Teamfähigkeit, Flexibilität und Lernbereitschaft
- Deine Persönlichkeit passt zu unserer Z-LASER Firmenkultur: Du bist hungrig auf Herausforderungen, hast den Wunsch nach eigenem Handlungsspielraum, den du hands-on ausfüllst und fühlst dich als Teamplayer in einem familiären mittelständischen Unternehmen wohl

Interessiert?

Sende bitte deine vollständigen Bewerbungsunterlagen, unter Angabe deines frühestmöglichen Eintrittstermins und deiner Gehaltsvorstellungen, per E-Mail an: personal@z-laser.de

Bei Rückfragen steht dir unsere Personalleiterin Annette Näher gerne zur Verfügung.

☎ +49 (0)761 296 44-380

✉ naeher@z-laser.de

www.z-laser.com

Z-LASER GmbH

Merzhauser Str. 134 | D-79100 Freiburg

Tel: +49 (0)761 296 44-44

Fax: +49 (0)761 296 44-55

E-Mail: info@z-laser.de

Über Z-LASER

Z-LASER ist DER deutsche Hersteller von Laserquellen für innovative Kundenanwendungen. In den vergangenen 30 Jahren konnten wir uns erfolgreich auf den folgenden Gebieten etablieren:

- Laser als Positionierhilfe (Industrie und Handwerk)
- Laser für die Bildverarbeitung
- Laserprojektoren als Positionierhilfe (Industrie und Handwerk)
- Kundenspezifische Laser (OEM Laser-Lösungen)



Arbeiten bei Z-LASER heißt integraler Teil eines engagierten und inspirierenden Teams mit ca. 100 Mitarbeitenden zu sein. Deine Kollegen und Vorgesetzten sind kompetente Partner bei der Lösungsfindung. Bei Z-LASER steht nicht nur Familienunternehmen drauf. Wir verstehen uns als ein großes Team, in dem jeder Einzelne zum Unternehmenserfolg beiträgt. Alle sind wichtig. Unsere Hierarchien sind flach und die Entscheidungswege kurz. Neben spannenden Aufgaben und tollen Teams bieten wir freiwillige Leistungen wie zum Beispiel Bonuszahlungen, Hansefit, JobRad, Sportgruppen und weitere Extras. Wer mit dem Rad kommt, kann unsere Duschen vor Ort nutzen. Und wir feiern gerne! Das weiß jeder der bereits an einem Mitarbeiterfest bei Z-LASER war oder einem mehrtägigen Betriebsausflug mit der ganzen Mannschaft teilgenommen hat.

Unser Standort in der Merzhauserstraße in Freiburg ist zentrumsnah. Mitarbeiterparkplätze stehen direkt am Haus zur Verfügung, eine Straßenbahnhaltestelle befindet sich in 2 Minuten Fußweg entfernt.



Z-LASER steht für Werte und Qualität. Die Qualität eines Produktes wird nicht allein durch die Technik bestimmt. Qualität entsteht im Kopf. Dieses Qualitätsdenken erwarten wir von all unseren Mitarbeitenden und ist Teil unserer Unternehmenskultur. Wir tragen das ISO 9001 Zertifikat nicht nur als Stempel – wir integrieren KVP, Qualität und Professionalität in all unsere Arbeitsabläufe. Wir leben vor, was wir von anderen erwarten. Wir erwarten offenes Feedback, lösungsorientierten Austausch und konstruktive Kritik. Verbesserungspotential gibt es überall und jeden Tag. Nur so kann Qualität fortwährend gewährt und kontinuierlich verbessert werden. Wir fördern Mitarbeiterbeteiligung und selbständiges Arbeiten sowie die Übernahme von Verantwortung. Bei uns zählt deine Leistung ebenso wie deine Persönlichkeit, unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung. Wir wertschätzen Vielfalt.



Supplier Policies. Z-LASER ist ein sozial-verantwortlich handelndes Unternehmen, dem das Wohlergehen von Mensch und Umwelt ein großes Anliegen ist. Das Einhalten von ethischen Grundsätzen und rechtlich bindenden Verordnungen ist selbstverständlich für uns. Z-LASER erzeugt einen erheblichen Teil des Energiebedarfs über die hauseigene Solaranlage. Wir unterstützen E-Mobilität durch die hauseigene E-Zapfsäule die unseren Mitarbeitenden auf dem Parkplatz zur freien Verfügung steht. Außerdem beliefern wir seit 35 Jahren ausschließlich zivile Industriezweige und aus Prinzip nicht die Rüstungsindustrie.