

I-11: Instandsetzen von technischen Systemen

| | |
|--|--|
| Zielgruppe: | Fachkraft für Metalltechnik, 11. Jahrgangsstufe |
| Fach: | Instandhaltung |
| Ziele: | <p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ wählen die notwendigen Strategien zur Instandhaltung technischer Systeme aus und wenden diese an ▪ analysieren und dokumentieren Störungen in technischen Systemen (Inspektion). ▪ planen Instandsetzungsmaßnahmen, führen diese durch und protokollieren diese ▪ wenden die Bestimmungen zur Arbeitssicherheit und zum Umweltschutz an. (Schwerpunkt Betriebsanweisungen) |
| Inhalt der Wocheneinheit: | <p>Handlungsorientierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse von Werkzeugmaschinen hinsichtlich des Verschleißes und der Abnutzung mittels verschiedener Messmethoden ▪ Warten/Instandsetzen eines Maschinenschraubstockes |
| Zeitumfang: | 1 Unterrichtswoche mit 28 Stunden |
| Verknüpfung zu Deutsch: | Analyse von Texten und Präsentation der Ergebnisse |
| Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote) | Beschreibung der Leistungsnachweise |
| | Test: Grundlagen - Inspektion eines technischen Systems (1x) |
| | Test: Berechnung von Reibungskräften (1x) |
| | Abschlusstest (SchA): Fehleranalyse an einem technischen System und Grundlagen der Instandhaltung (2x) |
| Ansprechpartner: | Mathias Brunnbauer |
| Anhang: | Aufgaben zur Wiederholung und Vertiefung des Kapitels Instandhaltung: S. 525 und S. 528, „Fachkunde Metall“, Aufl. 58, Europa Lehrmittel. |