

# LANDESBERUFSSCHULE FÜR SEGELMACHER

## STOFFVERTEILUNGSPLAN

Stand: 24.08.2009



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>FK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berufsbild</li> <li>Werkzeuge und Maschinen</li> <li>Seemannschaft                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Unfallverhütung</li> <li>Verhaltensregeln an Bord / Aufmaß etc.</li> <li>Aufbau geschlagenen Tauwerks</li> <li>Kurse zum Wind</li> <li>Bestandteile von Yachten und Jollen</li> </ul> </li> <li>Takelungsarten</li> <li>Segelformen und -schnitte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemiefasern</li> <li>Naturfasern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segelreparatur inkl. Latentaschen</li> <li>Rigg / Maße</li> <li>Game und Zwirne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gewebegrundbindungen</li> <li>Textile Flächen</li> <li>Tauwerk</li> <li>Drahtseile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellung von thermoplastischen Kunststoffen</li> <li>Beschlichtungsverfahren</li> <li>Schweißen, Kleben und Nähen v. Planenstoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planensysteme und Verdeckformen</li> <li>Zollverschluss</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeile, Markisen</li> <li>Persenninge, Bootsbezüge</li> <li>Sprayhoods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aerodynamik</li> <li>Mast stellen und trimmen</li> <li>Reffsysteme</li> <li>Ausrüstung und Veredlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vertiefung und spezielle Fachaufgaben</li> <li>Spannung/Dehnung, Tuchmappen</li> </ul>
<b>PFK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Knoten</li> <li>Taklinge</li> <li>Handnähte</li> <li>Gajen mit Brücke</li> <li>Fertigung eines Musterstückes von Hand</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigung eines Musterstückes                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Spleiße</li> <li>Grummet</li> <li>Lieken</li> <li>Pint</li> </ul> </li> <li>Nähen mit der Nähmaschine (wie B 3)</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nähen mit der Nähmaschine (Fortsetzung)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Segelreparatur</li> <li>Latentaschen</li> <li>Salling- und Refverstärkungen, Dopplungen</li> </ul> </li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spleißen von Kernmantel-Tauwerk</li> <li>Drahtspleiß</li> <li>Draht-Tauwerk-Spleiß</li> <li>Mastkragen, Flögel, Treibanker</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC schweißen</li> <li>Schweißen: Nähte, Säume, Kantenverstärkungen</li> <li>Schweißen und Reparatur von Planen</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Übungen zur Wiederholung und Vertiefung</li> <li>traditionelle Handarbeiten, Nähmaschinenabdeckung</li> <li>Bootsbezüge</li> <li>Zollnaht</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caravanvorzelt Arbeitsproben</li> <li>Bootsbezüge</li> <li>Sprayhoods</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprayhoods</li> <li>Segel aufreißen und fertigen</li> <li>Grundlagen Metall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Übungen zur Wiederholung und Vertiefung</li> <li>Segelfertigung</li> </ul>
<b>FM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wiederholung und Vertiefung mathematischer Grundkenntnisse</li> <li>Formeln umstellen</li> <li>Gleichungen aufstellen</li> <li>Textaufgaben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>maßstäbliche Berechnungen</li> <li>Dreisatz</li> <li>Prozentrechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zins- und Zinseszins-Berechnungen</li> <li>Berechnung von Löhnen und Gehältern</li> <li>Feinheitsberechnung von Gamen und Zwirnen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>geometrische Lehrsätze:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pythagoras</li> <li>Strahlensätze</li> </ul> </li> <li>Flächenberechnung</li> <li>Segelflächenberechnung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volumenberechnung</li> <li>Dichte</li> <li>Masse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kräfte -allgemein-</li> <li>Drehmoment</li> <li>Hebel</li> <li>Neigung, Reibung, Wirkungsgrad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rollen und Flaschenzüge</li> <li>Berechnungen zum Thema Tauwerk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Festigkeit</li> <li>Schwerpunktberechnung</li> <li>Kalkulation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vertiefung und spezielle Fachaufgaben</li> <li>Ermittlung wahrer Schot- und Blocklasten</li> </ul>
<b>FZ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung in das Fachzeichnen</li> <li>Freihandzeichnen</li> <li>Bemaßung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geometrische Konstruktionen</li> <li>3-Tafel-Projektion</li> <li>Freihandzeichnen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Körperansichten</li> <li>Fertigungszeichnungen</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ermittlung wahrer Längenlinien</li> <li>Abwicklung der Grundkörper, u.a.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Pyramide und -stümpfe</li> <li>Kegel und -stümpfe</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorsegelzeichnungen und Fertigung von Modellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Großsegelzeichnungen und Fertigung von Modellen</li> <li>Segelzeichnungen in 3 Ansichten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abwicklungen: Flögel, Mastkragen, Trichter für Bergeschlauch</li> <li>Mastkragen f. ovalen Mast</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segelzeichnungen</li> <li>Spinnakerzeichnung und Fertigung von Modellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuppelabwicklung</li> <li>Zeltabwicklung</li> <li>Abwicklung von Drehkörpern</li> <li>Schwerpunktermittlung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonnensegel</li> <li>Abwicklungen</li> <li>Segelzeichnungen</li> <li>Vertiefung</li> </ul>
<b>WiPo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einstieg in den Beruf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeits- und Tarifrecht</li> <li>Zusammenleben in der Gesellschaft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rechtsordnung / Vertragsrecht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deutschlands Weg in die Gegenwart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>demokratischer Staat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen wirtschaftspolitischen Handelns</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sozial- und Wirtschaftspolitik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internationale Zusammenarbeit / Friedenspolitik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Globalisierung</li> </ul>
<b>Engl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tools</li> <li>workshop</li> <li>safety rules</li> <li>dual system</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>materials for sailmakers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>the sewing machine + service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>textiles</li> <li>cloth</li> <li>materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sewing and welding of fabric</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>truck covers</li> <li>boom covers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sprayhoods</li> <li>tents</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>working plan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>sprayhood</li> <li>sails</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>applying for a job</li> </ul>

- vorbehaltlich eventuell erforderlicher Änderungen -

ggf. praktische Seemannschaft - Projektfahrt

Zwischenprüfung

Gesellenprüfung

- Sport: nach Lehrplan S.-H. Im Speziellen wird Seemannschaft mit schuleigenen Booten unter Einbeziehung der regionalen Gegebenheiten fächerübergreifend vermittelt.