



Name	Praxis-Workshop Astro-Navigation
Datum	2. Juli 2022 (Corona-bedingt ausgefallen, wird nachgeholt)
Ort	61381 Friedrichsdorf, Schöne Aussicht 12
Inhalte	Theoretische Grundlagen und praktische Übungen
	1. Der Sextant: Aufbau, Strahlengang und Spiegel - Aufbau, Strahlengang und Spiegel - Fehler feststellen und beseitigen, Indexfehler - Ablesung Gradbogen, Micrometertrommel
	2. Der Sextant: Nutzung in der terrestrischen Navigation - Abstands Bestimmung (z. B. Leuchtturm) - Doppelwinkelmessung
	3. Der Sextant: Praktische Übungen - Höhenwinkelmessung: Laterne, Baum, Gebäude - Überleitung zur astronomischen Standlinie
Weitere Inhalte	Je nach Verlauf des Workshops können in Abstimmung der Teilnehmer mit dem Referenten weitere Inhalte vertieft werden. A) Bestimmung des Kulminationszeitpunkt für die angenommene Länge (Koppelort), Nautisches Jahrbuch, Bildpunkt der Sonne, Deklination dec, Greenwich Stundenwinkel GHA, Umrechnung der gegissten Länge B) Bestimmung der Kimmtiefe (Tabelle) C) Ermittlung der Gesamtbeschickung (Refraktion + 1/2 Sonnendurchmesser) des Sonnenunterrands (Tabelle) D) Ermittlung der Sonnenhöhe (Sextant Ablesung, Indexfehler, Kimmtiefe, Gesamtbeschickung) E) Berechnung der Mittagsbreite (Sonnenhöhe, Deklination der Sonne)
Referent	Manfred Iffland
Informationen	www.thenauticalalmanac.com
Kosten	15 EUR pro Teilnehmer
Voraussetzungen	Interesse am Navigieren mit dem Sextanten, Übungssextanten sind vorhanden
Teilnehmer (max. 15)	FSCK und FRYC Vereinsmitglieder, Interessierte Freunde und Bekannte
Ansprechpartner	Markus Werckmeister (FRYC), Harald Geismar (FSCK)
Anmeldung	nautik@fryc-ev.de oder harald.geismar@fahrtensegler-club.de
Anmeldeschluss	wird noch bekannt gegeben