

Konstrukteur*in im Fahrzeugbau

BERUFSBESCHREIBUNG

Konstrukteur*innen im Fahrzeugbau entwerfen und planen Fahrzeuge aller Art (Kraftfahrzeuge, Motorräder, landwirtschaftliche Fahrzeuge) sowie deren Bauteile und Elemente. Ihr Aufgabengebiet umfasst den Entwurf von der Handskizze bis zur technischen Detailausarbeitung mittels CAD (Computer Aided Design) für die industrielle Serienfertigung. Zusätzlich erstellen sie Montagepläne und andere technische Begleitunterlagen, wie z. B. Material- und Stücklisten, Programmieranweisungen, Materialspezifikationen und dergleichen. Bei ihrer planerischen Arbeit beachten sie Normen, Maßstäbe, Konstruktionsrichtlinien oder kundenspezifische Vorgaben.

Konstrukteur*innen im Fahrzeugbau arbeiten in Betrieben der Fahrzeugindustrie und des Fahrzeugbaus, in Betrieben der Kfz-Zulieferindustrie sowie in Ingenieurbüros. Sie arbeiten eigenständig und in Projektgruppen und Teams mit z. B. mit Maschinenbautechniker*innen, Fahrzeugbautechniker*innen, Fahrzeugelektroniker*innen, Mechatroniker*innen und mit Fachkräften aus der Qualitätssicherung zusammen.

Ausbildung

Für den Beruf Konstrukteur*in im Fahrzeugbau ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung (z. B. HTL mit entsprechendem Schwerpunkt) oder ein Universitäts- oder Fachhochschulstudium in Maschinenbau, Fahrzeugbautechnik oder Konstruktionstechnik erforderlich. Auch eine Lehrausbildung im Lehrberuf Konstrukteur*in (vgl. Konstrukteur*in (Lehrberuf)) bildet einen möglichen Zugang zum Beruf Konstruktionstechnik.