

Wolfgang Köberer

Bibliographie  
zur Geschichte der Navigation  
in deutscher Sprache

---

Nachträge und Ergänzungen

(Stand: 01.11.2020)

---

1. Primärliteratur

Deutsche Lehr- und Handbücher bis 1800

[zu Seite 11:]

Waghenaer, Lucas Janszoon

Spiegel der Seefahrt von der Navigation des Occidentalischen Meers/ oder West-See/ ... 1615

Besitzende Bibliotheken:

Ein weiteres Exemplar befindet sich in der Stadtbibliothek in Mainz:

Signatur: VI k:2° /11 b

[zu Seite 21:]

Veur, Ariaan Teunisz. van

Dubbeld Bestek-Boekje, Beide na het Plat en Rond, Op geheele, halve, een vierde, als mede op derde deelen van Streeken : Hier door kan zonder fouten, en in 't kort, het bestek op zyn regte plaats gebracht worden ; Nog is hier bygeyoegd [!], van de oorzaak der Miswyzing in deze Noordlanden, van de loglyn en dito glaesje, van het hoogte-neemen van de Son buiten den middag, en ten laasten om de langte te verbeteren

Amsterdam: Johannes van Keulen 1743

[64] Bl.: 1 Ill. (Holzschn.); 8°

Besitzende Bibliotheken:

Landschaftsbibliothek Aurich

Signatur: x 52151

Digitalisate

Waghenaer, Der erst Theil Deß Spiegels der Seefart : von Navigation des Occidentischen Meers oder der Westseen 1589:

<http://www.mdz-nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bvb:12-bsb11302848-3>

- Waghenaer, Der ander Theil Deß Spiegels der Seefart 1589:  
<http://www.mdz-nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bvb:12-bsb11302849-3>
- Waghenaer, Spiegel der Seefartt von der Navigation des Occidentalischen Meers oder West-See 1615:  
<http://www.mdz-nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bvb:12-bsb11197376-2>
- Tangermann, Wechwyser Tho de Kunst der Seevaert 1655:  
<http://www.mdz-nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bvb:12-bsb10479991-6>
- Von der Horst, Beschriuing Van der Kunst der Seefahrt 1673:  
<http://resolver.staatsbibliothek-berlin.de/SBB000218CA00000000>
- Von der Horst, Beschreibung von der Kunst der Schifffahrt 1676:  
<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN513410511>
- Veur, Zeemans Schatkamer 1755:  
digitalisiert bei Google Books
- Logarithmische Tabellen für Seefahrer über den Unterschied in der Breite und Abweichung auf Minuten und Zehendtheile 1764:  
<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/JNAQ7EMIS5LDTQ2NWDAFQYYYY72UZCY7R>
- Fruchtnicht, De kleine Zeemans Weg-Wyzer 1775:  
<http://resolver.sub.uni-hamburg.de/goobi/PPN822189275>
- Veur, Dubbeld BestekBoekje 1777:  
digitalisiert bei Google Books
- Röhl, Anleitung zur Steuermannskunst 1778:  
<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/A2ONFHDNYHY2M75QEWKFFGKWVBPVFUZA>
- Hacker, Einleitung zur Navigation 1781:  
<http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:gbv:9-g-4899460>
- Anon, Gründliche Anweisung zur praktischen Seefahrt-Kunde 1783:  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:3:1-721838>
- Fruchtnicht, De kleine Zeemans Wegwyzer 1784:  
<http://resolver.sub.uni-hamburg.de/goobi/PPN87518491X>
- Hamburgischer Schiffer-Kalender für das Jahr 1786:  
<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1675741018>
- Hamburgischer Schiffer-Kalender für das Schaltjahr 1788:  
<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN167587008X>
- Hamburgischer Schiffer-Kalender für das Jahr 1790:  
<http://opacplus.bsb-muenchen.de/title/7414104>  
<http://www.mdz-nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bvb:12-bsb10501727-2>
- Fruchtnicht, Voorbeelden en Regeln 1790:  
<http://resolver.sub.uni-hamburg.de/goobi/PPN880039426>
- Braubach, Versuch eines mathematischen Unterrichts für Seefahrer 1791:  
<http://resolver.sub.uni-hamburg.de/goobi/PPN818557907>

Brodhagen, Von den verschiedenen bisher bekannten Methoden zur Bestimmung der geographischen Länge und Breite 1791:  
<https://www.e-rara.ch/zuz/doi/10.3931/e-rara-53740>

Hamburgischer Schiffer-Kalender für das Schalt-Jahr 1792:  
<http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1675890854>

## 2. Sekundärliteratur

### Literatur zur Geschichte der Navigation

#### zu 2.1.1 Bibliographien

Ackermann, Silke  
Dormant treasures – The Zinner archive at Frankfurt University.  
In: Nuncius: Annali di storia della scienza, Vol. 16 (2001), fasc. 2, 711–722.

Blomensaht, Ferdinand (Hrsg.)  
Leuchttürme und Leuchtfeuer [Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau]. 2., erw. Aufl.  
Stuttgart: IRB-Verl. 1989  
43 S.

Geipel, Kaye (Hrsg.)  
Leuchttürme und Leuchtfeuer [Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau]. 3., erw. Aufl.  
Stuttgart: IRB-Verl. 1992  
54 S.

Kaschel, Constanze  
Bibliographie maritimer Literatur 1643–1945.  
Rostock: Hochschule für Seefahrt Warnemünde; Wustrow, Ribnitz-Damgarten 1989  
2 Teile, 260 S.  
DSM: 11-207, 11-208

Köberer, Wolfgang  
Bibliographie zur Geschichte der Navigation in deutscher Sprache.  
Bremerhaven und Wiefelstede: Oceanum 2011  
XIII, 297 S.: Ill.  
DSM: 11-857

Köberer, Wolfgang  
Bibliographie zur Geschichte der Navigation in deutscher Sprache, 1: Nachträge und Ergänzungen. Stand: 01.01.2016.  
Bremerhaven: online 2016  
<https://d-nb.info/1096485117/34>  
29 S.

