Sven Rachner

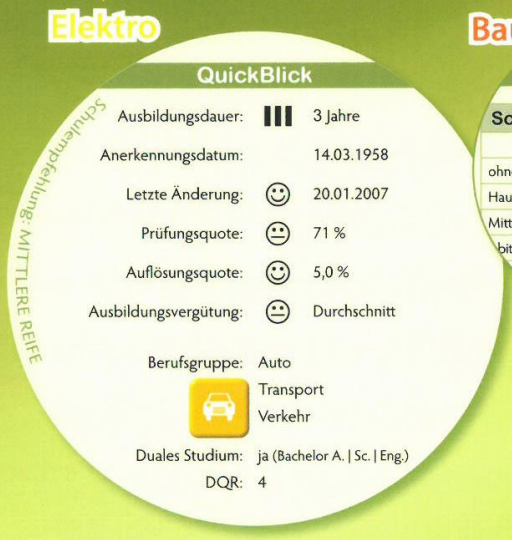
Abis Zubi

Deutschlands großes

Ausbildungs-verzeichnis 2017 / 2018

Auto · Gesundheit · Werkstoffe

Elektro · Bau · Büro



Medien · Naturwissenschaften · Lebensmittel

Metall · Kleidung · Pflanzen/Tiere

Land- und Baumaschinenmechatroniker
Land- und Baumaschinenmechatronikerin

(GB) *mechatronic for agricultural and construction machinery technology*
(F) *mécatronicien pour les machines agricoles et les engins de chantier*

Land- und Baumaschinenmechatroniker stellen mit ihrer Arbeit die Einsatzbereitschaft von land- und bauwirtschaftlichen Fahrzeugen und Maschinen sicher. Immerhin sind z.B. die Landwirte auf die einwandfreie Funktion ihrer Erntemaschinen angewiesen. Im Vorfeld ihrer Arbeit lesen sie technische Unterlagen wie z.B. Baupläne von Maschinen oder Schaltkreisen durch, planen die einzelnen Arbeitsschritte und stellen die notwendigen Werkzeuge und Einrichtungen bereit. Sie untersuchen u.a. die Fahrzeuge und Geräte auf sichtbare Schäden, führen nach den Angaben des Herstellers Inspektionsprogramme aus, führen Funktionstests durch, grenzen Störungsursachen in mechanischen, hydraulischen, elektrischen und elektronischen Systemen ein und beheben sie, prüfen Bauteile und Baugruppen auf Verschleiß und setzen defekte Bauteile instand bzw. tauschen sie aus. So reparieren sie z.B. Motoren, Achsen, Lenkungen oder Bremsen. Darüber hinaus führen sie Abgasuntersuchungen durch und stellen elektrische Stromanschlüsse her und überprüfen sie. Zum Abschluss ihrer Arbeit führen sie zur Prüfung der Funktionsfähigkeit bzw. Fahrsicherheit der Fahrzeuge Probefahrten durch. Einsatzbetriebe sind überwiegend Handwerksbetriebe die in der Reparatur und Wartung von Land- und Baumaschinen tätig sind, sowie Hersteller von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen und Baumaschinen.

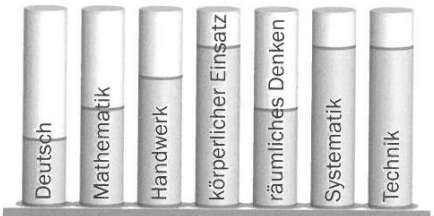
QuickBlick

Empfehlung: MITTLERE REIFE

BOYS

Ausbildungsdauer:	III.	3½ Jahre
Anerkennungsdatum:		09.07.2003
Letzte Änderung:	☺	19.06.2014
Prüfungsquote:	☺	92 %
Auflösungsquote:	😐	5,1 %
Ausbildungsvergütung:	😐	Durchschnitt
Berufsgruppe:		Auto Transport Verkehr
Duales Studium:		ja (Bachelor Sc. | Eng.)
DQR:		4

*Daten beziehen sich auf den Vorgängerberuf „Mechaniker für Land- und Baumaschinentechnik"



InfoBox

Im Jahr 2014 erfolgte eine Teilmodernisierung des Ausbildungsberufes. In deren Rahmen erfolgte auch die Umbenennung des Ausbildungsberufes.

Da zwischenzeitlich alle Betriebskomponenten in modernen Traktoren elektronisch gesteuert werden und die Betriebsdaten der Maschinen aufgezeichnet werden, ist grundsätzlich ein starkes Interesse an der technischen und elektronischen Entwicklung von IT-Systemen erforderlich.

Bereits im Jahr 2008 wurde – im Rahmen einer Modernisierung – die gestreckte Abschlussprüfung eingeführt, d.h. es gibt keine Zwischenprüfung mehr, stattdessen einen vorgezogenen ersten Teil der Abschlussprüfung. Dieser fließt zu 30%, die Abschlussprüfung zu 70% in das Gesamtergebnis ein. Diese Form der Abschlussprüfung wurde zuvor im Rahmen einer Erprobung vom 01.08.2003 bis 31.07.2007 getestet.

Historische Entwicklung:

- Landmaschinenmechaniker (1934)
- Mechaniker für Landmaschinentechnik (2003)
- Mechaniker für Land- und Baumaschinentechnik (2004)

Ausbildungsordnung

- Verordnung über die Berufsausbildung in der Land- und Baumaschinentechnik vom 25.07.2008.
- Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Berufsausbildung zum Mechaniker und zur Mechanikerin für Land- und Baumaschinentechnik vom 19.06.2014.

Alternativberufe

Anlagenmechaniker	Seite 19
Fahrradmonteur	Seite 110
Feinwerkmechaniker	Seite 116
Industriemechaniker	Seite 170
Karosserie- / Fahrzeugbaumech.	Seite 179
Klempner	Seite 196
Konstruktionsmechaniker	Seite 199
Kraftfahrzeugmechatroniker	Seite 201
Zweiradmechatroniker	Seite 344

Statistiken

Ausbildungsvergütungen

Ausbildungsjahr	Ost	West
1.	k.A.	523 €
2.	k.A.	566 €
3.	k.A.	649 €
4.	k.A.	698 €

Azubi-Zahlen

Jahr	Verträge (bestehend)	Verträge (neu)
2012	5.175* ↓	2.403* ↑
2013	5.451* ↑	2.466* ↑
2014	5.628* ↑	2.496 ↑
2015	5.886 ↑	2.538 ↑

Vertragsauflösungen

insgesamt (Probezeit)	429 (108)

Verteilung

männlich	weiblich
99 % →	1 % →

Schulabschlüsse der Azubis

Schulbildung	Azubis
ohne / nicht zuzuordnen	2 % ☹
Hauptschulabschluss	37 % ☺
Mittlere Reife	55 % ☺
Abitur / FHR	6 % 😐

Interaktiv

Bundesinstitut für Berufsbildung BIBB
▸ Forschen
▸ Beraten
▸ Zukunft gestalten

Auswahlliste

▸ Land- und Baumaschinenmechatroniker