

# KulturAstronomie an Bord der "SEDOV" - WindjammerAkademie\_6:

7. -12. Mai 2011

Hamburg (Hafengeburtstag) – Rund Skagen – Travemünde (100. Geburtstag „Passat“)



Die „SEDOV“<sup>1</sup> ist eine gut 117m lange 4-Mast-Bark und dient als Segelschul-schiff - **größtes traditionelles der Welt** - dem russischen nautischen Nachwuchs. Bekanntheit erwarb sie sich bereits als "Magdalene Vinnen II" (1921), als "Kommodore Johnsen" (1936) und auch als "Kap Hoornier"; unse-rem Kurs bietet sie einen originären Rahmen!

<sup>1</sup> nach G.J.Sedov (1877 – 1914), russ. Polarforscher

**Der Kurs beginnt Samstag, den 7. Mai 2010 / 1200h!**

Das Schiff nimmt an der traditionellen **Auslaufparade am Sonntag, 8. Mai nachmittags** teil. Es ist möglich, für die Dauer des Hafengeburtstages Freunde/Verwandte mit an

Bord zu nehmen, die auch zur Auslaufparade an Bord (**kostenpflichtig**) verbleiben können.

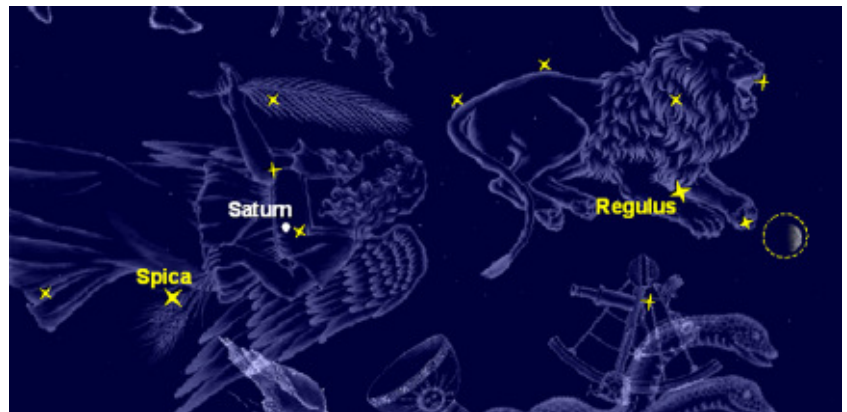
**Kursabschluß ist Donnerstag, 12. Mai vor Einlaufen in Travemünde.**

In Travemünde liegt die „Passat“, Schwesters der „Kruzenshtern“, und lädt zur Feier ihres 100. Geburtstages ein.

\* Zusätzliche Nächtigungen an Bord (vor 7.Mai bzw. nach 12.Mai) möglich: EUR 45,- mit Frühstück

## Der Himmel über'm Törn

Unsere nächtlichen Beobachtungen an Deck werden von der Annäherung des Mondes an Saturn im Sternbild Jungfrau bestimmt. Er zieht dabei an Regulus, Hauptstern des Löwen, vorbei und passiert das Sternbild Sextant (Grafik). Frühmorgentliche Treffen an Deck können wir schon dem Sommerdreieck und seiner Poesie widmen.



## Gestirne kennen – Werkzeug & Kulturgut

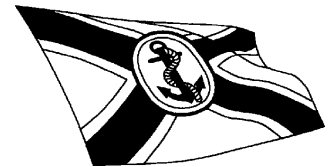
Sobald die ersten Sterne sichtbar werden, üben wir uns am gestirnten Himmel. Sie werden sich die Sternenwelt erschließen und auch lernen, wie man unsere himmlischen Nachbarn findet. Mit solidem astronomischen Wissen werden Sie ausgestattet; Übungen mit Sternkarte und Ephemeriden - „Törnpläne“ der Gestirne - gehören dazu. Die lange Dämmerung unterwegs wird Ihre Fähigkeiten zur Sternidentifizierung fördern!

Zur weiterführenden Beschäftigung mit der Astronomie bekommen Sie Impulse und erhalten wichtiges Hintergrundwissen über den Einfluß des Himmelsgeschehens auf unsere Kulturgeschichte; ein Know-How, das für Seeleute und aber auch für viele Kulturen unentbehrlich war. Columbus oder Magellan wussten den Himmel mit – vergleichsweise - bescheidenen Mitteln zu nutzen; „Landratten“ wie van Gogh oder Kant suchten auch Inspiration in ihm.

