

**Kosten pro Person: 30,- €**  
**Anmeldung bis 23.01.2026**  
**maximale Teilnehmeranzahl: 25**



# **EINLADUNG**

## **Elektrik des Bootsdiesels**

**Freitag, den 30.01.2026 - 17:00 bis 20:00 Uhr**

**Ort: Seemoos**

Spannendes, interaktives Seminar mit Experten-Tipps von Dr. Robert Möckel

Was tun, wenn beim Druck auf den Startknopf oder dem Dreh am Zündschlüssel nichts passiert? Spätestens dann ist die Beschäftigung mit der Motorelektrik angesagt! Sicherer ist es bereits vorab solchen unangenehmen Überraschungen vorzubeugen und der Elektrik des Bootsdiesels regelmäßig Aufmerksamkeit zu widmen. Wer diesen überschaubaren Teil der Technik auf dem Segelboot versteht und die Schwachstellen kennt, verliert schnell den Schrecken davor und kann sich in den meisten Fällen unkompliziert selbst helfen – auch auf hoher See.

Im Seminar werden die Teilnehmenden in die Lage versetzt, sich ein eigenes Bild vom Zustand ihrer Motorelektrik zu machen, Fehler zu lokalisieren und gegebenenfalls auch zu beheben, und das auch ohne elektrische Vorkenntnisse

Damit das gelingt gibt der Referent einen Überblick über die typische Motorelektrik auf Yachten und stellt die verschiedenen Komponenten vor. Die mit Bordmitteln ausführbaren Prüfungen und Reparaturen werden in nachvollziehbaren Schritten gezeigt. Dabei wird auch das wichtige Thema „Fehlersuche“ besprochen.

Die Motorelektrik wird anhand von typische Bootsmotoren der Marken Volvo Penta und Yanmar erklärt. Die Motoren sind gut gebraucht, so dass mit deutlichen Verschleißspuren zu rechnen ist. Dabei werden folgende Inhalte erläutert:

- Überblick Motorelektrik - Erklärung der Komponenten
- Anlasser: Anschlussschematik und Innenleben - Zerlegung eines Anlassers
- Lichtmaschine: Anschlussschematik und Innenleben - Zerlegung einer Lichtmaschine
- Prüfmöglichkeiten und Messmöglichkeiten mit Bordmitteln
- Vorglühanlage: Aufbau und Prüfung der Glühkerzen und Relais
- Zusammenspiel von Instrumenten und Gebern
- Auswahl der Kabel, Schalter und Sicherungen, Tipps zur Fehlersuche in der Motorelektrik

## Referent

### Dr. Robert Möckel

Dr. Robert Möckel ist Ingenieur der Fachrichtung Schiffsmaschinenbau. Nach einer Tätigkeit in einem Motoreninstandsetzungsbetrieb hat er in diversen Lehrtätigkeiten Erfahrung in der Wissensvermittlung gesammelt und bietet Seminare zu technischen Themen auf Yachten an.

