



<b>Name</b>	<b>Praxis-Workshop Astro-Navigation</b>
<b>Datum</b>	2. Juli 2022, 10:00 - 16:00 Uhr
<b>Ort</b>	61381 Friedrichsdorf, Schöne Aussicht 12
<b>Inhalte</b>	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
<b>Weitere Inhalte</b>	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)
<b>Referent</b>	Manfred Iffland
<b>Informationen</b>	<a href="http://www.thenauticalalmanac.com">www.thenauticalalmanac.com</a>
<b>Kosten</b>	15 EUR pro Teilnehmer
<b>Voraussetzungen</b>	Interesse am Navigieren mit dem Sextanten, Übungssextanten sind vorhanden
<b>Teilnehmer</b> (max. 15)	FSCK und FRYC Vereinsmitglieder, Interessierte Freunde und Bekannte
<b>Ansprechpartner</b>	Markus Werckmeister (FRYC), Harald Geismar (FSCK)
<b>Anmeldung</b>	<a href="mailto:nautik@fryc-ev.de">nautik@fryc-ev.de</a> oder <a href="mailto:harald.geismar@fahrtensegler-club.de">harald.geismar@fahrtensegler-club.de</a>
<b>Anmeldeschluss</b>	19. Juni 2022