

INS-10/1: Instandhaltung - Grundlagen

Zielgruppe:	Fachkraft für Metalltechnik, Maschinen- und Anlagenführer/in 10. Jahrgangsstufe	
Fach:	Instandhaltung	
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kennen Grundbegriffe aus der Instandhaltung und ordnen sie richtig zu. ▪ verstehen die Notwendigkeit und Ziele sowie die verschiedenen Instandhaltungskonzepte unter den Gesichtspunkten Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit. ▪ entnehmen aus den Maschinen- bzw. Anlagenunterlagen Informationen für die Instandhaltung und wenden sie an. ▪ planen Wartungs-, Inspektions-, und Instandsetzungsarbeiten und führen sie aus. ▪ beachten bei den Instandhaltungsarbeiten die Sicherheits- und Umwelthinweise. ▪ verstehen die Bedeutung der Verbesserung in der Instandhaltung. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	Definition und Einteilung, Grundbegriffe, Ziele, Instandhaltungskonzepte, Wartung, Reinigung, Schmierstoffe, Reibung, Wartungsplan, Inspektion, Inspektionsplan, Instandsetzung, Verbesserung, Sicherheits- und Umwelthinweise	
Zeitumfang:	1,5 Unterrichtswoche mit je 10 Stunden (15 Stunden)	
Verknüpfung zu Deutsch:	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse von Texten und Diagrammen, in eigenen Worten formulieren und verschriftlichen - Erstellung von diversen Dokumenten (Instandhaltungspläne, Wartungspläne) - Präsentation der Ergebnisse 	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise	Meine Note
	Tests: Grundwissen, Berechnung, Wartungs- und Inspektionspläne (1x)	
Ansprechpartner:	Hasan Gencel, Franz Bär	
Bemerkungen:		
Anhang:		