Köberer, Wolfgang  
Bibliographie zur Geschichte der Navigation in deutscher Sprache, 2: Nachträge und Ergänzungen. Stand: 01.06.2018.  
Bremerhaven: online 2018  
<https://d-nb.info/1162098805/34>  
39 S.

Luck, Dipl.-Ing.  
Veröffentlichungen von Arend W. Lang.  
In: Jahresbericht der Forschungsstelle für Insel- und Küstenschutz der Niedersächsischen Wasserwirtschaftsverwaltung, Bd. 34 (1982), 163–171.

Rombock, Ulrich (Hrsg.)  
Leuchttürme und Leuchtfeuer [Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau].  
Stuttgart: IRB-Verl. 1986  
44 S.

Schloz, Thomas (Hrsg.)  
Leuchttürme und Leuchtfeuer [Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau]. 4., erw. Aufl.  
Stuttgart: IRB-Verl. 1994  
71 S.

## zu 2.1.2 Gesamt- und Übersichtsdarstellungen

Johnson, Donald S. und Juha Nurminen  
Die große Geschichte der Seefahrt: 3000 Jahre Expeditionen, Handel und Navigation.  
Hamburg: G + J/RBA 2008  
374 S.: zahlr. Ill., zahlr. Kt.

Schuster, Claudia  
»Schiffe betreiben«. Navigation im DTMB.  
In: Informationen der Freunde und Förderer des Deutschen Technikmuseums Berlin (e.V.), 21. Jahrgang (2005), H. 5, 16–18.

Peters, Günther  
Mit Handlot und Global Positioning System. Die Entwicklung der Navigation vom späten Mittelalter bis heute.  
In: Hammel-Kiesow, Rolf (Hrsg.), Seefahrt, Schiff und Schifferbrüder. 600 Jahre Schiffergesellschaft zu Lübeck 1401–2001. Begleitpublikation zur Ausstellung vom 8. Juli bis zum 9. September 2001 im St. Annen-Museum zu Lübeck, Lübeck 2001, 109–114.

Wolfschmidt, Gudrun  
Sterne weisen den Weg – Geschichte der Navigation.  
In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung – Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt, Hamburg 2019, 380–409.

## zu 2.1.3 Geschichte der Grundlagenwissenschaften

Apelt, E.F.  
Die Reformation der Sternkunde: ein Beitrag zur deutschen Culturgeschichte.  
Jena: Manke 1852  
XVI, 440 S.

Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1987  
239, [16] S.: 20 Ill.

Torge, Wolfgang  
Geschichte der Geodäsie in Deutschland.  
Berlin: de Gruyter 2007  
XI, 379 S.: Ill., graph. Darst., Kt.

Baasner, Rainer  
Das Lob der Sternkunst: Astronomie in der deutschen Aufklärung.

Merkli, Werner  
Die Kartographie des Weltraums.  
In: UNESCO-Kurier, Vol. 32 (1991), 6, 35–38.

## zu 2.1.4 Einzelne Epochen

### Navigation in der Antike

Bednarik, Robert G.  
Der Beginn der Seefahrt.  
In: *Almogaren* XXX (1999), 13–34.

Freitag, Ulrich  
Popoli senza carte.  
In: Macchi, Giulio (Ed.), *Arte e Scienza per il Disegno del Mondo*, Milano 1983, 97–100.

Hoffmann, Samuel Friedrich Wilhelm  
Markianos. Menippos. Stadiasmos. Marciani periplus. Menippi peripli fragmentum quod Artemidori nomine ferebatur. Peripli qui Stadiasmus magni maris inscribi solet fragmentum : Graece et Latine.  
Leipzig: Fritsch 1841  
XXII, 306 S.

Dunsch, Boris  
Arte rates reguntur: Nautical Handbooks in Antiquity?  
In: *Studies in History and Philosophy of Science*, Vol. 43 (2012), 270–283.

Haas, Jochen  
Arten und Inhalte der Gezeitenanalyse in der antiken Literatur.  
In: *Deutsches Schiffsarchiv* 36/37 (2013/2014), 7–107.

