

## Praxislernaufgabe für das Unterrichtsfach WAT im Bereich Mechatronik/ Holzbearbeitung, Klasse 10

1. Gib einen Überblick über die unterschiedlichen Aufgabenbereiche deines Praxislernbetriebes! /5 P.
  
2. a) Nenne 4 Werkzeuge, mit denen man in deinem Praxislernbetrieb 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! /5 P.
  
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 Mähreschers 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?  
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.**