

SCHIFFSDIESELMOTOREN- / ELEKTRIKKURSE

Sehr geehrte Damen und Herren

Als selbstständiger Bootsmotorenmechaniker habe ich seit über vierzig Jahren täglich mit der Schiffstechnik zu tun. Beinahe ebenso lange gibt es meine Motoren- und Elektrikkurse. Die drei Kurse, über die Jahre natürlich immer wieder an Neuerungen angepasst, erteile ich für Privatpersonen, für Motorboot- und Segelschulen und -klubs, für einige CCS-Abteilungen, für den Schweizerischen Schleusenschiffer Klub und für den Schleusenverein. Viele Kursteilnehmer konnten ihr Erlerntes auf allen Meeren, Flüssen und Kanälen schon gebrauchen.

DIESELMOTORENKURS 1 – Grundkurs mit Basiskursdokumentation

Mit viel Anschauungsmaterial erarbeiten wir die Grundtheorie/Grundfunktion des Schiffsdieselmotors mit folgende Themen:

- Aufbau und Funktion des Motors
- Kühlsysteme: Ein-, Zweikreis-, Kielkühlungen, Impellerwechsel, Temperaturüberwachung
- Ölkreislauf: Öl- und Ölfilterwechsel, Öldrucküberwachung, Ölqualitäten
- Brennstoffsystem: Nieder- und Hochdrucksystem, Entlüften

DIESELMOTOREN- UND ELEKTRIKKURS 2 – Aufbaukurs mit ergänzenden Kursunterlagen

In einer kleinen Gruppe erarbeiten wir, je nach Interesse, folgende Themen:

- Bessere Energieausnutzung / richtige Motorisierung und Marschfahrt
- Einflüsse auf die Motorlebensdauer und Optimierung
- Thermostate, Boiler, Heizungen, Zusatzpumpen
- Dieselfilter, Brennstoff und Brennstoffzusätze
- Motor-Störungssuche mit Störungstabellen
- Batterietypen, Batterieladung ab Landstrom oder ab Alternator
- Trenndioden, Laderelais, Ladeverteiler
- Elektroschema des Motors, Wasser- und Ölalarm

PRAXISKURS 3

Heute arbeiten Sie! Wir besprechen Korrosionsschutz und Wartungsarbeiten/-intervall um anschliessend einfache Servicearbeiten in der Praxis durchzuführen. Selbstverständlich schrauben und messen Sie unter Anleitung und, wo notwendig, mit Unterstützung. Die heutigen Themen sind:

- Elektrolyse und Korrosionsschutz
- Servicearbeiten nach Wartungsplan und kleine Reparaturen
- NOT-start, -lauf, -stopp

Dazu erhalten Sie noch weitere Kursunterlagen zu den Themen: Ölqualitäten, Dieseldieselfuelstoffe und Brennstoffzusätze in Europa, Stromerzeuger (IUoU-Alternatoren, Diesel- und Windgeneratoren) usw.

Habe ich Ihr Interesse an meinen Kursen geweckt?

Buchen Sie Ihren Kursplatz unter www.bootsmotoren.ch oder rufen sie mich doch einfach an.

Heinz Dirnberger, MT Marine Technik AG, Bootsmotoren, Bubental 15, 8852 Altendorf
079 209 77 42, info@bootsmotoren.ch