- Marx, Christian  
The western coast of Africa in Ptolemy's Geography and the location of his prime meridian. In: History of geo- and space sciences, Vol. 7, Göttingen 2016, 27–52.
- Olshausen, Eckart  
Der Periplus zwischen Seehandbuch und Literatur. In: Periplus, Nr. 23 (2013), 35–57.
- Perale, Marco  
From Egypt to Constantinople: A Pilgrimage Route in a Forgotten Late Antique Itinerary (SB XXVI 16607)? In: Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik, Nr. 199 (2016), 155–169.
- Rappenglück, Michael A.  
Himmelsche Reiseführer: Wie sich die alten Kulturen in Raum und Zeit orientierten. In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung – Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt, Hamburg 2019, 221–268.
- Rappenglück, Michael A.  
Ice Age People Find their Ways by the Stars: A Rock Picture in the Cueva de El Castillo (Spain) May Represent the Circumpolar Constellation of the Northern Crown (CrB). In: Migration & Diffusion, an international journal, Vol. 1 (2) (2000), 15–28.
- Santana Santana, Antonio et al.  
El conocimiento geográfico de la costa noroccidental de África en Plinio: la posición de las Canarias. Hildesheim: Olms 2002 410 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Szabó, A.  
Das geozentrische Weltbild. Astronomie, Geographie und Mathematik der Griechen. München: dtv 1992 378 S.: graph. Darst.
- Tauber, Heidi  
Navigation in der Antike – Landmarken, Gestirne, Winde, Leuchttürme. In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung – Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt, Hamburg 2019, 285–328.
- Topper, U.  
Die Messung der Erdgröße in der Antike. In: Efodon-Synesis, Bd. 5 (2001), 28–32.
- Wolf, Armin  
Hatte Homer eine Karte? Zu einer poetischen Weise, Küstenlinien und Länderformen darzustellen. In: Döring, Klaus und Georg Wöhrle (Hrsg.), Antike Naturwissenschaft und ihre Rezeption, Band I und II, Bamberg 1992, 3–33.
- Wolf, Armin  
Homer und die Straße von Messina. Plankten, Skylla, Charybdis und die Reihenfolge der Verse der Odyssee 12, 55–110. In: Olshausen, Eckart und Holger Sonnabend (Hrsg.), Zu Wasser und zu Land, Verkehrswege in der antiken Welt. Stuttgarter Kolloquium zur Historischen Geographie des Altertums 7, 1999 (Geographica Historica 17), Stuttgart 2002, 301–322.
- Wolf, Armin  
Homers Reise: Auf den Spuren des Odysseus. Köln: Böhlau 2009 XIV, 410 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Wolf, Armin  
L'Odyssee est-elle le premier document écrit concernant Malte, la Sicile et l'Italie? Homère et les escales sur les routes reliant la Méditerranée orientale à la Méditerranée occidentale. In: Recueils de la Société Jean Bodin 32: Les grandes Escales. Colloque organisé en collaboration avec la Commission Internationale d'Histoire maritime – 10<sup>e</sup> Colloque d'Histoire maritime, Bruxelles 1974, 75–88.
- Wolf, Armin  
Mapping Homer's Odyssey. In: Tolia, George and Dimitris Loupis (Eds.), Eastern Mediterranean Cartographies (18<sup>th</sup> International Conference on the History of Cartography, Athens 1999), Tetrádia Ergasías 25/26, Athen 2004, 309–334.
- Wolf, Armin  
Odysseus im Phaiakenland – Homer in der Magna Graecia. In: Olshausen, Eckart und Holger Sonnabend (Hrsg.), »Troianer sind wir gewesen« – Migrationen in der antiken Welt. Stuttgarter Kolloquium zur Historischen Geographie des Altertums 8, 2002 (Geographica Historica Band 22), Stuttgart 2006, 20–53.

## Navigation der Wikinger

Czerczer, Agnes  
Der Nachtsprung. Auf den terminologischen Spuren der nautischen Navigationsanfänge.  
In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung – Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt, Hamburg 2019, 349–362.

Ellmers, Detlev  
Der Nachtsprung an eine hinter dem Horizont liegende Gegenküste: die älteste astronomische Navigationsmethode.  
In: Ellmers, Detlev, Die Hanse der deutschen Kaufleute: und ausgewählte Beiträge zur Geschichte der Seefahrt, Wismar 2018, 211–226.

Fischer, Joseph  
Die kartographische Darstellung der Entdeckungen der Normannen in Amerika.  
In: Internationaler Amerikanisten-Kongress, Stuttgart 1904, 1. Hälfte, 31–39.

Lange, Perry  
Wikingerzeitliche Navigation.  
In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung – Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt, Hamburg 2019, 329–348.

Lisdotter Börjesson, Lena  
Viking Age Navigation on Trial – Estimates of Course and Distance.

In: Bockius, Ronald (Hrsg.), Between the Seas: Transfer and Exchange in Nautical Technology: Proceedings of the Eleventh International Symposium on Boat and Ship Archaeology, Mainz [from the 25<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup> September] 2006, Mainz 2009, 61–71.

Reuter, Otto Sigfrid  
Der Himmel über den Germanen.  
In: Nationalsozialistische Monatshefte, Jg. 7 (1936), Heft 75. 490–510, Heft 76, 596–619.

## Navigation zur Hansezeit

Peplow, Christian  
Überlegungen zur alltäglichen Navigationspraxis der hansischen Seeschifffahrt im Ostseeraum des Spätmittelalters.  
In: Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Schiffahrts- und Marinegeschichte e.V., Bd. 18 (2015), 10–30.

Sauer, Albrecht  
Navigationskunst im Mittelalter: Die Kapitäne der Hansekoggen fanden Häfen ohne Seekarten.  
In: Yacht, Bd. 95 (1998), Nr. 7, 144–147.

## Navigation im Zeitalter der Entdeckungen

Born, Alexander  
Hinaus über das Ende der Welt: Heinrich d. Seefahrer.  
Wien und München: Meyster 1980  
239 S.: Ill.  
DSM: 80-1474

Despoix, Philippe  
Europäische Techniken der Erdvermessung: Astronom, Uhrmacher, Entdecker und die Frage nach dem Längengrad.  
In: Burschel, Peter und Sünne Juterczenka (Hrsg.), Die europäische Expansion, Stuttgart 2016, 253–278.

Despoix, Philippe  
Europäische Techniken der Erdvermessung: Astronom, Uhrmacher, Entdecker und die Frage nach dem Längengrad.  
In: Despoix, Philippe und Justus Fetscher (Hrsg.), Crosscultural Encounters and Constructions of Knowledge in the 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> Century. Non-European and European Voyages of Exploration in Comparative Perspective, Kassel 2004, 107–142.

Granzow, Uwe  
Die maritime Asienfahrt der Europäer und der technisch-wissenschaftliche Fortschritt vom 15. bis 18. Jahrhundert.  
Bamberg: Forschungstiftung für Vergleichende Europ. Überseegeschichte 1989  
46 S.

