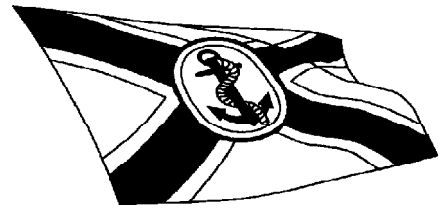


Geschäftsstelle: Telefon (040) 632 00 90
Fax (040) 632 00 928
E-Mail info@kreuzer-abteilung.org
Web-Page www.kreuzer-abteilung.org
Gründungsstraße 18
D-22309 Hamburg



KREUZER-ABTEILUNG
DES DEUTSCHEN SEGLER-VERBANDES E. V.

Wetterkunde / Grund- und Aufbaukurse

© 2017 Kreuzer-Abteilung des Deutschen Segler-Verbandes

Aktualisierung: 21. März 2017

Hamburg und Duisburg

1. Kurs 04./05. November 2017 (Hamburg – Grundseminar)
2. Kurs 11./12. November 2017 (Duisburg – Grundseminar)
3. Kurs 02./03. Dezember 2017 (Hamburg – Grundseminar)

Diese Wetterkunde-Seminare sind relevant für die SSS-Ausbildung und Prüfung. Das theoretische Wissen wird an konkreten Beispielen vertieft.

Ort: Deutscher Wetterdienst (DWD)
Bernhard-Nocht-Straße 76
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 (Frontgewitter, Luftmassengewitter, Entwicklungsstadien , elektrische Eigenschaften, nicht elektrische Gefahren
 15. Mittelmeerwindsysteme (Übersicht der Hauptwindsysteme mit typischen Wetterlagen)
 16. der Seegang (Entstehung, Abschätzung)

Praxisteil:

Bearbeitung von Musterwetterlagen einschließlich der Konstruktion von Wetteranalysen; Seegangsanschätzung. Diskussion vom Wetterlagen anhand von Seewetterberichten und Wetterkarten.

Informationsteil:

- Welche Inhalte bieten meteorologische Dienstleister im WWW
- Leistungen des Deutschen Wetterdienstes für den Wassersportler
- Vorstellung der Wetterinformationen der Kreuzer-Abteilung des DSV

- Aufbaukurs -

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 Zyklonogenese
3. Kaltlufttropfen
4. Typische Großwetterlagen mit Windabschätzung für die Nord-, Ostsee, für 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), Radar
10. Mittelmeerwinde (in Ergänzung zum Grund-Kurs incl. Wiederholung), spezielle Windverhältnisse bei den Kanaren und in der Karibik
11. Gezeiten
12. Meeresströmungen, Seegang, Eisbildung
13. Sturmfluten

Übungsteil:

Vorstellung von Wetterabläufen anhand gezeichneter Bordwetterkarten.

Versuch einer Windvorhersage aus Bodenanalyse und Vorhersagekarte für ein festes Revier durch den Kurs- teilnehmer.

Abschätzung des Wetterablaufs aus Bodenanalyse und Vorhersagekarte für den Vorhersagezeitraum während eines Törns.

**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 Kurs erfolgt **ausschließlich schriftlich** (per Brief, Telefax, Internet) mit Angabe der Art der Veranstaltung, 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 Kursgebühr 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 Kurs bereits belegt sein sollte.

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