

Zweijährige Fachschule der Fachrichtung Schiffbau – mit Teilzeitunterricht

Unterrichtsfach:	Informationstechnik/Technische Kommunikation mit Übungen ➤ Technische Kommunikation mit Übungen
Zahl der Wochenstunden:	2 h/Woche
Gesamtstunden:	80 h

Lerninhalt	Hinweise zum Unterricht
A. TECHNISCHES ZEICHNEN - GRUNDLAGEN	
Zeichnungsnormen	Blattgrößen, Maßstäbe, Linienarten u. -breiten, Normschrift, Schriftfeld, Stückliste
Norm gerechtes Darstellen u. Bemaßen einfacher Werkstücke	- Darstellung von Grundkörpern - Bemaßungsregeln nach DIN 406
Ansichten, Schnitt- u. Gewindedarstellung, Oberflächenangaben	- Anordnung der Ansichten - Schnittdarstellung nach DIN 6 - Darstellung von Gewinde, Schrauben, Muttern, Schraubenverbindungen - Technische Oberflächen, Rautiefen - Oberflächen- und Härteangaben
Arten und Regeln der Maßeintragung	- Maßeintragungen nach DIN 6 - Maßkennzeichnung - Toleranzangaben
Einzelteilzeichnungen, Gruppenzeichnungen, Konstruktionszeichnungen	
B. CAD	
Einführung Hardware/ Software	
Handhabung	- Hauptmenue - Starten/Beenden des CAD-Programms - Sichern des Arbeitsergebnisses
Eingabemöglichkeiten, Befehlsauswahl	- Eingabegeräte, Bildschirmmenue, Befehlsauswahlmenue, Abrollmenue, Sinnbild- u. Dialogfelder
Hilfsfunktionen	- Maßstab, Raster, Fang, Limiten, Tastenbelegung
Zeichnungserstellung	- Koordinatensysteme, Koordinateneingabe, - Zeichen befehle Linie, Bogen, Kreis - Objektfang - Linientyp, Linienfaktor; Farbe - Layer - Texteingabe DTEXT, STIL

Unterrichtsfach: Informationstechnik/Technische Kommunikation mit Übungen Seite 2
➤ Technische Kommunikation mit Übungen

Lerninhalt	Hinweise zum Unterricht
Zeichnungsänderungen	- Schieben, Drehen, Kopieren, Spiegeln, Reihe, Abrunden, Fase, Stutzen, Dehnen, Ändern, Bruch, Strecken, Versetzen, Varia
Zeichnungsbemaßung	-Bemaßungsarten, Bemaßungsvariable, Bemaßungstextvariationen
Schraffur	-Schraffurflächen, Schraffurmodi, Schraffurmuster
Plotten und Drucken von Zeichnungen	-Befehlsfolge, Drucker- u. Plotterkonfigurationen