- Hamann, Günther  
Johannes Regiomontanus 1436–1476. Die Schauplätze seines Lebens und Wirkens.  
In: Dörfler, J. et al. (Hrsg.), Die Welt begreifen und erfahren – Aufsätze zur Wissenschafts- und Entdeckungsgeschichte, Wien 1993, 285–315.
- Hamann, Günther  
Kartographisches und wirkliches Weltbild in der Renaissancezeit. Zum wechselseitigen Verhältnis von Theorie und Praxis im Zeitalter der großen Entdeckungsfahrten.  
In: Schmitz, T. und F. Krafft (Hrsg.), Humanismus und Naturwissenschaften. Beiträge zur Humanismusforschung, Bd. VI, Boppard 1980, 155–179.
- Hendl, Elisabeth und Egon Klemp (Bearb.)  
Nicolaus Copernicus: 1473–1973; Ausstellungskatalog. Berlin: Deutsche Staatsbibliothek ›Berlin, Ost‹ 1973 VIII, 59 S.: Ill.
- Henrici, Ernst  
Beschreibung einer Seereise von Venedig nach Beirut im Jahre 1434.  
In: Zeitschrift für deutsches Altertum und deutsche Literatur, N.F. 13 (= 25) (1881), 59–70.
- Jostmann, Christian  
Magellan – A Bibliography.  
[https://www.chbeck.de/media/3113/magellan\\_bibliographie.pdf](https://www.chbeck.de/media/3113/magellan_bibliographie.pdf)
- Jostmann, Christian  
Magellan oder Die erste Umseglung der Erde.  
München: C.H. Beck 2019 336 S.: Ill.  
DSM: 19-65
- Köberer, Wolfgang  
“The Right Foundation of Seafaring”. German-Portuguese Connections in the Sixteenth Century with Regard to Nautical Science.  
In: Horst, Thomas, Marília Dos Santos Lopes and Henrique Leitão (Hrsg.), Renaissance Craftsmen and Humanistic Scholars: European Circulation of knowledge between Portugal and Germany, Frankfurt am Main u.a. 2017, 223–240.
- Kroboth, Rudolf  
Heinrich der Seefahrer und das Zeitalter der portugiesischen Entdeckungen.  
In: Pögl, Gabriela (Hrsg.), Heinrich der Seefahrer oder die Suche nach Indien: eine Dokumentation, Stuttgart 1989, 7–41.
- Krüger, Reinhard  
Portugals transozeanischer Aufbruch: geopolitische und intellektuelle Voraussetzungen.  
In: Kraus, Michael (Hrsg.), Novos mundos – neue Welten: Portugal und das Zeitalter der Entdeckungen; eine Ausstellung des Deutschen Historischen Museums Berlin in Zusammenarbeit mit dem Instituto Camões, Lissabon und der Botschaft von Portugal in Berlin [24. Oktober 2007 bis 10. Februar 2008], Dresden 2007, 53–61.
- Langer, Freddy  
Navigare necesse est. Wie man nach Amerika kommt, erklärte 1583 Jacques Devaulx’ nautisches Handbuch.  
In: Frankfurter Allgemeine Zeitung, Donnerstag 14. März 2019, Nr. 62, R. 8.
- Markham, Clements R. u.a.  
Prinz Heinrich der Seefahrer.  
In: Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Jg. 12 (1894), 201–208.
- Oestmann, Günther  
Ephemeridenwerke des 16. Jahrhunderts, eine wichtige Arbeitsgrundlage für Astronomen und Astrologen.  
In: Kiefer, Jürgen und Karin Reich (Hrsg.), Gemeinnützige Mathematik: Adam Ries und seine Folgen, Erfurt 2003, 149–164.
- Pleticha, Heinrich  
Atlas der Entdeckungsreisen.  
Stuttgart: Ed. Erdmann 2000 189 S.: Ill., zahlr. Kt.; 34 cm  
DSM: 04-553 G
- Pleticha, Heinrich  
Lexikon der Entdeckungsreisen. Bd. 1: A–H.  
Stuttgart: Erdmann 1999 319 S.: Ill.  
DSM: 99-689 LS 5.4
- Pleticha, Heinrich  
Lexikon der Entdeckungsreisen. Bd. 2: I–Z.  
Stuttgart: Erdmann 1999 318 S.: Ill.  
DSM: 99-689 LS 5.4
- Pohle, Jürgen  
Deutschland und die überseeische Expansion Portugals im 15. und 16. Jahrhundert.  
Münster: LIT-Verlag 2000 322 S.
- Powels-Niami, Sylvia  
Kartographie und Nautik bei den Juden im 14. und 15. Jahrhundert.  
In: Frankfurter Judaistische Beiträge, Heft 26 (1999), 163–187.
- Röhr, Albert  
Portugiesische Wappenfeiler des Entdeckungszeitalters (Padrões dos descobrimentos).  
In: Marine-Rundschau, Jg. 52 (1955), H. 2, 43–46.
- Schäfer, Ernst  
Der Königl. Spanische Oberste Indienrat. Consejo real y supremo de las Indias. Teil 1: Geschichte und Organisation des Indienrats und der Casa de la Contratacion im sechzehnten Jahrhundert.  
Hamburg: Ibero-amerikanisches Institut 1936 215 S.: 2 Taf.

Schomburg, Hans  
Iberische Steuermannskunst im  
Entdeckungszeitalter.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 222–254.

Schoppe, Siegfried  
Heinrich der Seefahrer, Kolum-  
bus und Magellan: Planung,  
Versuch und Irrtum bei der  
Entdeckung der Neuen Welt  
durch Portugal und Spanien vor  
500 Jahren.  
Norderstedt: Books on Demand  
2012  
291 S.

## Kolumbus

Bialas, Volker  
Kosmographische Voraus-  
setzungen für die europäischen  
Entdeckungen und Eroberun-  
gen um 1500 – Zum 500.  
Jahrestag der Columbusfahrt.  
In: Zeitschrift für  
Vermessungswesen, Bd. 117  
(1992), 707–716.

Birr, Hans-Dietrich  
Zum Erkenntnisstand in  
Hydrographie und Navigation  
bei Kolumbus.  
In: Hannoversche Geographi-  
sche Arbeiten, Bd. 52 (1996),  
1–9.

Camusso, L.  
Kolumbus.  
Rastatt: Moewig 1991  
78 S.: zahlr. Ill., Kt.

