

100 % FÖRDERUNG  
MÖGLICH!

BERUFSABSCHLUSS

## TECHNISCHE\* R SYSTEMPLANER\* IN (IHK)

FACHRICHTUNG STAHL- UND METALLBAUTECHNIK

ALLES AUF  
EINEN BLICK



28 Monate inkl. 10-monatiger Praktikumsphase



montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:45 Uhr



IHK-Abschluss „Technische\*r Systemplaner\*in  
Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik“



Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung,  
Qualifizierungschancengesetz

### WAS MACHT EIN\*E TECHNISCHE\* R SYSTEMPLANER?

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

Hört sich spannend an? Als Technische\*r Systemplaner\*in 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 zukunftssträchtigen Arbeitsgebiet!

 Bereit für Zukunft!

## 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.

## WELCHE SCHULUNGSINHALTE 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 bau-physikalischen 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 zu den Schulungsinhalten findest du unter [bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)!

## WAS VERSPRECHEN WIR DIR?



**UNTERSTÜTZUNG BEI DER WAHL DER RICHTIGEN QUALIFIZIERUNG**



**ZENTRALE LAGE UND GUTE ERREICHBARKEIT**



**PERSÖNLICHE BETREUUNG**



**AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS**



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



**INTENSIVES BEWERBUNGS- UND VERMITTLUNGSCOACHING**

**Sprich uns an! Wir beraten dich gern!**

BFZ ESSEN GMBH  
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen  
Öffnungszeiten:  
Mo-Do 08:00–16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr  
[bfz-essen.de](https://bfz-essen.de)

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

**[info@bfz-essen.de](mailto:info@bfz-essen.de)**



#bereitfürzukunft