

Konstruktionsmechaniker / Konstruktionsmechanikerin

Die Ausbildung erfolgt in mittleren bis großen Industriebetrieben. Nach 3 ½ Jahren folgt die Facharbeiterprüfung vor der Industrie- und Handelskammer (IHK).



Abb.1: AL-Blechaußenhaut, AL-Strangpressprofile, Al-Gussteile

Einsatzgebiet **Feinblechbautechnik**

Die Auszubildenden sind in erster Linie direkt in der Automobilindustrie oder in Zulieferbetrieben tätig. Sie bearbeiten Bleche die vorwiegend für Karosserien verwendet werden.

In der Berufsschule werden aktuelle Technologien behandelt, beispielsweise Stoffleichtbau durch Aluminium, Formleichtbau durch Tailored Blanks, Fügen durch Laserstrahlschweißen und Metallkleben.

Einsatzgebiet **Ausrüstungstechnik**

Die Auszubildenden lernen mit den Facharbeitern im Team. Sie fertigen in Einzel- und Kleinserien Ausrüstungsgegenstände für Gebäude oder technische Anlagen, Transport- und Verladeeinrichtungen.

Eine Besonderheit bildet in Hannover die Ausbildung von Konstruktionsmechanikern der Fachrichtung Ausrüstungstechnik in der Baumaschinenindustrie.



Abb.2: Hubeinrichtung an einem Baufahrzeug



Abb.3: Christus-Pavillon auf der Expo

Einsatzgebiet **Stahl- und Metallbautechnik**

In der Expo- und Messestadt Hannover wird der Messehallenbau durch in der Region ansässige Betriebe durchgeführt. In der Ausbildung lernen die Auszubildenden große Stahlkonstruktionen zu fertigen und mit Hilfe von Hebeeinrichtungen zu montieren. Statik und Festigkeitsberechnungen sind hier wichtige Inhalte der Berufsschul-ausbildung.

In der **bbs|me** wird von konkreten beruflichen Handlungssituationen ausgegangen. Die wichtigsten berufsspezifischen Inhalte sind die Trenn- bzw. Fügetechniken, die Werkstoffkunde, das Umformen, die Maschinen-, Geräte- und Informationstechniken. Zu den allgemeinbildenden Fächern zählen Deutsch / Kommunikation, Politik, Sport, Religion und optional auch Englisch. Mit dem Berufsschulabschluss und dem Bestehen der Facharbeiterprüfung ist auch der Sekundarabschluss I – Realschulabschluss oder sogar der erweiterte Sekundarabschluss erreicht.