

**Fort- und Weiterbildung für Skipper und Interessierte □ Segelschule Frankfurt
(Vorkenntnisse nicht zwingend notwendig)**

**Carpe Ventem – Nutze den Wind
Beobachten - Geophysikalisch Interpretieren - Richtig entscheiden**

Wochenende 17/ 18. März 2017

Sa. 09:00-12:00 Uhr Thema 1 - 4; Sa. 13:00-16:00 Uhr Thema 5 - 8; Sa. 16:30-19:30 Uhr
Thema 9 - 10; So. 9:00- 12:00 Uhr Thema 11 - 12

1. Planetarer Einstieg

Schalenaufbau der Erde

2. Grundbegriffe der Meteorologie

Temperatur, Wind, Feuchte, Strahlung, Niederschlag

3. Aufbau der Atmosphäre □

Vertikales Temperaturprofil

4. Die Troposphäre: „Unsere Wetterküche“

Horizontale Betrachtung (für die gesamte Erdkugel)

Vertikale Betrachtung; Stockwerke; Verweis Höhenwetterkarten

Wolke; Wolkenbilder (Einordnung in Stockwerke, keine Geophysik)

Die Bodenwetterkarte (Einführung und Übung)

5. Kräfte in der Lufthülle

Druckgradientkraft

Reibungskraft

Corioliskraft

6. Bewegungen der Lufthülle

Thermischer Wind

Geostrophischer Wind

Typische Winde einordnen (Passatwind, Bora, ...)

7. Tiefdruckgebiete

Frontensysteme

horizontaler Wind

Vertikaler Wind (Wolken- & Niederschlagsbildung)

Windscherung

Thermischer Deckel: Ozonschicht

Typischer Tagesgang im Hoch

8. Hochdruckgebiete

Thermischer Deckel: Ozonschicht

Typischer Tagesgang im Hoch

Horizontaler Wind

Vertikaler Wind (Wolken- & Niederschlagsbildung)

9. Satellitenbilder

10. Die Bodenwetterkarte (Wiederholung, Vertiefung)

11. Höhenwetterkarten

12. Übung mit Boden – und Höhenwetterkarten

13. Erstellen eines eigenen Wetterberichtes für die Törnplanung □

Weitere Informationen zur Weiterbildung erhalten Sie direkt in der Segelschule Frankfurt oder in der Seewetterstation Kühlungsborn.

Segel-Center-Frankfurt

Eckhard Mikulski

Rotfeder Ring 3-5

60327 Frankfurt/ a.M.

Tel. 069 - 45 53 72
Fax: 069 - 46 99 23 00

Email: info@segel-center-frankfurt.de
Homepage: www.segel-center-frankfurt.de

Seewetterstation Kühlungsborn

Dr. Ronald Eixmann
Dipl.-Meteorologe
Fulgen 5, Yachthafen
18225 Kühlungsborn
Tel.: 038293 410174
Fax: 038293 410175

E-Mail: info@seewetterstation-kborn.de
Homepage: www.seewetterstation-kborn.de