

I-11: Instandsetzen von technischen Systemen

Zielgruppe:	Industriemechaniker/-in, 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 ▪ Erstellen eines Lernvideos (im Distanzunterricht, 1 Tag)
Zeitungsumfang:	1 Unterrichtswoche mit 28 Stunden
Verknüpfung zu Deutsch:	Analyse von Texten und Präsentation der Ergebnisse (Erstellen eines Lernvideos zum Thema Schmierstoffe)
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.