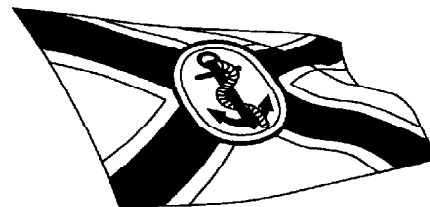


@@FBCREATE 3014, Wetterkunde Teil I und Teil II

Geschäftsstelle: Telefon (040) 632 00 90
Fax (040) 632 00 928
E-Mail info@kreuzer-abteilung.org
Web-Page www.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 3014 angewählt bzw. das entsprechende Dokument unserer Web-Page www.kreuzer-abteilung.org

Wetterkunde / Grund- und Ergänzungskurse

© 2012 Kreuzer-Abteilung des Deutschen Segler-Verbandes

Aktualisierung: 01. Februar 2012

Hamburg und Duisburg

- 5. Lehrgang am 04./05. Februar 2012 in Hamburg - Teil I (Grundkurs) - **ausgebucht!**
- 6. Lehrgang am 03./04. März 2012 in Duisburg - Teil I (Grundkurs)
- 7. Lehrgang am 25./26. Februar 2012 in Hamburg - Teil II (Ergänzungskurs) - **ausgebucht!**
- 8. Lehrgang am 10./11. März 2012 in Hamburg - Teil II (Ergänzungskurs) - **Zusatzlehrgang!**
- 9. Lehrgang am 17./18. März 2012 in Duisburg - Teil II (Ergänzungskurs)

Ort: Deutscher Wetterdienst (DWD)
Bernhard-Nocht-Straße 78
20359 Hamburg

Zeit: Samstag und Sonntag von 09.00 - 17.00 Uhr
- mit Pausen nach Absprache mit dem Referenten

Kosten: Euro 100,00 für KA-Mitglieder (**bestehende Mitgliedschaft im Jahr der Veranstaltung**)
Euro 50,00 für jugendliche KA-Mitglieder bis zum vollendeten 25. Lebensjahr
Euro 118,00 für Nichtmitglieder der Kreuzer-Abteilung

und

Ort: Duisburger Yacht-Club (DUYC)
Strohweg 4
47279 Duisburg

Zeit: Samstag von 09.00 bis 17.00 Uhr
Sonntag von 09.00 bis 15.00 Uhr
- mit Pausen nach Absprache mit dem Referenten

Kosten: Euro 120,00 für KA-Mitglieder (**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

- Grundkurs -

Themenübersicht

1. Aufbau der Atmosphäre
2. Die Sonne und ihre Strahlung
3. Umsetzung der Sonnenstrahlung in die Energieformen:
 - Temperatur (Temperaturmessung, -geräte, Extremwerte, Schichtungen)
 - Druck (Druckmessung, -geräte, Extremwerte, vertikale Verteilung, Boden- und Höhenwetterkarte)
 - Feuchte (Feuchtebegriffe, Feuchtemessung, -geräte)
4. Nebel (Entstehung, Arten)
5. Föhn (Entstehung, typische Föhnwetterlagen)
6. Wind



- Winddefinitionen
 - Windmessung
 - der Geostrophische Wind
 - Berechnung der Wahren Windes
 - Lokale Windsysteme (Land-Seewind, orographische Einflüsse)
7. großräumige atmosphärische Zirkulation auf der Erde
 8. die Entstehung der Idealzyklone
 9. die Fronten
 10. der Trog
 11. Rand-/Teiltief
 12. Tiefdruckrinne
 13. Hochdruckgebiete
 14. Gewitter (Entwicklungsstadien, elektrische Eigenschaften, Böen an Gewittern, Luftmassengewitter, Wärmegewitter)
 15. Mittelmeerwindsysteme (Übersicht der Hauptwindsysteme mit typischen Wetterlagen)
 16. Der Seegang (Entstehung, Abschätzung)

Praxisteil:

Zeichnen von Bordwetterkarten (von Vorübungen bis zur Erstellung einer eigenen Wetterkarte nach einem Seewetterbericht).

Informationsteil:

- Leistungen des Deutschen Wetterdienstes für den Wassersportler
- Vorstellung der Wetterinformationen der Kreuzer-Abteilung des DSV

- Ergänzungskurs -

Diese weiterführenden Wetterkunde-Seminare setzen Kenntnisse in allgemeiner Meteorologie voraus, entsprechend dem Lehrinhalt der Grundkurse und sind relevant für die SSS- und SHS-Ausbildung- und Prüfung. Das theoretische Wissen wird an konkreten Beispielen vertieft.

Themenübersicht

Theorieteil:

1. Kurze Wiederholung aus dem Grundkurs
2. Induzierte Zyklogenese
3. Kaltlufttropfen
4. Typische Großwetterlagen mit Windabschätzung für die Nord-, Ostsee und das Mittelmeer
5. Lokale Winde in Verbindung mit Quellwolken und Navigationshinweise.
6. Monsun
7. Tornado
8. Tropischer Wirbelsturm (Entstehung, geographische Vorkommen, Zugbahnen)
 - Navigation in tropischen Stürmen
 - Informationsmöglichkeiten
9. Satellitenbilder (Interpretation)
10. Mittelmeerwinde (in Ergänzung zum Grundkurs)

Übungsteil:

Zeichnen von mehreren Bordwetterkarten einer Terminserie nach Vorübungen und Ableitung von Bewegungsabläufen von Hochs und Tiefs.

Versuch einer Windvorhersage aus eigenen Bordwetterkarten für ein festes Revier durch den Kursteilnehmer.

Infoteil:

Wie entsteht die moderne „amtliche“ Wettervorhersage und welche Grenzen hat sie?

Die Wetterkunde-Seminare werden in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Wetterdienst (DWD), Geschäftsfeld Seeschifffahrt, Hamburg, durchgeführt. Die Dozenten sind Meteorologen des DWD. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.



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. Telefonische Anfragen bitte unter: 040 - 632 009 34.

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.

Bei Stornierung bis spätestens 14 Tage vor Beginn kann die Gebühr 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.

Die Kreuzer-Abteilung mit ihren Seminarleitern ist - immer auf Anfrage - auch gerne bereit, einzelne der Lehrgänge nach Absprache in interessierten Vereinen durchzuführen.