

Nautischer Almanach (Segellexikon)

Der nautische Almanach ist ein jährlich erscheinendes Nachschlagewerk, das für die astronomische Navigation auf See unerlässlich ist. Er enthält präzise Berechnungen der Positionen von Sonne, Mond, Planeten und Navigationssternen für jeden Tag des Jahres. Das Werk liefert detaillierte Ephemeridendaten, also die genauen Koordinaten der Himmelskörper zu bestimmten Uhrzeiten. Diese Angaben ermöglichen es Navigatoren, mittels Sextant und astronomischen Berechnungen ihre Position auf hoher See zu bestimmen, wenn andere Navigationsmittel nicht verfügbar sind. Typische Inhalte eines nautischen Almanachs sind Sonnen- und Mondauf- und -untergangszeiten, Gezeitentabellen, Dämmerungszeiten sowie die Greenwich Hour Angles (GHA) und Deklinationen der wichtigsten Himmelskörper. Zusätzlich enthält er Korrekturtabellen und Berechnungsformeln für die praktische Anwendung. Obwohl GPS und elektronische Navigation den nautischen Almanach weitgehend ersetzt haben, bleibt er als Backup-System für die Sicherheit auf See relevant. Viele Segelschulen und maritime Ausbildungsstätten lehren noch heute die astronomische Navigation mit dem Almanach.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.