Colombo, Cristoforo  
Die Reisen des Christof Colum-  
bus 1492–1504: nach seinen  
eigenen Briefen und Berichten  
veröffentlicht 1536 von Bischof  
Las Casas, seinen Freunden und  
Fernando Columbus, seinem  
Sohne / aufgefunden 1791 und  
veröffentlicht 1826 von M.F. v.  
Navarette. In da  
Leipzig: Hinrichs [ca. 1890]  
220 S.

Siegert, Bernhard  
Die Verortung Amerikas im  
Nachrichtendispositiv um 1500  
– oder: Die Neue Welt der Casa  
de Contratación.  
In: Wenzel, Horst (Hrsg.),  
Gutenberg und die neue Welt,  
München 1994, 307–325.

Wagenführ, Philip  
Schiffsrouten und Navigation  
im spätmittelalterlichen Nord-  
europa.  
Ravensburg und München:  
GRIN Verlag 2012  
113 S.: Ill.  
DSM: 14-643

Endres, Rudolf  
Der Beitrag Nürnbergs an der  
Entdeckung Amerikas.  
In: Mitteilungen der Frän-  
kischen Geographischen  
Gesellschaft Bd. 40 (1993), 19–  
40.

Hennig, Richard  
Columbus und seine Tat.  
In: Abhandlungen und Vorträge  
der Bremer Wissenschaftlichen  
Gesellschaft, Bd 13, H. 4, 1–120.

Houben, H.H.  
Christoph Columbus: Tragödie  
eines Entdeckers; historische  
Erzählung.  
Berlin: Wegweiser-Verlag 1932  
383 S.  
DSM: 84-1654

Houben, H.H.  
Christoph Columbus: Tragödie  
eines Entdeckers; historische  
Erzählung.  
Berlin: Frundsberg-Verl. [1944]  
384 S.

Houben, H.H.  
Christopher Columbus: the  
tragedy of a discoverer.  
New York: Dutton 1936  
VI, 308 S.

Wagner, Hermann  
Amerigo Vespuccis erste Fahrt  
nach dem neuen Erdteil.  
In: Annalen der Hydrographie  
und maritimen Meteorologie,  
Jg. 53 (1925), 52–62.

Wolfschmidt, Gudrun(Hrsg.)  
Nicolaus Copernicus (1473–  
1543): Revolutionär wider  
Willen.  
Stuttgart: Verlag für Geschichte  
der Naturwissenschaften und  
der Technik 1994  
350 S.: Ill.  
DSM: 96-84

Houben, H.-H.  
Christophe Colomb, 1447–  
1506.  
Paris: Payot 1935  
334 S.: Ill.

Kaysersling, Meyer  
Christopher Columbus and  
the Participation of the Jews  
in the Spanish and Portuguese  
Discoveries.  
North Hollywood, Calif.:  
Carmi House Press 1989  
XV, 189 S.

Laufmann, Peter  
Christoph Kolumbus: auf in die  
Neue Welt.  
München: Frederking & Thaler  
2011  
136 S.: zahlr. Ill., Kt.

Lindgren, Uta  
Die Bedeutung von  
Regiomontans Ephemeriden für  
die Entdeckung Amerikas.  
In: Wolfschmidt, Gudrun  
(Hrsg.), Astronomie in  
Nürnberg – Anlässlich des 500.  
Todestages von Bernhard  
Walther und des 300.  
Todestages von Georg Chr.  
Eimmart, Hamburg 2010, 145–  
155.



Marques, Alfredo Pinheiro  
Portugal und die europäische  
Entdeckung Amerikas:  
Christoph Kolumbus und die  
Portugiesen.  
Lisboa: Staatliche Prägeanstalt  
Portugal 1992  
143 S.: Ill.

Pötsch, Joseph  
Christoph Columbus und die  
Entdeckung Amerikas zur  
400jährigen Gedenkfeier der  
Entdeckung Amerikas für die  
Jugend und das Volk.  
Kempten: Kösel 1892  
82 S.: Ill.

Rinke, Stefan  
Kolumbus und der Tag von  
Guanahani: 1492: ein  
Wendepunkt der Geschichte.

## Martin Behaim

Endres, R.  
Martin Behaim.  
In: Martin-Behaim-Gymnasium:  
Festschrift zum 75jährigen  
Bestehen, Nürnberg 1994,  
85–95.

Fitzler, H.  
Martin Behaim, der erste Deutsche  
in der Walfischbucht – Eine  
Ehrenrettung des deutschen  
Seefahrers.  
In: Koloniale Rundschau, Bd.  
XXVII (1936), Nr. 2, 97–104.

Gelcich, Eugen  
Lösung der Martin Behaim-  
Frage.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 202–215.

Goerz, Guenther und Martin  
Scholz  
Semantic Annotation for  
Medieval Cartography:  
The Example of the Behaim  
Globe of 1492.  
In: e-Perimtron, Vol. 8, No. 1  
(2013), 8–20.

Stuttgart: Theiss 2013  
190 S.: Ill., Kt.  
DSM: 13-1375

Roulet, Éric  
Les malentendus d'un texte  
célébrissime: le journal de bord  
du premier voyage de Christophe  
Colomb en Amérique.  
In: Borde, Christian und Éric  
Roulet (Eds.), Les journaux de  
bord, XIVE–XXIe siècle,  
Aachen 2015, 7–22.

Ruge, Sophus  
Die Weltanschauung des  
Columbus.  
Dresden: G. Schönfelds Verlags-  
buchhandlung 1876

Haardt, Robert  
Der Behaim-Globus.  
In: Mitteilungen der Geogra-  
fischen Gesellschaft Wien,  
Jg. 87 (1944), 70–72.

Hering, Bernd  
Martin Behaim und sein  
»Erdapfel«.  
In: Germanisches Nationalmu-  
seum, Focus Behaim-Globus,  
Teil 2, Nürnberg 1992, 719–783.

