

# TECHNISCHE\* SYSTEMPLANER\*IN



Technische Systemplaner\*innen zeichnen und errechnen Konstruktionspläne für verschiedene Bauwerke und Anlagen. Vor der Ausbildung könnt ihr euch für eine von drei Fachrichtungen entscheiden: Versorgungs- und Ausrüstungstechnik (VAT), Stahlbau- und Metallbautechnik (SMT) und Elektrotechnische Systeme (ETS).



## WAS IST DAS COOLSTE AN DEM JOB?

Als Schnittstelle zwischen der Ideenlieferung der Ingenieur\*innen und Architekt\*innen und der Umsetzung dieser Ideen auf der Baustelle durch Mechaniker\*innen und Installateur\*innen sind technische Systemplaner\*innen unverzichtbar. Neben ihrer Bürotätigkeit sind sie auch vor Ort auf den Baustellen aktiv dabei.

## DAS SIND EINIGE DEINER AUFGABEN

- Erstellen von (3D-) Zeichnungen und Plänen von Bauvorhaben, Flächenmodellen, Grundrissen und technischen Elementen per Computersystem (CAD-Software)
- Softwaregestützte Berechnung der Bauteile und Darstellung im korrekten Maßstab

- Bestimmen von Montagetechnik und Montageablauf
- Anfertigen von Stücklisten

## HIER ARBEITEST DU

Technische Systemplaner\*innen arbeiten in Ingenieur-, Konstruktions- und Planungsbüros von Betrieben, die je nach gewählter Fachrichtung variieren. Neben der Büroarbeit gehören Baustellenbesuche und Außeneinsätze zum Alltag des/der technischen Systemplaner\*in.

## WAS SOLLTEST DU MITBRINGEN?

Interesse an Technik/Werken, Mathe und Physik, Kreativität, räumliches Vorstellungsvermögen, Verantwortungsbewusstsein, Spaß an Teamwork, Kommunikationsfähigkeit

## WELCHE HERAUSFORDERUNGEN GIBT ES?

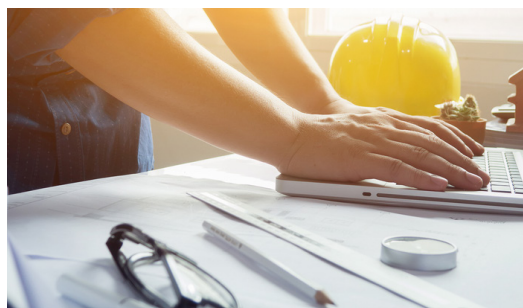
In diesem Beruf werdet ihr viel Verantwortung übernehmen, da jedes Detail genau überprüft werden muss, damit der Fertigungsplan bei der Arbeit an einem Bauwerk oder einer Anlage aufgeht. In diesem Beruf wechselt ihr zwischen gewöhnlicher Alltagskleidung, schicker Arbeitskleidung (bei Terminen mit dem Auftraggeber) und Sicherheitskleidung, die bei Besuchen der Baustelle benötigt wird.

## PERSPEKTIVEN

- Berufliche Weiterbildung, zum/zur staatlich geprüften Techniker\*in oder zum/zur geprüften technischen Betriebswirt\*in
- Studium, z. B. Ingenieurwesen oder Elektrotechnik

## INFOS

- Ausbildungsdauer von 3,5 Jahren im dualen System (Ausbildungsbetrieb und Berufsschule)
- Abschlussprüfung



## BEISPIELE FÜR NACHHALTIGKEIT IM BERUF

- Unterstützung von nachhaltigen Projekten, z. B. bei dem Bau von Windparks oder Biogasanlagen
- Nachhaltige Energie- und Ressourcenplanung, z. B. durch die Auswahl nachhaltiger Materialien, Bauteile und Systeme

[www.nachhaltige-berufsorientierung.de](http://www.nachhaltige-berufsorientierung.de)

Ein Projekt von

Das Projekt „BOOM – Berufsorientierung und grüne Jobs mal anders“ wird im Rahmen des ESF-Bundesprogramms „Berufsbildung für nachhaltige Entwicklung befördern. Über grüne Schlüsselkompetenzen zu klima- und ressourcenschonendem Handeln im Beruf – BBNE“ durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit und den Europäischen Sozialfonds gefördert.