



Shortfacts zum Ausbildungsberuf Mechatroniker/-in bei Eckes-Granini

Beginn:	August jeden Jahres
Dauer:	3,5 Jahre Verkürzung auf 3 Jahre bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen möglich
Ausbildungsort:	Hennef Bröl
Berufsschulunterricht (in Teilzeit):	Carl Reuther Berufskolleg in Hennef http://www.bk-hennef.de/
Voraussetzungen:	Fachoberschulreife
Ausbildungsvergütung:	1. Jahr: 790,00 € - 2. Jahr: 919,00 € - 3. Jahr: 1.131,00 € - 4. Jahr: 1.192,00 €
Bewerbungstipps:	Deine Bewerbungsunterlagen sind mit folgenden Unterlagen vollständig: Anschreiben, Lebenslauf, Schulzeugnisse bzw. Kopie des Abschlusszeugnisses, Nachweise über Praktika, Ferienjobs, Aushilfstätigkeiten



Was passiert eigentlich während der Ausbildung?

Der Ausbildungsberuf zum/zur **Mechatroniker/-in** verbindet die Bereiche Mechanik, Elektronik und Informatik.

Mechatroniker/innen bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten, montieren sie zu komplexen Systemen, installieren Steuerungssoftware und halten die Systeme instand.

Zu Deinen Aufgaben zählen unter Anderem folgende Punkte:

1. Grundlegende Betriebsabläufe, Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bei der Arbeit
2. Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
3. Manuelles und maschinelles Spannen, Trennen und Umformen
4. Fügen (Verbinden) von Bauteilen, z.B. schweißen, löten, kleben, verstiften etc.
5. Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
6. Messen und prüfen elektrischer Größen
7. Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
8. Aufbauen und prüfen von elektrischen und pneumatischen Steuerungen
9. Programmieren mechatronischer Systeme
10. Herstellen, Prüfen, Einstellen, in Betrieb nehmen und Instandhalten von mechatronischen Systemen