Jakob, R.  
Die Ehrenrettung des deutschen  
Seefahrers Martin Behaim. Die  
Kolonialhistorikerin und Frauen-  
politikerin Hedwig Fitzler und  
ihr sensationeller Quellenfund.  
In: Mitteilungen des Vereins für  
Geschichte der Stadt Nürnberg,  
Bd. 94 (2007), 227–244.

Kellenbenz, Hermann  
Martin Behaim.  
In: Pfeiffer, G. (Hrsg.), Frän-  
kische Lebensbilder. Neue  
Folge der Lebensläufe aus  
Franken, Veröffentlichungen  
der Gesellschaft für fränkische  
Geschichte, Reihe VII A,  
Würzburg 1969, 69–84.

Wassermann, Jakob  
Christoph Columbus: der  
Don Quichote des Ozeans.  
Ein Porträt.  
Berlin: S. Fischer 1929  
263 S.: Ill.  
DSM: 76-1471

Zechlin, Egmond  
Das Problem der  
vorkolumbischen Entdeckung  
Amerikas und die  
Kolumbusforschung.  
In: Historische Zeitschrift, Bd.  
152 (1935), H. 1, 1–47.

Knefelkamp, Ulrich  
Der Behaim-Globus –  
Gechichtsbild und  
Geschichtsdeutung.  
In: Unverhau, Dagmar (Hrsg.),  
Geschichtsdeutung auf alten  
Karten. Archäologie und  
Geschichte, Wiesbaden 2003,  
93–108.

Knefelkamp, Ulrich  
Die Neuen Welten bei Martin  
Behaim und Martin  
Waldseemüller.  
In: Novos mundos – neue  
Welten: Portugal und das  
Zeitalter der Entdeckungen;  
eine Ausstellung des Deutschen  
Historischen Museums Berlin in  
Zusammenarbeit mit dem  
Instituto Camões, Lissabon und  
der Botschaft von Portugal in  
Berlin; [24. Oktober 2007 bis  
10. Februar 2008]. Dresden  
2007, 73–87.

Knefelkamp, Ulrich  
Vorläufiges über Ergebnisse  
einer neuen Lesung des Behaim-  
Globus.

In: Anzeiger des Germanischen  
Nationalmuseums und Berichte  
aus dem Forschungsinstitut für  
Realienkunde Nürnberg 1991,  
13–15.

Kreß, G.F.v.

Martin Behaim der Seefahrer.  
In: Das Bayerland, Bd.18 (1907),  
495–497, 515–516, 519–523,  
536–540.

Nachrodt, H.W.

Martin Behaim und sein  
»Erdapfel« – Bemerkungen  
zur Lebens- und Wirkungsgeschichte.

In: Jahrbuch für fränkische  
Landesforschung, Bd. 55 (1995),  
45–64.

Pölnitz, Götz von  
Martin Behaim.

In: Rüdinger, K. (Hrsg.),  
Gemeinsames Erbe – Perspek-  
tiven europäischer Geschichte,  
München 1959, 129–141.

Pörtner, R.

Der »Erdapfel«, der wie ein  
Augapfel gehütet wird. Martin  
Behaim, der Seefahrer aus  
Nürnberg – Die Geschichte des  
ältesten Globus der Welt.

In: Pörtner, R. (Hrsg.), Das  
Schatzhaus der deutschen  
Geschichte. Das Germanische  
Nationalmuseum – Unser Kul-  
turerbe in Bildern und Beispielen,  
München 1980, 277–304.

Pohle, Jürgen

Martin Behaim (Martinho da  
Boémia): factos, lendas e  
controvérsias.

Coimbra Centro Inter-  
universitário de Estudos  
Germanísticos 2007  
94 S.

Reichenbach, A.

Martin Behaim. Ein deutscher  
Seefahrer aus dem fünfzehnten  
Jahrhundert.

Wurzen und Leipzig: C. Kiesler  
1889

Rötzer, H.G.

Kolumbus kam ihnen zuvor.  
Martin Behaim, Hieronymus  
Münzer und der Seeweg  
westwärts.

In: Hispanorama, Bd. 116  
(2007), 33–37.

Sachße, W.

Das Bild vom Behaim-Globus  
in neuer Klarheit.

In: MonatsAnzeiger des  
Germanischen National-  
museums Nürnberg, Nr. 133  
(April 1992), 1061–1066.

Schultheiß, W.

Des Seefahrers Martin Behaim  
Geburts- und Todestag.

In: Mitteilungen des Vereins für  
Geschichte der Stadt Nürnberg,  
Bd. 42 (1951), 353–357.

Schultheiß, W.

Martin Behaim.

In: Nürnberg, S. (Hrsg.): Nürn-  
berger Gestalten aus neun Jahr-  
hunderten, Nürnberg 1950, 51–  
55.

Schultheiß, W. (Hrsg.)

Martin Behaim und die Nürn-  
berger Kosmographen.

Nürnberg: Germanisches  
Nationalmuseum 1957  
24 S.: Ill.

Willers, Johannes

Martin Behaim und sein Globus  
im Jubiläumsjahr 1992.

In: Geschäftsberichte der Stadt-  
sparkasse Nürnberg, 1992, Bei-  
lage 1, 1–12.

Winter, Heinrich

Martin Behaim, Geschichte und  
Legende.

In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 216–221.

## Navigation im 17.–19. Jahrhundert

Barrie, David

Sextant: die Vermessung der  
Meere.

Hamburg: mare Verlag 2015  
392 S.

Barrie, David

Vom Himmel zum Horizont.

In: Classic (2015), 2, 47–53.

Despoix, Philippe

Die Welt vermessen. Dispositive  
der Entdeckungsreise im  
Zeitalter der Aufklärung.  
Göttingen; Wallstein-Verl. 2009  
278 S.: Ill., Kt.

Standop, Gerhard

Der Longitude Act 1714–2014:  
die Suche nach der Bestimmung  
des Längengrades.

