



Automotive Mechatronics Engineer (m./w./d.)

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/2833>

Berufsbeschreibung

Automotive Mechatronics Engineer (m./w./d.) ist eine Spezialisierung zu [Mechatroniker*in](#), Fahrzeugelektroniker*in oder [Elektroniker*in](#).

Automotive Mechatronics Engineer (m./w./d.) befassen sich an der Schnittstelle von Mechatronik, Fahrzeugtechnik und Elektronik/Informatik mit der Planung, Gestaltung, technischen Ausführung, Programmierung und Wartung von mechatronischen Komponenten, Systemen und Anlagen für Fahrzeuge wie PKWs, Landmaschinen und Lastwägen. Zu diesen zählen etwa Antriebs- und Bremssysteme, Alarmanlagen, Bordcomputer, automatisiertes Fahren und vieles mehr. Mechatronische Systeme setzen sich aus mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten inklusive Software zusammen.

Automotive Mechatronics Engineer (m./w./d.) entwerfen mechatronische Bauelemente, Baugruppen, Komponenten und Steuereinheiten für Fahrzeuge aller Art und warten und reparieren diese. Sie arbeiten im Team mit Berufskolleg*innen und technischen Fachkräften wie z. B. [Mechatroniker*innen](#), [Fahrzeugbautechniker*innen](#) oder [Fahrzeugelektroniker*innen](#) in Produktions- und Werkshallen von Betrieben der Automobilindustrie sowie in Forschungs- und Entwicklungslabors an Technischen Universitäten und Fachhochschulen.

Anforderungen