



## Shortfacts zum Ausbildungsberuf Mechatroniker/-in bei Eckes-Granini

<b>Beginn:</b>	August jeden Jahres
<b>Dauer:</b>	3,5 Jahre Verkürzung auf 3 Jahre bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen möglich
<b>Ausbildungsort:</b>	Hennef Bröl
<b>Berufsschulunterricht (in Teilzeit):</b>	Carl Reuther Berufskolleg in Hennef <a href="http://www.bk-hennef.de/">http://www.bk-hennef.de/</a>
<b>Voraussetzungen:</b>	Fachoberschulreife
<b>Ausbildungsvergütung:</b>	1. Jahr: 790,00 € - 2. Jahr: 919,00 € - 3. Jahr: 1.131,00 € - 4. Jahr: 1.192,00 €
<b>Bewerbungstipps:</b>	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