

# Einladung zum Seminar

## Einblicke in die astronomische Navigation



Nein, sie ist nicht tot die gute alte Astronavigation, mit der die Südseeinsulaner, Kolumbus, Magellan, James Cook und Andere in den unbekanntenen Weiten der Weltmeere ihren Weg gefunden haben.

Die US-Marine hat aus gutem Grund die Astronavigation wieder in den Lehrplan für die Ausbildung ihrer Seeoffiziere aufgenommen.

Das Thema wird an zwei aufeinander aufbauenden Abenden zu jeweils 2,5 Stunden dargeboten. Den Teilnehmenden werden die Inhalte mit vielen Bildern und Grafiken so vermittelt, dass auch ein Navigationsneuling gut folgen kann.

Intension meines Vortrages ist es, diesen faszinierenden Teil der Seenavigation sowohl dem/der interessierten Laien/in als auch dem/der ambitionierten Segelkameraden/in nahezubringen. Ich selbst bin im Besitz des Schifferpatents für weltweite Fahrt und habe als Skipper auf der Nord- und Ostsee und diversen Revieren des Mittelmeeres in den zurückliegenden Jahrzehnten einiges an Erfahrung sammeln können. Angefügt ist die Gliederung meines Seminars. Der Punkt „Sextant“ wird auch praktisch an Hand eines Trommelsextanten der Firma Cassens & Plath erläutert.

Der Referent: Roland Decker

### Gliederung:

1. Koordinatensystem der Erde

2. Koordinatensystem des Himmels

3. Koordinatensyst. d. wahren Horizonts

4. Der Sextant

5. Das sphärisch- astronomische Dreieck

6. Prinzip d. astron. Standortbestimmung

7. Verfahren der Astronavigation:

Höhendifferenzverfahren (nach Hilaire)

**Termin: 07. und 08.03.2024, jeweils ab 19:00 Uhr.**

**Themenerweiterung (Mittagsbreite / Mittagslänge) am 15.03. auf Wunsch möglich.**

**Gemeindesaal der Friedenskirche (Eingang Kindergarten), Tauberstr.10, Karlsruhe**

**Eintritt kostenlos - Spende erwünscht.**

**Anmeldungen bitte an [rolanddecker@freenet.de](mailto:rolanddecker@freenet.de)**