



HMT ist **ECHT** [O.K.]

Ausbildung bei HMT



Industriemechaniker/in

Mechanik ist die Lehre vom Gleichgewicht und von der Bewegung der Körper. Maschinen basieren auf den Gesetzen der Mechanik, ihre Teile bewegen sich: rotieren, greifen ineinander, übertragen Kräfte usw.

Industriemechaniker/innen wenden diese Gesetze praktisch an, wenn sie Teile von Maschinen, Apparaten oder Instrumenten herstellen und montieren. Vorlage für die Fertigung sind technische Zeichnungen. Meist bearbeiten Industriemechaniker/innen Metalle, immer mehr aber auch Kunststoff. Zuerst stellen sie alle einzelnen Werkstücke von Hand an der Werkbank oder mit Maschinen her. Diese Werkstücke müssen auf Hundertstel-, manchmal Tausendstelmillimeter genau sein.

Anschließend bauen sie diese zusammen. Industriemechaniker/innen sind Experten für industrielle Maschinen und Produktionsanlagen. Sie erstellen diese und halten sie auch instand. Industriemechaniker/in ist einer der gefragtesten Berufe der industriellen Metallfachbearbeitung. In der Ausbildung werden die folgenden Gebiete vertieft behandelt: Feingerätebau, Instandhaltung, Maschinen- u. Anlagenbau, Produktionstechnik.



HMT ist **ECHT** [O.K.]