

## Mechatroniker - Vorarlberg

# Mindestausstattung für Lehrbetriebe im Beruf Fahrradmechatronik

## Anforderungen an die Betriebsausstattung

Folgende Spezialausstattung wird für eine qualitative Umsetzung der Ausbildungsordnung des Lehrberufes Fahrradmechatronik empfohlen:

## Werkzeuge, Maschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe

- Montageständer
- Zentrierständer
- Laufradwerkzeuge
- Kettenlehre
- Zentrierlehre
- div. Abzieher
- Drehmomentschlüssel
- Gewindeschneider
- Ständerbohrmaschine
- Ausrichtwerkzeuge
- Werkzeuge zum Drehen und Fräsen
- Kontrollehre / Richtwerkzeug für Schalttaugen
- Ausrichtlehre
- Schweißgerät
- Nietzange
- Lötvorrichtung
- Entlüftungskit (DOT, Mineralöl)
- Flüssigkeiten für hydraulische Bremsanlagen (DOT, Mineralöl)
- Kettenlehre
- Kettennieter
- Zahnkranzprüfer
- Kettenpeitsche
- Konusschlüssel
- Federgabel Dichtungs Montagewerkzeug
- Federungsschlüssel mit Band
- Federungssteckschlüssel
- Lagerbuchsen Abzieher
- Lagereinpress Werkzeug
- Nippelspanner

## Messgeräte, Prüfeinrichtungen und Testgeräte

- Multimeter
- Herstellerspezifische E-Bike Prüfsoftware
- Herstellerspezifische Akku Prüfkomponenten
- Herstellerspezifische Software für elektronische Schaltungen
- Herstellerspezifische E-Bike Motoren Prüfprogramme

Stand: 19.11.2019