

Ausbildung Elektronische Navigation 2026

Kursinhalt

GPS, Multifunktionsdisplay resp. Navigationsapps, elektronische Wetterkarten und weitere elektronische Hilfsmittel bieten Informationen an, die für die aktuelle Navigation auf Yachten unerlässlich sind. Der Kurs zeigt deren Anwendung und gibt Hinweise auf weitere Ausbildungsmöglichkeiten im CCS. Konkrete Themen sind:

- Überblick aller elektronischen Ausrüstungen und deren Vernetzung auf einer modernen Yacht.
- Multifunktionsdisplay resp. Navigationsapps als zentrales Arbeitsmittel, aktuelle Technik, Trends.
- Die elektronische Seekarte, Qualität, Raster- und Vektorkarten, Vergleich zur Berufsschiffahrt, Kompatibilität Karte – Plotter.
- GPS, Technik der Standortbestimmung, Genauigkeiten, Zuverlässigkeit, Darstellung des Standortes auf dem Multifunktionsdisplay resp. in Navigationsapps.
- Grundeinstellungen, Anzeigen, Bildebenen, Bildteilung, Darstellung von Tide, Strom, Bilder, Bedienungstipps.
- Wegpunkte: temporäre und fixe, Planung, Erfassung.
- Route: Planung, Routenprüfung, Routenänderung.
- Route abfahren, Verhalten im Wegpunkt, Abweichung von der Route mit Folgen, Autopilot.
- Spezielle Wegpunkte: MOB und Ankeralarm.
- Ergänzende Ausrüstung an Bord: AIS, Radar, Funk, Echolot, Windanzeige, Logge, Kompass, Sonar, etc. mit Hinweisen zu weiteren CCS-Kursen.
- Wetterinformationen: Bedarf, Quellen, Medien, Darstellung und Speicherung.
- Tipps für die Praxis, häufige Fehler, Setzen von Prioritäten, Notfall.
- Fragen, Diskussion.

Kursform und -ort

Präsenzunterricht; Universität Zürich, Gebäude KO2, Karl-Schmid-Strasse 4, verschiedene Hörsäle

Kurstage und -zeiten

Mittwoch, 21. Januar und Mittwoch, 28. Januar 2026, je 18:30 – 21:30 Uhr.

Kursmaterial

Die Präsentationsfolien werden den Kursteilnehmern zum Download zur Verfügung gestellt. Keine Teilnahmebedingung, aber falls Garmin Navionics oder eine andere Navigationsapp schon genutzt wird und Kartenmaterial aktiviert ist, bitte eigenes Tablet mitbringen.

Kurskosten

Externe: CHF 170 / Studierende oder Mitglieder einer RG des CCS: CHF 140.

Anmeldeschluss 14.01.2026. Spätere Anmeldung + CHF 20.

Kursbestellung via Website des CCS Zürich

https://www.ccszuerich.ch/de/kurse/navigation/elektronische_navigation

Die Bestellung richtet sich nach den AGB des CCS Zürich. Bei Bestellungen von Studenten wird stichprobenweise ein Nachweis verlangt.