

### WAS MACHT EIN\*E TECHNISCHE\*<sup>R</sup> SYSTEMPLANER\*<sup>IN</sup>?

Gebäude und Bauwerke wie Brücken oder Tunnel bestehen aus unzähligen Bauteilen, viele davon sind aus Stahl oder Metall. Vom kleinen Balkon über riesige Tragseilkonstruktionen bis hin zu Fassaden, Geländern und Telekommunikationsmasten: All dies muss entworfen, berechnet und gebaut werden.





Hört sich spannend an? Als Technische\*<sup>r</sup> Systemplaner\*<sup>in</sup> kommst du genau hier ins Spiel!

Kernstück deiner Arbeit sind Teil- und Gesamtzeichnungen von Stahl- und Metallbauteilen, die du mit Hilfe von 3D-CAD-Software erstellst. Du berechnest Größe, Form und Statik dieser Teile und wählst geeignete Materialien und Verfahren für Produktion und Montage aus. Außerdem prüfst du vor Ort, ob auf Baustellen und in Gebäuden korrekt nach deinem Plan gearbeitet wurde.

Interessante Jobs findest du vor allem in in Konstruktionsbüros, die im Stahl- und Leichtmetallbau, Anlagenbau oder Hoch-, Brücken- oder Tunnelbau tätig sind. Auch Ingenieurbüros für technische Fachplanung oder bautechnische Gesamtplanung bieten dir viele attraktive Arbeitschancen.

**Werde mit unserer Hilfe Experte in diesem zukunfts-trächtigen Arbeitsgebiet!**

### ALLES AUF EINEN BLICK

-  28 Monate inkl. 10-monatiger Praktikumsphase
-  montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:45 Uhr
-  IHK-Abschluss „Technische\*<sup>r</sup> Systemplaner\*<sup>in</sup> Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik“
-  Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

### WAS BRINGST DU MIT?

Für diesen Beruf solltest du ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen sowie Interesse an Technik und IT mitbringen. Von Vorteil sind weiterhin Problemlösungsorientierung, zeichnerische Fähigkeiten sowie mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen.

Alles Weitere klären wir mit dir gemeinsam in einem persönlichen Gespräch in der Fachabteilung sowie im Rahmen eines Berufseignungs-Checks.

Damit weißt du am Ende genau, ob dieser Beruf zu dir passt und wie die weiteren Schritte sind.

**Sprich uns an!**

**Wir beraten dich gerne.**

## DU WILLST MEHR WISSEN? WIR MACHEN ES DIR LEICHT!

Für eine individuelle Fachberatung in den Ausbildungsbereichen vereinbaren unsere Kolleginnen im KundenCenter gern einen persönlichen Termin mit dir!

### TERMINVEREINBARUNG:

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)  
**info@bfz-essen.de**

### DIE BFZ-ESSEN

- ✓ Seit 50 Jahren erfolgreich in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ Zentrale Lage im Herzen des Ruhrgebiets
- ✓ Attraktiver Campus
- ✓ Gut vernetzt in Wirtschaft und Verbänden

### AKTUELLE TERMINE FINDEST DU HIER:



Wir sind auch auf:



Bfz-Essen GmbH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 8:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
[bfz-essen.de](http://bfz-essen.de)



Rev. 3 / 13.01.2022

## WELCHE SCHULUNGSMATERIALIEN ERWARTEN DICH?

Die Umschulung umfasst **3 BAUSTEINE**:

**/1** In der **Grundqualifikation** vermitteln wir dir wichtige Basics rund um die Themen Werkstoffkunde, Bemaßung, Fertigungs-, Füge- und Montagetechnik. Außerdem weisen wir dich in die Erstellung von Entwurfszeichnungen sowie fachbezogenen Berechnungen ein.

**/2** In der **Fachqualifikation** steigen wir in den Entwurf und die Konstruktion von Produkten, Einzelteilen und Baugruppen an CAD-Systemen ein. Wir beschäftigen uns mit bauphysikalischen Anforderungen sowie der Erstellung technischer Dokumentationen, Fertigungsunterlagen, Stück- und Normlisten. Auch in Fachenglisch machen wir dich fit.

**/3** Während der **10-monatigen Praxisphase** erhältst du frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und kannst dich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

Weitere Infos findest du unter [bfz-essen.de](http://bfz-essen.de)

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?

### FÜR JEDEN NUR DAS PASSENDE



Gemeinsam finden wir in einem ausführlichen Beratungsgespräch heraus, welche Perspektive die richtige für dich ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.

### WIR SIND NAH DRAN



Mitten drin und immer gut erreichbar: das gilt nicht nur für unseren Standort, sondern auch für unseren Umgang miteinander.

### VON MENSCH ZU MENSCH



Wir stehen dir nicht nur fachlich zur Seite, sondern unterstützen dich auch bei persönlichen Fragestellungen.

### AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS



Wir vermitteln dir relevantes Fachwissen, welches du in Gruppenarbeiten oder praktischen Übungen vertiefen kannst. Durch die lange Praxisphase in einem Unternehmen lernst du direkt die reale Arbeitswelt kennen.

### ECHTE DOZENT\*INNEN PLUS E-LEARNING



Der Unterricht mit engagierten Dozent\*innen ermöglicht uns, dich individuell zu betreuen. Unterstützend setzen wir digitale Lernsysteme wie Moodle und Co. ein. So garantieren wir dir sowohl persönlichen Kontakt als auch modernes Lernen.

### BRÜCKE IN DEN JOB



Unser Bewerbungs- und Vermittlungscoaching schafft Brücken in den anschließenden Job. Wir stehen dir auch nach dem Ende deiner Qualifizierung weiter zur Verfügung.



**Bereit für Zukunft!**