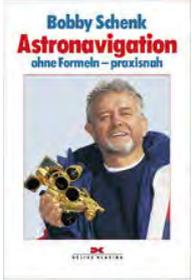
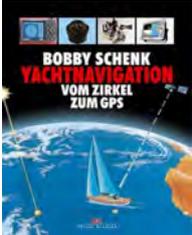


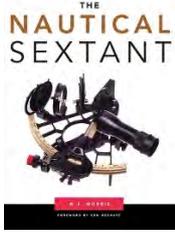


# Literatur zum Thema Astronavigation



Für Interessierte habe ich ein paar Bücher ausgewählt, die beim Einstieg und Vertiefen helfen könnten.

<p>Blewitt, Mary: <i>Praktisches Navigieren nach Gestirnen</i>. Bielefeld: Klasing. (Kleine Yacht-Bücherei 34), 1981. ISBN 3874120333. Das Buch ist vergriffen, aber bei ZVAB, Booklooker etc erhältlich. Mary Blewitt, Top-Navigatorin bei Ozeanregatten und Sekretärin des RORC, hat ein klares und leicht verständliches Standardwerk zur Astronavigation geschrieben. Hans G. Strepp, seinerzeit der Astro-Guru der "Yacht", hat es ergänzt.</p>	
<p>Reis, Omar F.: <i>Celestial Navigation Fundamentals</i> <a href="http://www.tecepe.com.br/nav/inav_c11.htm">http://www.tecepe.com.br/nav/inav_c11.htm</a> Gut gemachte Einführung zur Astro-App "Navigator", die wir im Kurs vorstellen werden</p>	
<p>Schenk, Bobby: <i>Astronavigation - ohne Formeln praxisnah</i>. Bielefeld: Klasing, 2023. ISBN: 3768802590. Das Buch kann beim Autor signiert bezogen werden. Bobby Schenks Bestseller kennt wahrscheinlich fast jeder deutschsprachige Hochseesegler. Er ist gut illustriert, anschaulich und liest sich leicht. Nachteilig finde ich, dass er sich auf das Nautische Jahrbuch bezieht und die Begriffe für den Gebrauch der HO 249-Tafeln übersetzt werden müssen. Seinen Rat, "am besten ist es, wenn sich jeder angehende Navigator sein eigenes Schema zurechtlegt", habe ich berücksichtigt und mir ein eigenes Rechenschema ausgedacht, das wir in diesem Kurs verwenden.</p>	
<p>Schenk, Bobby: <i>Yacht-Navigation. Vom Zirkel zum GPS</i>. Bielefeld: Klasing, 2006. ISBN: 3768818187. Das Buch ist umfassender als die <i>Astronavigation</i>. Man kann es als allgemeine Informationsquelle heranziehen, man kann mit ihm lernen und sein Wissen überprüfen - dazu dienen 80 Übungsaufgaben - und man kann es auch als Kaufhilfe für einen Sextanten nutzen.</p>	
<p>Meyer-Uhl, Gerhard: <i>Praktische Astronavigation für Weltumsegler</i>. München, Wien, Zürich: BLV Verlagsgesellschaft, 1980. ISBN 3405122198. Das Buch ist vergriffen, aber bei ZVAB, Booklooker etc erhältlich. Das Buch trägt Erfahrungen vieler erfahrener Weltumsegler zusammen und gibt auch dem erfahrenen Navigator wertvolle Tipps. Neben ein paar Übungsaufgaben enthält es ein Begriffslexikon zur Astronavigation.</p>	

