

Die exocad GmbH ist ein dynamisches und innovatives Softwareunternehmen. 2010 als Spin-off des weltbekannten Fraunhofer-Instituts für Graphische Datenverarbeitung gegründet und mittlerweile Teil der Align Technology, entwickeln wir CAD-Softwarelösungen für die digitale Zahntechnik. Zu unserem internationalen Kundenkreis gehören namhafte Firmen der Dentalbranche. Mehr Informationen über uns und unsere Produkte finden Sie auf [exocad.com](https://www.exocad.com).



Zur Verstärkung unseres Entwicklungsteams in Darmstadt suchen wir Sie als

## 3D-CAM Software Developer C# (m/w/d)

zur Mitgestaltung unseres 3D-CAM-Softwarepakets für Dentale CAD/CAM Anwendungen mit eigenem Nesting, integrierter Fräsbahnberechnung und Maschinenanbindung im Dentalbereich. **Bringen Sie den Menschen das Lächeln zurück!** Passend zu Ihren Interessen und Erfahrungen haben wir in unserem jungen Entwicklungsteam garantiert spannende Herausforderungen für Sie.

### Zu den wesentlichen Aufgaben gehören

- Softwareentwicklung in C# für unsere 3D Dental CAM-Software (Nesting, exocam)
- Softwareprojektleitung im Dental CAM-Bereich in Zusammenarbeit mit Technologiepartnern
- Erweiterungen der Schnittstellen, um die Fräsmaschinen und CAM-Kernels der Technologiepartner bestmöglich in den Workflow zu integrieren
- Ermöglichen von neuen einfach bedienbaren interaktive Fräsprozessen (2D und 3D Userinterfaces) sowohl für Dentallabors als auch Zahnarztpraxen

- Automatisierung bestehender CAD -> CAM Prozesse über automatisierten Datentransfer, Import, Export als auch über automatische Algorithmen (z.B. Objekterkennung) in Zusammenarbeit mit unserem bestehenden Algorithmenentwicklungsteam
- Weiterentwicklung und Gestaltung der GUI mit WPF
- Mitgestalten der Usability, User Experience und Workflows der 3D Software und ihrem Umfeld im Rahmen der Digital Dental Plattform
- Unit-Testentwicklung bzw. Testkonzeption für die entwickelten Features

## Die persönlichen Anforderungen

- Hochschulabschluss (Uni oder FH) in Informatik, Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in C# Programmierung
- Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache C#
- Sicher im Umgang mit Konzepten der 3D-Mathematik
- Erfahrung mit Bedienung von 3D Software z.B. CAD, CAM, Modellierung, 3D-Druck etc.
- Erfahrung im Umgang mit erweiterten XML-Schnittstellen für Konfiguration und Datenübergabe und deren Handhabung in C#
- Erfahrung mit Software- und Maschinenanbindungen über Netzwerkschnittstellen in C# (z.B. WCF oder gRPC)
- Selbständige Arbeitsweise
- Interesse an agilen Entwicklungsmethoden
- Spaß am Programmieren!
- Sprachkenntnisse: Deutsch und Englisch mind. B2 (eine davon mind. C1)

### Von Vorteil:

- Programmierkenntnisse in C++ sind von Vorteil
- Von Vorteil: Erfahrung mit CAM/Nesting für Fräsmaschinen (3-Achs & 5-Achs)

## Das bieten wir Ihnen

- Spannende und abwechslungsreiche Tätigkeiten in einem dynamischen und wachstumsorientierten Softwareunternehmen
- Flache Hierarchien und effiziente Entscheidungsprozesse
- Positive Arbeitsatmosphäre, die sowohl individuelle Freiheit als auch Verantwortung fördert
- Ausgeprägter Teamgeist und sehr gutes Arbeitsklima
- Moderne Büros und Arbeitsplätze, Arbeiten mit neuesten Technologien

- Flexible Arbeitszeiten
- Homeoffice-Möglichkeit
- Fortbildungsmöglichkeiten
- Firmenevents
- Sportmöglichkeiten und Work-Life-Balance
- Kostenfreie Getränke, Obst und Snacks
- Kantine mit eigenem Koch
- Gute Verkehrsanbindungen
- JobTicket

## Unsere Mission

Die Mission von exocad ist, hochwertigen Zahnersatz für jedermann zugänglich zu machen. Bei exocad arbeiten Sie an einem Produkt, das Menschen täglich mehr Lebensqualität verleiht. exocad bietet Ihnen ein sehr interessantes Arbeitsumfeld in einem der marktführenden Softwareunternehmen der Dentalbranche.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wenn Sie diese Position herausfordert und zu Ihren Qualifikationen und beruflichen Zielen passt, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Bitte nutzen Sie für die Bewerbung unser Online-Formular:

[Onlinebewerbung](#)

**Für Fragen wenden Sie sich bitte an:**

**exocad GmbH**  
Personalabteilung  
Christian Agne  
Julius-Reiber-Str. 37  
64293 Darmstadt

E-Mail: [recruiting@exocad.com](mailto:recruiting@exocad.com)

Tel.: 06151 6294-133

Web: [www.exocad.com](http://www.exocad.com)