



Ausbildung Technische:r Systemplaner:in – Stahl- und Metallbautechnik

Als technische Systemplanerin oder technischer Systemplaner stellst du Bau- und Montagepläne her. Bei uns zeichnest Du u.a. Treppenanlagen, Geländer, Balkonanlagen und spezielle Stahlbaukonstruktionen.

Die wichtigsten Eckdaten

Gewerkegruppen:	Elektro- und Metallgewerbe
Dauer der Ausbildung:	3,5 Jahre
Vergütung (Brutto): (ab 01.04.2023)	Das Monatsgehalt (Brutto) liegt bei <ul style="list-style-type: none">• 855 € im 1. Lehrjahr,• 930 € im 2. Lehrjahr,• 1.000 € im 3. Lehrjahr und• 1.040 € im 4. Lehrjahr.
Voraussetzung:	Hauptschulabschluss (Berufsreife) oder Realschulabschluss (Mittlere Reife) oder Abitur oder Fachabitur

Die Ausbildungsinhalte

Deine Aufgaben

Als technische Systemplanerin oder technischer Systemplaner fertigst du bei uns Zeichnungen und technische Unterlagen für Stahl- und Metallbautechnik, wie zum Beispiel für Balkone eines Einfamilienhauses, Brücken, Glasdächer mit Stahlstreben und Fluchttreppenanlagen.



- **Mit CAD-Software arbeiten:** Zeichnungen und Pläne von Bauteilen, Grundrissen und technischen Elementen fertigt du mit spezieller 2D- (bspw. MegaCAD) und 3D-Software (bspw. Tekla Structures) an. Nach diesen Plänen wird bei uns in der Werkstatt die Bauteile produziert und von den Monteuren vor Ort montiert.
- **Berechnungen durchführen:** Du berechnest die genaue Größe der benötigten Bauteile.
- **Werkstoffe unterscheiden:** Je nach Einsatz Gebiet müssen bestimmte Werkstoffe gewählt werden. Der Balkon eines Wohngebäudes muss z. B. andere Anforderungen bzgl. Korrosionsschutz erfüllen, als ein Geländer im Innenbereich.
- **Stücklisten anfertigen:** Wie viele Exemplare welchen Bauteils angeschafft werden müssen, wird in einer so genannten Stückliste festgehalten.

Deine Eigenschaften

Als technische Systemplanerin oder technischer Systemplaner solltest du räumliche Vorstellungskraft besitzen und gut zeichnen können. Außerdem solltest du über technisches und mathematisches Verständnis verfügen.

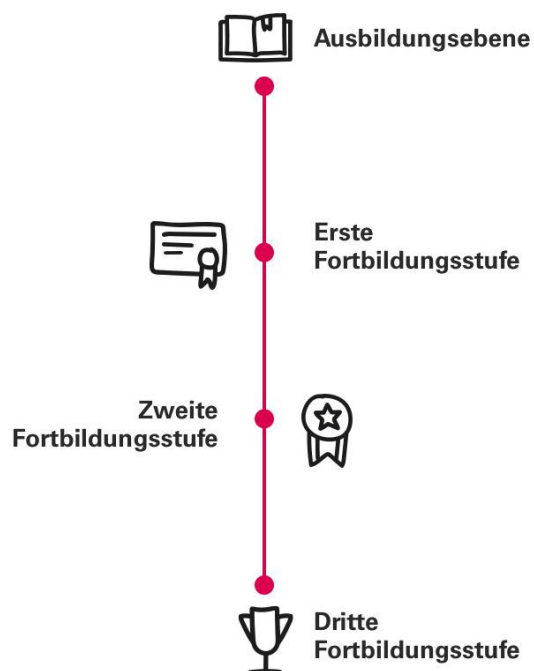
Deine Ausbildungsinhalte

Deine Ausbildung als technische Systemplanerin oder technischer Systemplaner bereitet dich auf die Herausforderungen des späteren Berufslebens vor – und beinhaltet diese Themen:

- Entwerfen, Konstruieren und Anfertigen von Skizzen
- Unterscheiden und auswählen von Werkstoffen
- Unterscheiden und auswählen von Fertigungsverfahren und Montagetechniken
- Digitalisierte Arbeitswelt
- Ausführen technischer Berechnungen
- Beurteilen von Systemkomponenten
- Erstellen technischer Unterlagen der Stahl- und Metallbautechnik
- Berücksichtigen von bauphysikalischen Anforderungen
- Anfertigen von schematischen und perspektivischen Darstellungen

Ablauf der Ausbildung

- Ausbildungsbeginn:** Die Ausbildung startet jeweils zum 01.08. eines Jahres. Es ist aber auch möglich, deine Ausbildung zu einem anderen Zeitpunkt zu beginnen. Sprich uns hierzu gerne an!
- Dauer der Ausbildung:** 3,5 Jahre
- Teil I Gesellenprüfung:** Der erste Teil der Gesellenprüfung soll vor Ende des zweiten Ausbildungsjahres durchgeführt werden.
- Teil II Gesellenprüfung:** Der zweite Teil der Gesellenprüfung findet am Ende der Ausbildung statt.



Nach dem Abschluss der Ausbildung kannst du dich durch fachliche oder betriebswirtschaftliche Fortbildungen weiter spezialisieren.

Wenn es für dich fachlich höher hinausgehen soll, kannst du den Meisterbrief (Bachelor Professional) erwerben und als Meisterin oder Meister Lehrlinge ausbilden. Außerdem kannst du mit dem Meisterbrief in der Tasche studieren – auch ohne Abitur.

Du siehst: Die technische Systemplanung bietet interessante Möglichkeiten für deine berufliche Zukunft!



Dein Interesse ist geweckt?

Bewirb dich bei uns, indem du bei uns anrufst oder dich per E-Mail meldest.

Schick uns gerne direkt dein aktuellstes Schulzeugnis und ggf. einen Lebenslauf als Pdf-Datei mit.

Dein Ansprechpartner ist:

Herr Andreas Halberstadt

Telefon: 06752 – 131383

E-Mail: halberstadt@schlosserei-pauly.de

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!