

Driving decarbonization and digitalization. Together.



Abschlussarbeit: Automatisierter Abgleich von 3D-Gebäudedaten mit einem digitalen Planungsmodell (w/m/div)

Stellenbeschreibung

Du bist begeistert von neuen Technologien und möchtest in unserem BIM & FM Team praktische Erfahrungen in einem DAX40-Unternehmen sammeln? Dann bewirb dich und mache das Leben mit uns einfacher, sicherer und umweltfreundlicher! Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Gestalte die Zukunft der Bauabnahmen in Bauprojekten der Halbleiterindustrie! Durch die steigende Komplexität in Bauprojekten wird die Thematik der automatisierten Qualitätskontrolle immer wichtiger. Eine klassische Baubegehung und ein manueller Abgleich mit Plänen oder Modellen ist in der Praxis kaum noch rentabel. Der Einsatz mobiler Scanner (zum Beispiel auf Robotern oder Drohnen) bietet eine vielversprechende Alternative zur klassischen Bauabnahme. Der gescannte Ist-Zustand muss direkt mit dem Soll-Planungsmodell verglichen werden.

- **Behalte den Überblick:** Du führst Recherchen zum Thema Scan to BIM und dem Abgleich von Realität und digitalen Planungsmodellen durch
- **Daten sind alles:** Du entwickelst Testläufe für die Aufnahme von Scandaten und führst diese Scans durch
- **Implementierung:** Du konzipierst und implementierst prototypische Algorithmen zum Abgleich zwischen Bauelementen aus dem BIM-Modell und den Scans
- **Verlässliches Arbeiten:** Du testest deine Algorithmen und dokumentierst die Ergebnisse

Profil

- **Studiengang:** Du studierst aktuell Maschinenbau oder ähnliches, die Diplomarbeit wird in Kooperation mit der Professur für Baumaschinen der TU-Dresden durchgeführt
- **Skills:** Du kennst dich mit unterschiedlichen Scanverfahren aus und bringst Programmierkenntnisse mit
- **Erfahrung:** Du hast idealerweise bereits Erfahrung mit gängigen CAD Formaten
- **Interesse:** Du bist technisch begeistert und Software-affin
- **Arbeitsweise:** Du arbeitest lösungsorientiert sowie selbstständig und hast Lust deine kreativen Ideen einzubringen
- **Sprachkenntnisse:** Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Auf einen Blick

Standort:	Dresden (Deutschland)
Job ID:	HRC0741709
Startdatum:	01. Jun 2024
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Befristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online, indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **HRC0741709**

www.infineon.com/jobs



Kontakt

Lina-Marie Minuth
Recruiter



Bitte liefere uns folgende Unterlagen in deiner Bewerbung mit:

- Lebenslauf
- Immatrikulationsbescheinigung
- Aktuelle Notenübersicht (nicht älter als 6 Monate)
- Schulabschlusszeugnis

Benefits

- **Dresden:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International Assignments; Different Career Paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions in office jobs; Home Office possibilities; Part-time work possible (also during parental leave); Spots in local kindergarden; On-site social counselling and works doctor; Health promotion programs; Fitness Room; On-site canteen; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement ; Performance bonus; Reduced price for public transport, car sharing, charging station for e-cars and e-bikes; Accessibility, access for wheelchairs; Possibility to work remotely from abroad (EU)

Über uns

Weiterführende Links:

[Finde heraus](#), was uns an deinem Lebenslauf wichtig ist

[Finde heraus](#), wie der studentische Bewerbungsprozess bei uns abläuft

[Entdecke](#) unsere Studierenden-Webseite

#WeAreIn for driving decarbonization and digitalization.

Als ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen für Power-Systems und IoT ermöglichen wir wegweisende Lösungen für grüne und effiziente Energie, saubere und sichere Mobilität sowie ein intelligentes und sicheres IoT. Gemeinsam treiben wir Innovation und den Erfolg unserer Kund*innen voran. Gleichzeitig kümmern wir uns um unsere Mitarbeitenden und bestärken sie darin, ihre ambitionierten Ziele zu erreichen. Helfen Sie uns, das Leben einfacher, sicherer und nachhaltiger zu machen.

Are you in?

- Bei Infineon Dresden produzieren wir Leistungshalbleiterbauelemente -

Die **Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG** ist mit mehr als 3.200 Mitarbeitern einer der größten Fertigungsstandorte der Infineon Technologies AG. Im Dresdner Werk werden hochwertige Chips mit komplexer Fertigungstechnologie auf Basis von 200/300-mm-Siliziumscheiben (Wafer) für innovative Automobilelektronik-, Sicherheits- und Chipkarten- sowie Power Management- und Multimarket-Anwendungen hergestellt.

Weitere Informationen rund um unseren Standort finden Sie hier:

www.infineon.com/dresden

Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf deinen Lebenslauf, auch wenn du nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllst.

Bitte teile uns mit, falls du bestimmte Vorkehrungen benötigst, um am



Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen dir gerne.
Mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon findest du hier: <https://www.infineon.com/cms/en/careers/diversity-and-inclusion/>

