



**INS-10/1: Instandhaltung - Grundlagen**

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