



Werkstudent* im Bereich Informatik für Flugsicherungssysteme

Safety first – und sehr viel mehr.

Unsere bekannteste Aufgabe: die sichere, geordnete und flüssige Abwicklung des Flugverkehrs in Deutschland - durch exzellent ausgebildete Fluglotsinnen und -lotsen. Als Arbeitgeber mit über 5.600 Mitarbeitenden sind wir aber breiter aufgestellt: In unserer Zentrale, den Niederlassungen und an den Tower-Standorten bieten wir in vielen Bereichen attraktive Berufsperspektiven. Mit Menschen, die ihren Job lieben, und in einem Umfeld, das gefühlt familiären Charakter hat. Startbereit?

Center- und Tower-Niederlassung Bremen - beide Bereiche arbeiten hier unter einem Dach, mit direktem Blick aufs Flugfeld und in unmittelbarer Nähe zur Uni-Stadt mit Meer-Flair. Unsere rund 500 Mitarbeitenden (IT, Technik, Management und Luftfahrt) sorgen für Sicherheit im Luftraum von Nordsee bis Ostsee, von Dänemark bis Hessen.

In Bremen wird 2028 ein zukunftsorientiertes Flugsicherungssystem mit neuen Funktionalitäten für die reibungslose Abwicklung des Flugverkehrs über Norddeutschland eingeführt. Hierbei beschäftigt sich derzeit ein Projektteam mit der Schulung und Ausbildung unseres Flugsicherungspersonals auf die Funktionalitäten des neuen Systems. Zur Verstärkung unseres Projektteams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Werkstudierende, welche jeweils einen der unten genannten Schwerpunkte zur Vorbereitung der Schulungen des neuen Systems verfolgen.

Geben Sie Ihrer Zukunft die passende Flughöhe. Mit viel Gestaltungsspielraum in einem Unternehmen, das als Flugsicherung Maßstäbe setzen will: persönlich, technisch, nachhaltig.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

*Geschlecht (w/m/d) egal, Hauptsache luftfahrtbegeistert

Ihre Aufgaben

Schwerpunkt 1 (Dauer 6 Monate, 15 Stunden / Woche)

➔ Entwicklung eines webbasierten Tools zur Erstellung von SVG-Dateien inklusive automatischer Generierung von HTML/CSS-Codes für die Integration ins firmeninterne Learning Management System (LMS)

- ➔ Gestaltung einer intuitiven Benutzeroberfläche für AnwenderInnen ohne tiefgehende Programmierkenntnisse zur Erstellung von interaktiven Grafiken für das LMS
- ➔ Ermöglichung vielfältiger Einsatzzwecke wie z. B. interaktive Lernlandkarten, Navigationshilfen und Wissensabfragen

Schwerpunkt 2 (Dauer 18 Monate, 12 Stunden / Woche)

- ➔ Unterstützung bei der Aufbereitung und Weiterentwicklung bestehender E-Learning-Inhalte im LMS
- ➔ Entwicklung kleiner HTML/CSS-basierter Anwendungen für den Einsatz im E-Learning
- ➔ Konzeption und Umsetzung interaktiver Übungen sowie Mini-Apps zur Schulung des neuen Flugsicherungssystems
- ➔ Nachbildung von Systemfunktionen als praxisnahe Übungsszenarien für Schulungsteilnehmende

Das zeichnet Sie aus

- ➔ Studium (Bachelor, Master) im Bereich Informatik (z.B. Medieninformatik, Wirtschaftsinformatik oder Informatik)

Kenntnisse in Webentwicklung:

- ➔ Kenntnisse in HTML und CSS, insbesondere in der Erstellung und Bearbeitung von interaktiven Elementen
- ➔ Grundlegende Kenntnisse in JavaScript
- ➔ Kenntnisse in der Nachbildung von Benutzeroberflächen (UI-Komponenten) mithilfe von HTML, CSS und JavaScript
- ➔ Idealerweise Erfahrung mit Frameworks wie React oder vue.js zur Entwicklung benutzerfreundlicher Webanwendungen

Grafik- und Vektorbearbeitung:

- ➔ Verständnis von SVG-Dateien und deren Struktur
- ➔ Fähigkeit, Funktionen zur Bearbeitung und Manipulation von Vektorgrafiken mit Hilfe von Bibliotheken wie svg.js, snap.svg, d3.js in eine webbasierte Anwendung zu integrieren
- ➔ Erfahrung in der Einbindung von Vektorgrafiken in HTML

Wünschenswerte Zusatzqualifikationen:

- ➔ Grundkenntnisse in der Nutzung und Verwaltung von Kursen im Moodle- oder Totara-LMS
- ➔ Grundkenntnisse in serverseitiger Entwicklung (bspw. Node.js, Python, MySQL oder ähnliche) sind ein Plus
- ➔ Bereitschaft überwiegend vor Ort in einem Team von motivierten Kollegen zusammen zu arbeiten

Unsere Benefits

Vergünstigtes Angebot im Betriebsrestaurant / Cafeteria

Kontakt

Janine Homeyer
Flughafendamm
28199 Bremen
janine.homeyer@dfs.de

Stelleninfos

- **Job-ID:** J000000241
- **Einsatzort:** Bremen
- **Startdatum:** schnellstmöglich
- **Gesellschaft:** Personalmanagement Nord
- **Tätigkeitsbereich:** IT

▸ **Art der Anstellung:** Teilzeit

▸ **Veröffentlicht:** 14.05.2025

[Jetzt online bewerben](https://jobs.dfs.de/index.php?ac=application&jobad_id=241): https://jobs.dfs.de/index.php?ac=application&jobad_id=241