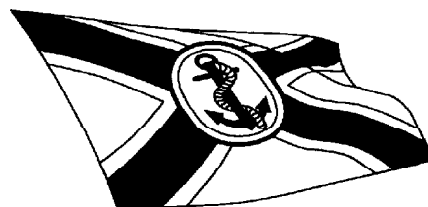


@@FBCREATE 3016, Astronomie für Segler I

Geschäftsstelle: Telefon (040) 632 00 90
Fax (040) 632 00 928
E-Mail

info@kreuzer-abteilung.org

Gründungsstraße 18
D-22309 Hamburg



KREUZER-ABTEILUNG

DES DEUTSCHEN SEGLER-VERBANDES E. V.

Sie haben den KA-FAX-SERVICE 040 - 63 27 38 73 unter der Endnummer 3016 angewählt bzw. das entsprechende Dokument unserer Web-Page www.kreuzer-abteilung.org

Astronomie für Segler I

© 2012 Kreuzer-Abteilung des Deutschen Segler-Verbandes

Aktualisierung: 05. Januar 2012

Astronomie-Kurs in Hamburg

1. Seminar am 24./25. März 2012

Was soll dieser Astronomie-Kurs dem Segelsportler bringen?

Gestirne (er)kennen -

„Welcher Stern ist das?“ - diese Frage hört man heutzutage oft. Wie Sie auch Mars, den „alten Krieger“, und die anderen Himmelswanderer künftig sicher finden, ist ein Ziel unseres Kurses. Sie erfahren, warum sich Planeten unterschiedlich am Himmel verhalten und wann wir sie optimal beobachten können. Hilfsmittel zur Beobachtung sowie zur Orientierung am Sternhimmel kommen dabei zum Einsatz.

Ort: Paul-Gerhard-Gemeinde (Anna-Maria-Gerhard-Haus)

Braamkamp 51

22297 Hamburg

Zeit: Samstag und Sonntag von 09.00 bis 17.00 Uhr (**Achtung Zeitumstellung**) mit Kaffee- und Mittagpausen. Für Frühstück und Zwischenverpflegung ist kostengünstig gesorgt. Mittagessen ist am Samstag und Sonntag ortsnah möglich und vorgesehen.



Aus dem Inhalt des Seminars:

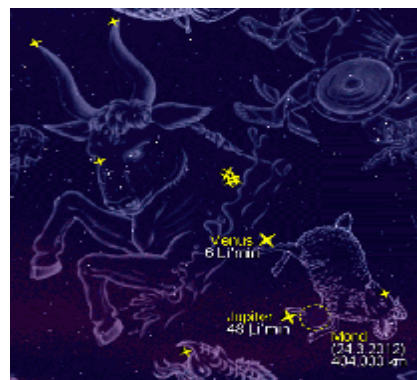
- Unser Standort und der Blick in die „Himmelskugel“ (mit Beobachtung unter freiem Himmel)
- Der Sternhimmel im Frühjahr 2012 - Arbeit mit der drehbaren Sternkarte
- „Navigation nach Gestirnen“ - Annäherung durch Himmelschau (ohne Tafeln)*
- Mars-Opposition 2012
- Intention versus Resultat bei Johannes Kepler
- Wie wird das Jahr gemacht? Sonne & Mond in Kalendertechnik und -kunst
- Kopernikanische Wende und Magellans Weltumsegelung
- Von der Seemeile zum Lichtjahr
- Canopus - Leitstern des Südens
- Astronomie in Macht und Pracht

** Astronavigation ist kein Schwerpunkt des Kurses; Bezüge zum Nautischen Jahrbuch werden im Kurs aber gezielt hergestellt.*

Am Himmel über unserem Astronomie-Kurs:

Mars dominiert die Nacht, Venus bei Jupiter

Unser astronomisches Wochenende wird von Mars im Sternbild Löwe beherrscht; durch seine Opposition Anfang März 2012





und relative Nähe eignet er sich hervorragend zur Beobachtung!

In der Abenddämmerung lösen sich Jupiter & Venus nach einen bemerkenswert, „öffentlichen“ Rendezvous (um den 14. März) voneinander; - haben Sie je ein „Date“ beider beäugen können?

Werkzeug & Kulturgut

Sie werden in die Himmelskunde eingeführt und befähigt, astronomisches Basiswissen im Segelsport und im Alltag zu nutzen.

Es handelt sich dabei um ein Wissen, das gerade für Seeleute und viele Kulturen unentbehrlich war. Columbus und Magellan wussten den Himmel - im Vergleich zu heute - mit bescheidenen Mitteln zu nutzen. Denn sobald Sie sich eines Gestirns sicher sind, dient es auch als „Navi“; - sind Sie sich dieser uralten Kulturtechnik noch bewusst?

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen begrenzt.

Da Beobachtungsübungen unter freiem Himmel vorgesehen sind, bitte warme Kleidung bereithalten; außerdem für die Arbeit mit der Sternkarte am Abend unter freiem Himmel bitte eine - eher schwache - Taschenlampe und zum Kurs bitte auch einen Taschenrechner mit Grundrechenarten mitbringen.

Kursgestaltung & Durchführung: Günter Paul Bolze.

Kosten: Euro 120,00 für Mitglieder der KA (**bestehende Mitgliedschaft im Jahr der Veranstaltung**)

Euro 60,00 für jugendliche KA-Mitglieder bis zum vollendeten 25. Lebensjahr

Euro 138,00 für Nichtmitglieder der Kreuzer-Abteilung

Anmeldung

Die Anmeldung für den von Ihnen gewünschten Lehrgang erfolgt **ausschließlich schriftlich** (per Brief, Telefax, Internet) mit Angabe der Art des Lehrgangs, des Termins, des Ortes, Ihres Vor- und Nachnamens, Anschrift, Telefon/Faxnummer und Ihrer ev. Mitgliedsnummer an die Kreuzer-Abteilung des DSV, Gründgensstraße 18, 22309 Hamburg

Die Rechnung erhalten Sie mit den erforderlichen Unterlagen und einer Wegbeschreibung auf dem Postweg.

Mit Erhalt der Rechnung ist Ihre Anmeldung rechtsverbindlich! Bitte beachten Sie die Anmelde- und Zahlungsmodalitäten.

Die Bezahlung der Lehrgangsgebühr muss umgehend nach Erhalt der Rechnung (spätestens vier Wochen vor dem Termin) gemäß beigefügtem Überweisungsträger erfolgen.

Die Gebühr kann bei Stornierung bis spätestens 14 Tage vor Beginn zu 50 % zurückgezahlt werden; danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich.

Geben Sie bitte bei der Anmeldung auch einen Ausweichtermin an, falls der von Ihnen gewünschte Kursus bereits belegt sein sollte.