

3. Bericht Klasse 10_WAT_ Bereich Mechatronik/Holzbearbeitung

1. Gib einen Überblick über die unterschiedlichen Aufgabenbereiche deines Praxislernbetriebes! **5 P.**

2. a) Nenne 4 **Werkzeuge**, mit denen man in deinem Praxislernbetriebe arbeitet und ordne zu, für welche konkreten Arbeitsgänge sie eingesetzt werden! **8 P.**
b) Füge ein Bild eines dieser Werkzeuge ein und beschrifte den Aufbau (Bauteile) dieses Werkzeugs! **5P.**

3. a) Welche **Prüfzeuge** verwendet ein Mechatroniker für welche Tätigkeiten? Nenne mindestens zwei Prüfzeuge und ihren Einsatz! **4 P.**
b) Füge von mindestens einem dieser Prüfzeuge ein Bild ein, benenne das Prüfzeug und beschrifte daran die einzelnen Teile! **3 P.**

4. Zähle mindestens zwei **Maschinen** auf, mit denen in der Werkstatt gearbeitet wird! Für welche Arbeiten werden sie konkret eingesetzt? **4 P.**

5. Es gibt 4 Maschinengruppen. Das sind Informationsmaschinen, Arbeitsmaschinen, Transportmaschinen und Kraftmaschinen. Ordne folgende Maschinen in die entsprechende Maschinengruppe ein:
a) Traktor
b) Hebebühne
c) Bordcomputer **3 P.**
Begründe deine Entscheidungen! (siehe WAT-Hefter Klasse 8!) **3 P.**

6. Jede Maschine besteht aus 5 Funktionsorganen: Antriebsorgan, Übertragungsorgan, Arbeitsorgan, Trägerorgan, und Steuerorgan. Ordne diesen 5 Funktionsorganen jeweils die wichtigsten Baugruppen eines Mähdreschers oder LKWs zu! **5 P.**

7. a) Nenne zwei Beispiele, wie in deinem Betrieb wirtschaftlich und umweltschonend Energie genutzt wird. **2 P.**
b) Nenne zwei Beispiele der wirtschaftlichen Materialverwendung in deinem Praxislernbetrieb! **2 P.**

8. Erkundige Dich bei einem Auszubildenden oder bei deinem Betreuer im Betrieb über folgende Aspekte der Ausbildung:
- a) Welche Voraussetzungen muss ein Auszubildender mit sich bringen um diesen Beruf erfolgreich zu erlernen? Nenne 3 Beispiele! **3 P.**
 - b) Wie lautet die exakte Berufsbezeichnung? **1 P.**
 - c) Wie lange dauert die Ausbildung? **1 P.**
 - d) Welcher Betrieb hier in der Region bildet in diesem Beruf aus? und in welcher Berufsschule findet die theoretische Ausbildung dazu statt? **2 P.**
 - e) Ist dies eine schulische Ausbildung oder eine duale Berufsausbildung? Was bedeutet dieser Begriff? **2 P.**
- Zusatzaufgabe:
Was ist BAB und wo kann man dieses für die Ausbildung beantragen? **ZP.**