

BE-10/1: *Technische Mathematik- Grundlagen*

Zielgruppe:	Fachkraft für Metalltechnik, Maschinen- und Anlagenführer/in 10. Jahrgangsstufe	
Fach:	Bauelemente	
Ziele:	<p>Die Schülerinnen und Schüler...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ordnen Größen und Einheiten richtig zu und wandeln Einheiten um. ▪ analysieren Diagramme und Tabellen und können aus ihnen Informationen gewinnen. ▪ analysieren und berechnen eigenständig mathematische Aufgaben. 	
Inhalte der Wocheneinheiten:	Mathematische Zeichen und Symbole, allgemeine Rechnungsarten, Größen und Einheiten, Winkeleinheiten, Gleichungen und Formeln, Potenzieren, Radizieren, Informationsgewinnung aus Diagrammen und Tabellen, Flächenberechnungen, Volumenberechnungen, Massenberechnungen, „Satz des Pythagoras“, Winkelfunktionen, Prozentrechnung	
Zeitumfang:	35 Unterrichtswochen mit je 2 Stunden (70 Std.)	
Verknüpfung zu Deutsch:	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse von Texten - Ergebnisse in eigenen Worten formulieren und präsentieren 	
Bewertungen: (Gewichtung für Gesamtnote)	Beschreibung der Leistungsnachweise <p>Tests: Einheiten, Umstellen von Gleichungen und Formeln, Flächen-, Volumen-, Massenberechnung (1x)</p> <p>1. Abschlusstests (SchA): Flächen-, Volumen- und Massenberechnung (2x)</p> <p>2. Abschlusstests (SchA): Komplexe Aufgaben aus den o.g. Themen (2x)</p>	Meine Noten
Ansprechpartner:	Hasan Gencel, Franz Bär	
Bemerkungen:	Zusatzaufgaben (Rechenbuch- Metall, Europa- Verlag)	
Anhang:		