<p>Morris, W.J.: <i>The Nautical Sextant</i>. Midpoint Trade Books, 2010. ISBN: 978-0-939837-89-2</p> <p>W.J. Morris, ein Landarzt in Neuseeland, hat eine beeindruckende Sammlung von Sextanten aller Marken zusammengetragen. Wer sich für Sextanten und ihre technischen Details interessiert, findet in diesem Buch jede denkbare Information. Bill weiss buchstäblich alles zum Thema und hat mir bei der Restauration oder Datierung historischer Sextanten mehrmals äusserst liebenswürdig weitergeholfen.</p>	
<p>Cotter, Charles H.: <i>A History of the Navigator's Sextant</i>, Glasgow, 1983. ISBN 0851744273.</p> <p>Eine gut recherchierte Geschichte des Sextanten und seiner Vorläufer.</p>	
<p>Ifland, Peter: <i>Taking the Stars. Celestial Navigation from Argonauts to Astronauts</i>, Malabar, 1998. ISBN 1-57524-095-5</p> <p>Thematisch ähnlich wie Cotter, aber luxuriöser illustriert.</p>	<p>Inhaltsverzeichnis:</p> 
<p>Sobel, Dava: <i>Längengrad. Die illustrierte Ausgabe</i>. Berlin, 1999. ISBN 3-8270-0324-5</p> <p>Über vierzig Jahre arbeitet John Harrison wie besessen an der Herstellung eines perfekten Chronometers. Schließlich erlebt er - trotz Missgunst und zahlreicher Anfeindungen - einen beispiellosen Triumph. Die Geschichte des Längengrad-Problems spannend erzählt</p>	
<p>Barrie, David: <i>Sextant. Die Vermessung der Meere</i>. Hamburg. Mareverlag, 2014. ISBN 978-3-86648-203-6</p> <p>In der Tradition von Dava Sobels Längengrad: eine Hommage an den Sextanten.</p>	

<p>Davis, John: The Seamans Secrets, 1594 (!),  <a href="http://www.stexboat.com/books/seasecr/dseasec1.htm">http://www.stexboat.com/books/seasecr/dseasec1.htm</a>  Ein Kuriosum für historisch Interessierte. Die Grönlandseglerinnen und -segler unter uns kennen Davis als Entdecker der Davis-Strasse. Sein zweiteiliges, mit Holzschnitten illustriertes Buch von 1594 zeigt den Stand der Astronavigation im 16. Jh.</p>	<p>Volltext:  </p>
<p>Lenk, Ulrich: Astronavigation mit der Sonne - der Sextant mit seinen Fehlern und der Umgang damit [internes Dokument]  Uli Lenk, Geodät, Hydrograph, Navigationsspezialist und erfahrener Hochsee-Segler - hat seine 170 Folien als Unterlagen 2015 für ein Astroseminar der GfS konzipiert. Sie sind derart klar und anschaulich, dass sie selbst ohne die mündlichen Erläuterungen ein hervorragendes Lehrmittel darstellen. Wir empfehlen allen Teilnehmenden, die Seminarunterlagen im Mitgliederbereich der GfS herunterzuladen und zu studieren. <a href="https://www.gfs-hochseesegeln.de/downloads/downloads-intern/58-seminarunterlagen/80-navigation/347-astronomische-navigation-2015">https://www.gfs-hochseesegeln.de/downloads/downloads-intern/58-seminarunterlagen/80-navigation/347-astronomische-navigation-2015</a></p>	<p>Volltext im GfS Mitgliederbereich:  </p>

## Videos zum Thema Astronavigation

Zum Thema Astronavigation gibt es auf YouTube und im Internet zahllose Video-Tutorials und Anleitungen. Wem man zuhören mag, ist Geschmackssache. Einige bringen die Sache gleich auf den Punkt, andere sind eher umständlich und schweifen ab. Hier ein paar Beispiele.

<p>Omar F. Reis: Celestial Navigation Fundamentals (sehr empfehlenswertes Begleitmaterial zur Astro-App "Navigator", die wir im Kurs vorstellen werden)  <a href="http://www.tecepe.com.br/nav/inav_c11.htm">http://www.tecepe.com.br/nav/inav_c11.htm</a></p>	
<p>The Principle of the Sextant 7'15"  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=00ZEIZsl5xk">https://www.youtube.com/watch?v=00ZEIZsl5xk</a></p>	
<p>Sextant: Errors and Corrections 7'50"  <a href="https://youtu.be/x6Vxq1v31-A">https://youtu.be/x6Vxq1v31-A</a></p>	
<p>Taking Sights with a Sextant 5'43"  <a href="https://youtu.be/7wKhsOQImCY">https://youtu.be/7wKhsOQImCY</a></p>	
<p>Leon's Celestial Navigation Course 39 Videos zum RYA Yachtmaster Ocean - Celestial Navigation)  <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PL3kzJo8S6HCqvyNTCU5GaCPxiXvuY2CyC">https://www.youtube.com/playlist?list=PL3kzJo8S6HCqvyNTCU5GaCPxiXvuY2CyC</a></p>	
<p>Klaus Schönke: 15 Videos zur Astronavigation  <a href="https://www.youtube.com/@MrAstronavigation/videos">https://www.youtube.com/@MrAstronavigation/videos</a></p>	