


Technische/r Systemplaner/in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf	
Ausbildungsart	Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)	
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre	
Lernorte	Betrieb und Berufsschule	

■ Was macht man in diesem Beruf?

Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik erstellen Zeichnungen und technische Unterlagen für Stahl- und Metallbauten. Dazu arbeiten sie in der Regel am Computer mithilfe von CAD-Systemen. Auf der Basis von Vorgaben aus der Entwicklungs- bzw. Konstruktionsabteilung fertigen sie Übersichtszeichnungen für Metallkonstruktionen wie z.B. Brücken, Tore, Fenster und Fassaden oder detaillierte Pläne für die Fertigung aller Einzelteile eines Kranes.

Sie stellen beispielsweise Objekte in ihren Details oder in montiertem Zustand aus unterschiedlichen Perspektiven dar. Dabei beachten sie die jeweils einschlägigen Zeichnungsnormen und tragen eine für die Fertigung und Montage zweckmäßige Bemaßung ein. Außerdem sind sie für die Projektdokumentation verantwortlich.

■ Wo arbeitet man?

Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik arbeiten hauptsächlich in Konstruktions- und Planungsbüros von Betrieben des Stahl-, Fassaden- und Metallbaus.

Dort sind sie meist im Büro tätig, z.B. wenn sie am Computer Bauteile zeichnen oder technische Begleitunterlagen erstellen.

■ Worauf kommt es an?

- Zum Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen braucht man ein hohes Maß an **Sorgfalt**.
- Kenntnisse in den Bereichen **Werken** und **Technik** sind z.B. beim Anfertigen von Plänen sowie von schematischen und perspektivischen Darstellungen unabdingbar. Auf ihre Kenntnisse in **Mathematik** greifen sie beispielsweise zurück, wenn sie Aufmaße berechnen. **Physikkenntnisse** sind nötig, um bauphysikalische Anforderungen zu berücksichtigen oder fertigungs- und montagetechnische Abläufe zu beurteilen.

■ Was verdient man in der Ausbildung?

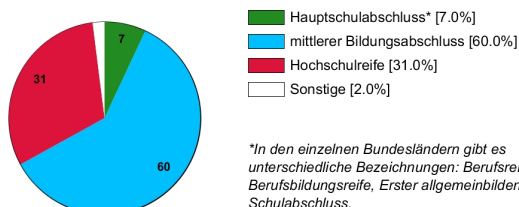
Zur Höhe der Ausbildungsvergütung liegen derzeit noch keine Informationen vor. Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat im Vorläuferberuf Technische/r Zeichner/in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik:

- 1. Ausbildungsjahr: € 708 bis € 763
- 2. Ausbildungsjahr: € 769 bis € 810
- 3. Ausbildungsjahr: € 840 bis € 876
- 4. Ausbildungsjahr: € 911 bis € 943

■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. Im Vorläuferberuf Technische/r Zeichner/ in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik stellen die Betriebe in der Praxis überwiegend Auszubildende mit **mittlerem Bildungsabschluss** ein.

Auszubildende 2009 (in %)










■ Welche Alternativen gibt es?

Wenn es mit dem Ausbildungsplatz zum Technischen Systemplaner/zur Technischen Systemplanerin der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik nicht klappt, kann man eine Ausbildung in den anderen Fachrichtungen in Betracht ziehen. Hier eine kleine Auswahl von weiteren Alternativberufen mit vergleichbaren Ausbildungs- bzw. Tätigkeitsinhalten:

- Technische/r Produktdesigner/in
- Technische/r Assistent/in - Bautechnik
- Technische/r Assistent/in - Konstruktions- und Fertigungstechnik

■ Ausbildungsplatz gesucht? Weitere Informationen gewünscht?

	Betriebliche Ausbildungsstellen und Praktikumsstellen findet man in der Online-JOBBÖRSE: http://arbeitsagentur.de >> JOBBÖRSE
	Schulische Ausbildungsplätze findet man im Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung KURSNET: http://arbeitsagentur.de >> KURSNET
	Ausführliche Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bilder und Filme gibt es im Informationssystem BERUFENET: http://arbeitsagentur.de >> BERUFENET
	Einblicke in Ausbildung und Beruf bieten zahlreiche Filme unter http://arbeitsagentur.de >> BERUFETV
	Infos zu Ausbildung und Beruf (z.B. Tagesabläufe von Azubis) für Schüler/innen bis Klasse 10 bietet planet-beruf.de: http://arbeitsagentur.de >> planet-beruf.de >> Berufe finden >> Berufe von A bis Z
	Internet-Plätze, Medien und Informationen zu Ausbildung und Beruf bieten die Berufs-Informations-Zentren (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Adressen und Infos zum BiZ stehen hier zur Verfügung: http://arbeitsagentur.de >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)

Technische/r Systemplaner/in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik