

# Modulbeschreibung

---

Modul / Kurs:	<b>Navigation</b>
Dozent:	Klemens Bleyer
Präsenzstd.:	18,0 UE à 45 min
Eigenstudium:	33,0 ZStd
Workload:	47,0 ZStd

## **Kursziel:**

Die Teilnehmenden können nach erfolgreichem Abschluss des Moduls

- wesentliche nautische Veröffentlichungen benennen, diese für den jeweiligen Zweck nutzen und kennen deren Beschaffungswege,
- sämtliche wesentlichen Begriffe der Kursumwandlung, Koppelnavigation, Standortbestimmung erläutern sowie die in der Navigation eingesetzten Rechenschema und Peilungen anwenden,
- Ursprung, Einflüsse und Bezüge für Gezeiten erläutern und für vorgegebene bzw. ermittelte Orte typische Gezeitenrechnungen sicher durchführen,
- Funktionsweise, Eigenschaften und Anwendungen des Radars bezeichnen sowie die verschiedenen Darstellungsarten nutzen um nautische Fragestellungen zu beantworten,
- die wesentlichen Merkmale und Funktionsweisen von GPS, ECDIS, AIS erläutern.

## **Prüfungsrelevanz:**

Prüfungsinhalte nachlesbar in Anhang 1 der „Richtlinien zur Durchführung der Aufgaben nach §2 der Sportseeschifferscheinverordnung durch den ... Deutschen Seglerverband e.V. vom ... zuletzt geändert durch Erlass vom 29. März 2016 (VkB1. 2016, Seite 338)“.

**Lehrmethoden** in diesem Modul sind z.B.:

- Vorlesungen / Präsentationen, ggf. Online-Vorlesungen / Online-Präsentationen
- Übungen und Aufgaben
- Gruppenarbeit
- Strukturiertes Eigenstudium (individuell / Lerngruppen)

## **Teilnahmevoraussetzungen und Vorkenntnisse:**

Es gelten die Voraussetzungen nach §6 Abs. 2 Nr. 1 und 2 der SportSeeSchiffV.

Teilnehmende sollten Inhaber des Sportbootküstenscheins (SKS) sein, müssen mindestens jedoch über den Sportbootführerschein (SBF) verfügen. Zur Prüfungsanmeldung sind Seemeilen-nachweise erforderlich.

Dieses **Modul bereitet vor:**

auf die Teilnahme zur theoretische Prüfung im Teilprüfungsfach Navigation (Bearbeitungszeit: 120 min) zum Erwerb des Sportseeschifferscheins.

## **Literatur und Unterrichtsmaterial:**

### *Notwendig*

- V. Haefen, D. & Schultz, H. (2015). Sportseeschifferschein, 7. Auflage. Bielefeld: DK
- Begleitheft SSS und SHS, 7. Auflage 2019 oder älter. Bielefeld: DK
- Übungsaufgaben für die schriftliche Prüfung zum Sportsee- und Sporthochseeschifferschein, 5. Auflage 2020. Hamburg: DSV
- Übungskarte BA 2656 Ü 2005; Begleitheft; Karte 1/INT 1; Zirkel, Kursdreieck und Anlegedreieck

### *Optional*

- Huth, W. (2010). Navigation für die Sport- und Berufsschiffahrt. Bielefeld: DK
- Sicherheit auf dem Wasser - Broschüre des Bundesministerium für Verkehr, Bau u. Stadtentwicklung
- Fürst, G. (2009). Radar an Bord. Stuttgart: pietsch