

I-11: Instandsetzen von technischen Systemen

Zielgruppe:	Maschinen- und Anlagenführer; Teilezurichter/-in, 11. Jahrgangsstufe	
Fach:	Instandhaltung	
Ziele:	Die Schülerinnen und Schüler... <ul style="list-style-type: none"> ▪ entwickeln Strategien zur Fehlersuche in technischen Systemen. ▪ analysieren und dokumentieren Störungen in technischen Systemen. ▪ planen und führen die Instandsetzungsmaßnahme durch und prüfen die Funktion. ▪ wenden die Bestimmungen zur Arbeitssicherheit und zum Umweltschutz an. 	
Inhalt der Wocheneinheit:	Handlungsorientierung: Instandsetzung von Weiler Drehmaschinen Grundlagen Instandsetzung, Begriffe aus der Instandhaltung, Fehleranalyse und Strategien zur Fehlersuche, planen, durchführen und dokumentieren von Instandsetzungsmaßnahmen, einfache Berechnungen zur Reibung und zum Verschleiß	
Zeitungsumfang:	5 Blockwochen, 12 Stunden/Woche, (60 Stunden)	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Noten
	Test: Grundlagen Inspektion eines technischen Systems (1x)	
	Bearbeitung des Instandhaltungsauftrags mit Übergabegespräch: Störung/Optimierung an Werkzeugmaschinen (1x)	
	Abschlusstest (SchA): Fehleranalyse an einem technischen System und Grundlagen der Instandhaltung (2x)	
	GESAMTNOTE	
Bemerkung:	Textgrundlage: Buch Instandhaltung, Verlag Westermann	
Ansprechpartner:	Martin Siegert	
Anhang:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ÜBUNGSAUFGABEN: Die Aufgaben zur Wiederholung und Vertiefung des Kapitels Instandhaltung, S. 440 – S. 457 des Buches: „Fachkunde Metall“, Auflage 56, Europa Lehrmittel. 	