

# Was macht ein Technischer Systemplaner...

...der Versorgungs- und Ausrüstungstechnik, Fachrichtung Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik?

Die KiTa in Neu Wulmstorf, die Pflegeeinrichtung in Bremen oder das Wohnquartier Neue Mitte Altona in Hamburg – hunderte Menschen arbeiten und wohnen hier, drehen die Heizung und die Klimaanlage auf, benutzen Toiletten, bedienen Sicherheitskameras, elektrische Fensteröffner und Aufzugstüren.

Als technischer Systemplaner arbeitest du vorwiegend in Ingenieur- und Planungsbüros am PC und entwirfst mit Hilfe von Computerprogrammen Bauteile und Montagepläne und sorgst so dafür, dass Wasser, Strom und Luft dort ankommen, wo es ankommen soll.

## Mit CAD-Software arbeiten

Zeichnungen und Pläne von Bauteilen, Grundrissen, Flächenmodellen und technischen Elementen fertigt er mit spezieller 2D- und 3D-Software an. Nach diesen Plänen arbeiten dann die Monteure.

## Montagetechnik bestimmen

Der Technische Systemplaner entwirft nicht nur den Fertigungsplan, er überlegt auch, wie der Plan dann vor Ort umgesetzt wird. Hier

muss zum Beispiel berücksichtigt werden, wo sich in einem Gebäude die Türen und Fenster befinden oder ob in einem Bauteil ein Durchbruch für elektronische Leitungen gelassen werden muss.



## Stücklisten anfertigen

Wie viele Exemplare welchen Bauteils angeschafft werden müssen, wird in einer sogenannten Stückliste festgehalten.

## Umsetzung beurteilen

Ob der Konstruktionsentwurf planmäßig umgesetzt wurde oder ob Änderungen im Vergleich zur Vorlage vorgenommen wurden, wird vor Ort auf Baustellen und in den Gebäuden

geprüft, also dort, wo nach dem Plan montiert wurde.

Die Berufsausbildung findet zu gleichen Teilen im Betrieb und in der Berufsschule statt. Die Schule besuchst du entweder ein bis zwei Tage pro Woche oder im Blockunterricht für mehrere Wochen am Stück. Die Ausbildung dauert 3,5 Jahre, bei guten Leistungen ist aber eine Verkürzung auf 3 Jahre möglich. (pr)



IFG-Holsten, Ingenieure für Gebäude-Systemtechnik, ist ein führendes Planungsbüro für Ingenieurleistungen der technischen Gebäudeausrüstung in Norddeutschland und ist seit über 25 Jahren erfolgreich am Markt tätig.

Für sofort oder später suchen wir einen

**✕ Technischen Systemplaner** (m/w/d)

und für den **Ausbildungsbeginn 2021** einen

**✕ Technischen Systemplaner**  
der Versorgungs- und Ausrüstungstechnik (m/w/d)

Weitere Auskünfte erhältst Du unter [www.ifg-holsten.de](http://www.ifg-holsten.de) in der Rubrik „Karriere“. Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Anschreiben und Lebenslauf sowie die letzten beiden Schulzeugnisse) sendest Du bitte per E-Mail an: [info@ifg-holsten.de](mailto:info@ifg-holsten.de).

**IFG - HOLSTEN**  
Ingenieure für Gebäude-Systemtechnik