[Köln:] Selbstverl. 2015  
38 S.: Ill.

Weigl, Engelhard

Genauigkeit als Problem – oder  
die Suche nach dem Längen-  
grad.

In: Weigl, Engelhard, Instru-  
mente der Neuzeit. Die Ent-  
deckung der modernen Wirk-  
lichkeit, Stuttgart 1990,  
133–154.

Weyer, G.D.E.

Die Wiedererscheinung der  
Methode und Tafel von Elford  
als sogenannte »Neger-Tafel«.

Ein neuer Beitrag zur Ge-  
schichte der kürzesten Reduk-  
tionsform der Mondstrecken  
im Seegebrauch.

In: Annalen der Hydrographie  
und Maritimen Meteorologie,  
Jg. 10 (1882), 21–27.

## Längenproblem und Mondstanzmethode

- Anthes, Erhard  
Tobias Mayer – vom Autodidakten zum Universitätsprofessor.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= Acta Historica Astronomiae, 48), Leipzig 2013, 9–28.
- Barrett, Katy  
»Diese Linien sind so überaus fein«: William Hogarth und John Harrison lösen das Längengradproblem.  
In: Jahrbuch der Deutsche Gesellschaft für Chronometrie, Bd. 52 (2013), 27–36.
- Becker, Julian  
Das britische „Board of Longitude“ 1714–1828.  
Hamburg: Kovač 2013  
337 S.: graph. Darst.  
Zugl.: Düsseldorf, Heinrich-Heine-Univ., Diss., 2012
- Berger, Arno  
Die Lösung des Längengradproblems durch James Cook als Navigator, Astrogeodät und Kartograph im Jahre 1776. Eine Genauigkeitsbetrachtung zur geographischen Ortsbestimmung der Südseeinseln und ihrer kartographischen Darstellung.  
In: Heinz, Markus und Armin Hüttermann (Hrsg.), 16. Kartographiehistorisches Colloquium Marbach am Neckar 2012: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge, Bonn 2016, 181–188.
- Betsch, Gerhard, Siegfried Erb und Werner Quehl  
Ein Beitrag zur Geschichte der Ortsbestimmung mittels Mondastronomie.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= Acta Historica Astronomiae, 48), Leipzig 2013, 147–159.
- Bodenmann, Siegfried  
The 18<sup>th</sup>-century Battle over Lunar Motion.  
In: Physics Today, Vol. 63 (2010), Issue 1, 27–32.
- Dash, Joan  
Die Jagd nach dem Längengrad.  
München: Bertelsmann 2004  
187 S.: Ill.
- Enß, Dietrich  
Die verlorene Länge – wiedergefunden.  
In: Die Yacht, 19/1975, 110–113.
- Hamel, Jürgen  
Einige Kapitel zur Astronomie des 18. Jahrhunderts.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= Acta Historica Astronomiae, 48), Leipzig 2013, 39–71.
- Hamel, Jürgen  
Tobias Mayer und die Astronomie.  
In: Hüttermann, Armin (Hrsg.), Tobias Mayer: 1723–1762; Mathematiker, Kartograph und Astronom der Aufklärungszeit, Stuttgart 2012, 125–167.
- Hüttermann, Armin  
Tobias Mayer – Der Mann, der die »Länge auf See« berechenbar machte.  
In: Naturwissenschaftliche Rundschau, Jg. 66 (2013), 1, 20–28.
- Hüttermann, Armin  
Tobias Mayer: Kartographie zwischen Kosmographie und Astronomie.  
In: Heinz, Markus (Hrsg.), 11. Kartographiehistorisches Colloquium Nürnberg 2002: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge, Bonn 2017, 145–156.
- Hüttermann, Armin (Hrsg.)  
Tobias Mayer: 1723–1762; Mathematiker, Kartograph und Astronom der Aufklärungszeit; Begleitband zur Ausstellung; [eine Ausstellung des Tobias-Mayer-Vereins e.V. Marbach in der Württembergischen Landesbibliothek Stuttgart; Ausstellungsorte: Württembergische Landesbibliothek Stuttgart, 28. Februar bis 21. April 2012; Stadtmuseum Esslingen, Gelbes Haus, 2. September bis 28. Oktober 2012; Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Paulinenkirche, 11. November 2012 bis 13. Januar 2013].  
Stuttgart: Württembergische Landesbibliothek 2012  
223 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Knopp, Helmut  
Tobias Mayer und die Astronomische Navigation.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= Acta Historica Astronomiae, 48), Leipzig 2013, 125–136.
- Lohmeier, Dieter  
Carsten Niebuhr, Tobias Mayer und die Längengrade.  
In: Fund og Forskning, Nr. 42 (2008), 86–93.

