KulturAstronomie an Bord der "Dar Mlodziezy" -
WindjammerAkademie_7:

4. - 9*. Sept. 2011
Gdingen (+Visite in Danzig) – Rund Skagen – Bremerhaven

Die „Dar Mlodziezy“ *(Geschenk der Jugend)* ist eine bekannte 3-Mast-Seglerin einer Serie der Danziger LENIN-Werft; (1982; damals übrigens Keimzelle der "Solidarnosc").

KREUZER-ABTEILUNG

Wie auch ihre Schwestern (MIR; Khersones u.a.) hat sie eine Länge von ca. 109m mit über 3.100 m² Segelfläche und dient als Segelschulschiff dem polnischen nautischen Nachwuchs. Ihrem Ruf auch als elegante Seglerin wurde sie 2006 als Gewinnerin des "WELT-Pokals" erneut gerecht (s. Foto J.May); unserem Kurs bietet sie einen originären Rahmen!

- **Kursstart: Sonntag**, 4. Sept. 2011 **an Bord** in Gdynia
- in Planung: **Montag vormittag**: kulturastronomische **Visite Danzigs**
- **Auslaufen**: **Montag nachmittag**!
- **Kursabschluß ist** Freitag, 9*.Sept. vor Einlaufen in Bremerhaven

* *Ankunft in Bremerhaven ggf. erst am 10.Sept. (Stand bei Drucklegung)*

Danziger Siegel um 1300 mit Darstellung des Polarsterns

Danzig – Pfefferstadt & Hort der Himmelskunde

Vor Auslaufen gilt es, die astronomie-historischen Highlights Danzigs zu erkunden. Die Stadt – nicht ohne Grund auch „Pfefferstadt“ genannt - war von jeher Zentrum von Handel, Wandel und Kultur an der Ostseeküste. Schon ihr mittelalterliches Wappen stellt die Verbindung von Seefahrt und Himmelskunde überdeutlich heraus. Johann Hevelius (1611-1687), auch Bürgermeister, schrieb mit seiner Gattin Astronomiegeschichte, da sie u.a. mit überdimensionalen „Luftfernrohren“ experimentierten. Unsere Stadtvisite gilt daher auch der Wertschätzung für Leben & Werk dieses ungewöhnlichen Bürgerpaares.

Der Himmel über'm Törn

- Frühmorgentliche Treffen an Deck gelten vornehmlich dem flinken Merkur, der sich durch ein seltenes Rendezvous mit Regulus exponiert *(Grafik rechts)*!
- Noch vor der Dämmerung können wir Mars auf seiner Wanderung durch die Zwillinge verfolgen *(Grafik b.w.)*.
- Nächtliche Beobachtungen gelten selbstverständlich Jupiter, wie er sich auf seine Opposition vorbereitet.

Gestirne kennen – Werkzeug & Kulturgut

Sobald ein Stern sichtbar wird, fragt sich jeder: "Welcher ist das?" Schon die Dämmerungen nutzen wir, um Ihre Fähigkeiten zur Sternidentifizierung zu fördern! Sie werden sich die Sternenwelt erschließen und auch lernen, wie man unsere himmlischen Nachbarn findet. Mit astronomischem Wissen werden Sie ausgestattet; dazu gehören selbstverständlich auch Übungen mit Sternkarte & Ephemeriden.

... zur Navigation

Astronavigation ist kein Schwerpunkt des Kurses, und alle Theorie ist grau. Daher sollen Sie unterwegs Ihre **Position mit dem Sextanten bestimmen!** In seine **Handhabung und Nutzung für terrestrische wie astro-navigatorische Aufgaben** werden Sie eingewiesen. Erst mit dieser Praxiserfahrung von Deck eröffnet sich hinter so mancher kryptischer Logbuchnotiz namhafter Seebären eine eindrucksvolle Kulisse.

© gpbolze 6.2011 / www.sonnenwelten.com

KulturAstronomie an Bord der "Dar Mlodziezy" -
WindjammerAkademie_7:

4. - 9*. Sept. 2011
Gdingen (+Visite in Danzig) – Rund Skagen – Bremerhaven

WELL SAILING
SEGELSCHULE

KREUZER-ABTEILUNG

Zur weiterführenden Beschäftigung mit der Astronomie bekommen Sie Impulse und erhalten wichtiges Hintergrundwissen über den Einfluß des Himmelsgeschehens auf unsere Kulturgeschichte; ein KnowHow, das für Seeleute aber auch für viele Kulturen unentbehrlich war.

Navigation war ursprünglich die "Steuermanns-Kunst"; - Ihre wird erweitert auch durch die Vorstellung, sich mal vom GPS lösen zu können!

Aus dem Inhalt

Position & Orientierung unter der "Himmelskugel"

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

Mit Jacobsstab & Stundenglas

- Nordsternbreite & "Mittagsbesteck" - in Praxis, Bezüge zu Nautischem Jahrbuch, - 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
- **fakultativ²:** Tycho als Vorkopernikaner und seine "Sternenburg" im Sund, sein Erbe Joh. Kepler / Johann Hevel: Leben & Wirken im mittelalterlichen Danzig
- Flausen der Sonne / Sonnenstunden - Sternenstunden

Von Wintermond bis Heilmond

- Wie wird das Jahr gemacht? Sonne & Mond in Kalendertechnik und -kunst

Aus dem Logbuch namhafter Seebären

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

Sterne überall

- Mythologisches bei Anblick des SommerDreiecks - **nachts an Deck**
- **fakultativ²:** Astrale Grundmuster in Überlieferungen, Kunst & Literatur, Astronomie in Macht und Pracht, Obelisken oder Sonnenuhr

Astronomie inszenieren: Vom Sonnenereignis zur Lunisolarsymmetrie

KursGestaltung / Bedingungen an Bord

- *Günter Paul Bolze wird Sie in die Geheimnisse des Himmels einweisen und zur **Spurensuche in unserer Kulturgeschichte** einladen; (www.sonnenwelten.com).*
- *Wir setzen **keine Kenntnisse** voraus. **Einsteiger** sind ebenso **willkommen** wie Himmelskundige!*
- *Der angestrebte Erkenntniszuwachs kann sich aus dem angebotenen Themenspektrum optimal speisen und wird im KursVerlauf flexibel, interaktiv und offen entwickelt. Eine vollständige Abarbeitung "nach Liste" wird (in 5 Kurstagen) nicht angestrebt!*

² ***diese Kurseinheiten sind frei wählbar**, **eine Ergänzung des notwendigen Kursangebotes** im Sinne der Zielstellung und mögen Ihr kulturgeschichtliches Wissen erweitern!*

- ***Die Kursablauf richtet sich nach Wetter & Situation an Bord** • bei starkem Seegang wird die Kursarbeit unter- zw. abgebrochen • Nächtliche Beobachtungsübungen an Deck sind vorgesehen • Für die Arbeit mit der Sternkarte nachts bitte eine Taschenlampe mitführen! • Taschenrechner vorteilhaft, nicht Bedingung.*

Anmeldung & Information: *Richard Jeske / Well-Sailing;* www.well-sailing.de

- Telefon: 040 / 43 18 90 70 • Fax: 040 / 43 18 90 71 • eMail: info@well-sailing.de
- **Infos unter:** Günter P. Bolze, Tel. +43 (0)1 796 0448; eMail: bolzegp@yahoo.de

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

- bei Unterbringung in **Einzel- oder Zweierkabinen** (ja nach Kategorie) **Euro 1085,- bis 1.350,-**

© gpbolze 6.2011 / www.sonnenwelten.com