



## KONSTRUKTION & FERTIGUNG – QUALITÄTSBEWUSSTE FÜR GRÜNE TECHNOLOGIEN



### WAS MACHST DU DEN GANZEN TAG?

Du erweckst Pläne und Ideen zum Leben. Dafür entwirfst du mit spezieller Software Konstruktionsanleitungen. Du überlegst dir: Wie kann Technik gleichzeitig gut funktionieren und schön aussehen? Zwar fertigen meist Maschinen die Bauteile, aber du bist derjenige, der diese Maschinen baut oder bedient. Außerdem überwachst du die Qualität, die ist in der Fertigung das A und O.

### WAS HAT DAS MIT DER ENERGIE- WENDE ZU TUN?

Ohne die Arbeit in der Konstruktion und Fertigung gäbe es keine Fermenter von Biogasanlagen oder Wärmepumpen. Die Fachkräfte sind diejenigen, die aus Kunststoffen Rotorblätter zaubern oder aus Kristallen Solarzellen herstellen. Sie stellen sicher, dass Anlagen der Erneuerbaren Energien von Anfang an funktionieren.

### WAS MUSST DU KÖNNEN ODER LERNEN?

- › Ein Auge für Qualität und Präzision – nur so funktionieren dann die Anlagen
- › Technisches Wissen – je nach Job auch Know-how über chemische Prozesse, Kunststoffe etc.
- › Vor allem in der Konstruktion – grafisches Vorstellungsvermögen und Softwarekenntnisse
- › Vor allem in der Fertigung – Sorgfalt in der Dokumentation

### WIE KOMME ICH ZUM BEISPIEL ZU DEM JOB?

-  Fertigungsmechaniker/in (Ausbildung)
-  Techniker/in der Fachrichtung Maschinentechnik / Maschinenbautechnik (Weiterbildung)
-  Chemieingenieur/in (Studium)



### WARUM GENAU DER JOB?

„Die Ausbildung ist sehr vielseitig und ich hinterlasse an jedem Bauteil quasi meinen Fingerabdruck. Das ist schon toll, zu wissen, dass man da seinen Teil zu beiträgt.“  
Sophia Törper, Verfahrensmechanikerin für Kunststoff- und Kautschuktechnik