## ... zur Navigation



Die Astronavigation ist kein Schwerpunkt des Kurses; selbstverständlich sollen Sie unterwegs Ihre Position mit dem Sextanten bestimmen! In seine **Handhabung und Nutzung für terrestrische wie astro-navigatorische Aufgaben** werden Sie eingewiesen. Ein Kapitel, das in Astronavigationskursen an Land oft ein Schattendasein führt. Mit dieser Praxiserfahrung von Deck eröffnet sich hinter so mancher kryptischer Logbuchnotiz namhafter Seebären eine erstaunliche Kulisse.



**KREUZER-ABTEILUNG**



# KulturAstronomie an Bord der "SEDOV" - WindjammerAkademie\_6:

7. -12. Mai 2011

Hamburg (Hafengeburtstag) – Rund Skagen –  
Travemünde (100. Geburtstag „Passat“)

## Aus dem Inhalt

### Position & Orientierung unter der "Himmelskugel"

- Arbeit mit Sternkarte: Typische Sternbilder und markante Himmelsobjekte im **Frühsommer 2011**
- Orientierung im Äquatorsystem, Arbeit mit Ephemeriden / „**JupiterOpposition 2011**“, weitere Planetenpositionen sowie ausgewählte Konstellationen

### Mit Jacobsstab & Stundenglas

- Nordsternbreite, "Mittagsbesteck", Bezüge zu Nautischem Jahrbuch, Entwicklung der Standlinie, Nautischem Dreieck u.a.

### Das 1x1 der Kepleristik

- Die Ekliptik - Himmelsregion ewiger Aufmerksamkeit; Abschätzung von Planetensichtbarkeiten
- Planetentypologien; ihr Niederschlag in Kulturgeschichte
- **Venus 2011**: Morgenstern / Abendstern und ihr Archetyp
- **fakultativ**<sup>2</sup>: Tycho als Vorkopernikaner und seine "Sternenburg" im Sund, sein Erbe Joh. Kepler
- Kopernikanische Wende & Magellans Weltumsegelung
- Flausen der Sonne / Sonnenstunden - Sternenstunden

### Von Wintermond bis Heilmond

- Wie wird das Jahr gemacht? Sonne & Mond in Kalendertechnik und -kunst
- Erdbahn-Mondbahn-Finsternisse
- **fakultativ**<sup>2</sup>: Gezeiten - ein Kultur- und Wirtschaftsfaktor

### Aus dem Logbuch namhafter Seebären

- 151 Jahre "Novara" Sternstunden an Bord; Columbus, Magellan u.a.

### Sterne überall

- Mythologisches bei Anblick des SommerDreiecks - **nachts an Deck**
- **fakultativ**<sup>2</sup>: Astrale Grundmuster in Überlieferungen, Kunst & Literatur, Astronomie in Macht und Pracht, Obelisken oder Sonnenuhr

### Astronomie inszenieren: Vom Sonnenereignis zur Lunisolarsymmetrie

### KursGestaltung:

- Günter Paul Bolze wird Sie in die Geheimnisse des Himmels einweisen und zur **Spurensuche in unserer Kulturgeschichte** einladen; ([www.sonnenwelten.com](http://www.sonnenwelten.com)).
- Wir setzen **keine Kenntnisse** voraus. **Einsteiger** sind ebenso **willkommen** wie Himmelskundige!
- <sup>2</sup> **diese Kurseinheiten sind frei wählbar, eine Ergänzung des notwendigen Kursangebotes** im Sinne der Zielstellung und mögen Ihr kulturgeschichtliches Wissen erweitern!
- **Anmeldung direkt** bei Günter Bolze, Tel. +43 (0)1 796 0448; eMail: [bolzegp@yahoo.de](mailto:bolzegp@yahoo.de)

### Zum AstroKurs an Bord

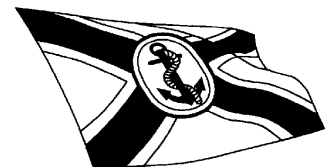
*Die Kursablauf richtet sich nach Wetter & Situation an Bord • Nächtliche Beobachtungsübungen an Deck sind vorgesehen; Feldstecher vorteilhaft. • Für die Arbeit mit der Sternkarte nachts bitte eine - eher schwache - Taschenlampe mitführen! • Bitte Taschenrechner (Grundrechenarten) mitbringen.*

### Anmeldung & Information: **Richard Jeske / Well-Sailing; [www.well-sailing.de](http://www.well-sailing.de)**

- Telefon: 040 / 43 18 90 70 • Fax: 040 / 43 18 90 71 • eMail: [info@well-sailing.de](mailto:info@well-sailing.de)

### Preise pro Teilnehmer für den Kurs (incl. Verpflegung, Unterbringung, Kursscripts):

- EURO 945,00 // Teilnehmer unter 25 Jahren EURO 845,00



KREUZER-ABTEILUNG



Danziger Siegel um 1300 mit Darstellung des Polarsterns

