



## Studenten/innen (m/w/d) für Master-/Bachelorthesis oder Praktikum im Bereich Informatik

Du suchst nach einem interessanten Thema für deine Master- oder Bachelorthesis oder nach einem Praktikumsplatz im Bereich Informatik bei einem innovativen mittelständischen Software-Unternehmen im Gesundheitswesen? Willkommen bei DFC-SYSTEMS!

Wir bieten laufend interessante Themen für Master-/Bachelorarbeiten und Praktikumsplätze mit den Schwerpunkten:

- Konzeption und Evaluierung eines audiovisuellen Dialog-Interfaces für Mobile Devices zur sprachbasierten Erfassung von Behandlungsleistungen in der stationären Pflege
- Konzeption und Entwicklung eines API für eine Streaming-basierte Spracherkennung auf Grundlage einer KI-basierten Speech-to-Text Technologie
- Konzeption und Entwicklung eines Orthografie- und Grammatik Post Processing Tools zum Einsatz in Speech-to-Text Anwendungen für die sprachbasierte Dokumentation im Gesundheitswesen
- Konzeption und Entwicklung eines Multi-Edit-sprachgesteuerten Template-Editors zur Erfassung strukturierter Informationen inkl. einer auf Standards basierenden Schnittstelle zu Fremdsystemen
- Konzeption und Entwicklung einer konfigurierbaren und auf Standards (HL7) basierenden Patientendaten-Schnittstelle zu einem klinischen Kommunikationsserver
- Konzeption und Entwicklung einer dynamischen Capture-Funktion unter Microsoft Windows zur automatischen Verankerung von Textfeldern
- Konzeption und Entwicklung eines User-Dialog Interfaces zur dynamischen Erweiterung eines Lexikons mit unbekanntem Wörtern innerhalb einer Spracherkennungs-Software
- Konzeption und Entwicklung eines Script-Editors für die Erstellung von Makros beim Einsatz von Sprachsteuerungs-Befehlen
- Konzeption und Entwicklung eines WEB-basierten Demonstrators für den Einsatz von Spracherkennung und Sprachsteuerung bei der sprachbasierten Dokumentation von Behandlungs- und Pflegeleistungen
- Konzeption und Entwicklung einer WEB-basierten Administrations-Konsole im Rahmen der Migration einer bereits vorhandenen Administratoren-Konsole

## Wer ist DFC-SYSTEMS

Die DFC-SYSTEMS GmbH gehört seit über 25 Jahren zu den führenden Anbietern von Lösungen zur Spracherkennung, Sprachsteuerung und Sprachverarbeitung im Gesundheitswesen. Zu unseren Kunden zählen Universitäten, Kliniken und Arztpraxen in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie zahlreiche nationale und internationale Hersteller von klinischen Informationssystemen. Wir unterstützen unsere Kunden bei der digitalen Transformation, wollen mit unseren Lösungen einen Mehrwert für das Gesundheitssystem leisten und Ärzten und Pflegekräften wieder mehr Zeit mit dem Patienten ermöglichen.

## Das erwartet dich in unserem Team

- Möglichkeiten, deine Ideen einzubringen und somit einen Beitrag zu leisten: Die Ergebnisse deiner Abschlussarbeit gehen direkt bei uns in die Praxis ein.
- Ein persönlicher Mentor, der dich jederzeit fachlich und persönlich unterstützt.
- Die Chance, nach erfolgreicher Abschlussarbeit direkt bei uns im Team Software-Entwicklung oder Produktmanagement durchzustarten.
- Eine angemessene Vergütung
- Kommunikation auf Augenhöhe: Für uns bist du von Beginn an ein vollwertiges Mitglied im Team!

## Das bringst du an Erfahrung mit

- Erfolgreich verlaufendes Studium im Bereich Informatik, Medizinische Informatik, Computer Linguistik oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Programmierkenntnisse, vorzugsweise im Microsoft Technology Stack (.NET Framework, ASP.NET, WCF, WPF, C#)
- Vorzugsweise Kenntnisse im Bereich Audio-visuelle Dialoginterfaces und WEB-Technologien
- Kreativität und Innovationsdrang, aber auch Sinn für eine lösungsorientierte Vorgehensweise
- Konzeptionelle und analytische Denkweise, technisches Verständnis sowie Kreativität und Freude an der Auseinandersetzung mit komplexen Fragestellungen

## Gute Gründe, bei DFC-SYSTEMS einzusteigen

- Mobiles Arbeiten / Homeoffice möglich
- Ausgezeichnete Work-Life-Balance: Sehr gute Vereinbarkeit von Studium, Beruf und Privatleben
- Startup-Flair ohne Startup-Stress: kurze Entscheidungswege, kleine Teams, offene Türen, gemeinsame Events
- Attraktiver Standort auf dem Business Campus Neue Balan (Nähe Werksviertel) mit gemütlichen Büros, Einkaufsmöglichkeiten, Restaurants u. v. m. direkt auf dem Campusgelände sowie bester Anbindung an den ÖPNV (U2, Haltestelle Karl-Preis-Platz)

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sollten wir uns unbedingt kennenlernen. Wir freuen uns auf deinen Anruf unter +49 (0)89 461 487-0, deine E-Mail an [karriere@dfcsystems.de](mailto:karriere@dfcsystems.de) oder deine [Online-Bewerbung](#). Bewerbungen von Frauen und Männern werden gleichermaßen begrüßt.

DFC-SYSTEMS GmbH  
Herr Michael Vogel  
Claudius-Keller-Straße 3c, 81669 München  
[www.dfcsystems.de](http://www.dfcsystems.de)

