Fach: BT LF 4 Wartung technischer Systeme

Fachlehrer: Herr Laukamp

Schwerpunkte und Aufgaben für den Zeitraum der Schulschließung

1. Tätigkeiten im Zusammenhang mit einer Wartung und jeweils zwei Beispiele.

Mind. 6 Schwerpunkte

1. Was ist vor Wartungsarbeiten zu beachten?
2. Warum müssen Maschinen gereinigt werden?
3. Bei welchen Maschinen ist die vorbeugende Instandsetzung von großer Bedeutung?
4. Nennen Sie zwei subjektive Prüfmethoden, die Sie bei einer Inspektion durchführen.
5. Beschreiben Sie die Wartungsarbeiten an einer Maschine Ihres Ausbildungsbetriebes, die Sie wöchentlich durchführen müssen.
6. Erklären Sie mit eigenen Worten die vier Grundmaßnahmen der „Instandhaltung“.
7. Warum ist eine Wartung nach Herstellervorgaben erforderlich?

9. Bei der Wartung haben Sie festgestellt, dass das Gehäuse an einigen Stellen Rost (Korrosion) aufweist.

1. Erklären Sie die Entstehung von Rost bei einem Baustahl.
2. Wählen Sie eine sinnvolle Korrosionsschutzmaßnahme für die Maschine aus und begründen Sie Ihre Auswahl!
3. Welch Arten von Schmierstoffen gibt es? Wie sind ihre Eigenschaften.