- Lohmeier, Dieter  
Mondsdistanzen und Längengrade. Der Briefwechsel zwischen Carsten Niebuhr und Tobias Mayer 1761.  
In: *Fund og Forskning*, Nr. 49 (2010), 135–165.
- Minow, Helmut  
Achtung: Nullmeridian!  
Historische Bezugsmeridiane.  
In: *Der Vermessungsingenieur*, Jg. 56 (2005), 1, 64–66.
- Möller, Joh.  
Über die astronomische Kontrolle der Chronometer auf See.  
In: *Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie*, Jg. 1907, 557–568.
- Oestmann, Günther  
Gemma Frisius und die Verwendung von Uhren zur Bestimmung der geographischen Länge.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= *Acta Historica Astronomiae*, 48), Leipzig 2013, 137–145.
- Sandmeyer, Peter  
Alles auf Null.  
In: *mare*, No. 109 (April/März 2015), 74–77.
- Scheel, Ernst  
Matthew Flinders.  
In: *Rundschreiben Nr. 125/ Motivgruppe Landkarten und Entdeckungsgeschichte der Erde, Bundesarbeitsgemeinschaft Landkarten, Vermessung und Entdeckungsgeschichte der Erde im Bund Deutscher Philatelisten. Landkarten – Vermessung – Entdeckungsgeschichte der Erde*, 1/2009, 10–11.
- Seemann, Jörn  
Linhas Imaginárias na Cartografia: A Invenção do Primeiro Meridiano.  
In: *A aventura cartográfica: Perspectivas, pesquisas e reflexões sobre a Cartografia Humana, Fortaleza 2005/2006*, 111–129.
- Thümmel, Otfried  
Der trigonometrische Zirkel des Bürgers Richer. Eine Episode aus der Geschichte der Navigation.  
In: *Deutsches Schifffahrtsarchiv*, Bd. 40 (2017), 249–294.
- Waters, D.W.  
Die Restaurierung des Royal Observatory zu Greenwich.  
In: *Endeavour*, Jg. 26 (1967), H. 97–99, 122–125.
- Weißbecker, Bernhard  
Das Uhrwerk des Mondes: Tobias Mayer und der Längspreis.  
Norderstedt: Books on Demand 2012  
136 S.: Ill., graph. Darst.
- Weißbecker, Bernhard  
Die Vermessung des Meeres, der Erde und des Himmels. Von der Seefahrt, der Mondtheorie, den Längengraden und den unglaublichen Leistungen des Tobias Mayer zur Zeit der Aufklärung.  
Norderstedt: Books on Demand 2012  
164 S.: Ill., graph. Darst.
- Wepster, Steven A.  
Tobias Mayer as a mathematician.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= *Acta Historica Astronomiae*, 48), Leipzig 2013, 73–94.
- Witzlau, Reinhard  
Peter Apian und die Suche nach dem Längengrad.  
In: *Globulus*, Bd. 6 (1998), 76–82.
- Wolfschmidt, Gudrun  
Mondtopographie und Längengrad.  
In: Anthes, Erhard und Armin Hüttermann (Hrsg.), Tobias Mayers Beiträge zur Wissenschaft des 18. Jahrhunderts im Lichte neuerer Untersuchungen (= *Acta Historica Astronomiae*, 48), Leipzig 2013, 161–210.
- Woreschk, H.D.  
Längensuche und Anglisierung der Seefahrt. Entwicklung des englischen Einflusses auf die internationale Nautik im Segelschiffzeitalter unter besonderer Berücksichtigung des rund dreihundertjährigen Ringens um genauere Längenbestimmung.  
Heidelberg Eigenverlag 2016  
414 S.

## Neuzeitliche Navigation (20. Jahrhundert) einschließlich Entstehung moderner hydrographischer Institute

- Anderson, Stuart und Dieter Engels  
A Short History of Hamburg Observatory.  
In: Journal of the British Astronomical Association, Vol. 114 (2004), 78–87.
- Basener, Dieter  
Von den Beobachtungen der Schifffahrt.  
Berlin: epubli 2013  
164 S.: Ill.  
DSM: 14-520
- Becker, Albert  
Ein unbekannter Pfälzer Erfinder: H. Anschütz-Kaempfe.  
In: Der Schönhof. Werkszeitschrift der Dinger-Werke Zweibrücken, Jg. 5 (1942), Nr. 3, 23.
- Becker, Albert und Heike Moehl  
Seevermessung.  
In: Deutsches Hydrographisches Institut und Deutsche Hydrographische Gesellschaft zu Hamburg (Hrsg.), 125 Jahre amtliche deutsche Hydrographie 1861–1986, Hamburg 1986, 14–34.
- Bettac, Werner  
125 Jahre amtliche deutsche Hydrographie – 125 Jahre Dienst des Staates für die Schifffahrt.  
In: Deutsches Hydrographisches Institut und Deutsche Hydrographische Gesellschaft zu Hamburg (Hrsg.), 125 Jahre amtliche deutsche Hydrographie 1861–1986, Hamburg 1986, 7–13.
- Böder, Volker, Thomas Dehling, Horst Hecht, Mathias Jonas und Jürgen Sehlz  
150 Jahre amtliche deutsche Hydrographie 1861–2011: Festschrift zur 150. Wiederkehr des Gründungstages des hydrographischen Bureaus im Königlich Preußischen Marine-Ministerium.  
Hamburg: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie 2011  
83 S.: Ill., graph. Darst., Kt. DSM: 11-932
- Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (Hrsg.)  
150 Jahre amtliche Deutsche Hydrographie: 1861–2011; Festschrift zur 150. Wiederkehr des Gründungstages des Hydrographischen Bureaus im Königlich Preußischen Marine-Ministerium.  
Hamburg: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie 2011  
DSM: 11-932
- Dehling, Thomas und Wilfried Ellmer  
Zwanzig Jahre Seevermessung seit der Wiedervereinigung.  
In: Hydrographische Nachrichten, Jg. 29 (2012), Nr. 93, 16–20.
- Horn, Walter  
Wilhelm von Freeden: Zur Eröffnung der Norddeutschen Seewarte vor 100 Jahren.  
Hamburg: DHI 1968  
DSM: 79-1271
- Jonas, Mathias  
150 Jahre amtliche deutsche Hydrographie – 150 Jahre im Dienst für Schifffahrt und Meer.  
In: Hydrographische Nachrichten, Jg. 28 (2011), Nr. 90, 13–15.
- Jonas, Mathias  
150 Jahre amtliche deutsche Hydrographie: das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) feiert in diesem Jahr sein 150-jähriges Bestehen.  
In: Schiff & Hafen, Bd. 63 (2011), 10, 20–23.
- Jonas, Mathias  
20 Jahre Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie in Rostock: Rostock – das deutsche Zentrum für Hydrographie.  
In: Hansa, Bd. 147 (2010), 8, 184–191.
- Kappel, Wilfried  
Nautische Kartographie.  
In: Deutsches Hydrographisches Institut und Deutsche Hydrographische Gesellschaft zu Hamburg (Hrsg.), 125 Jahre amtliche deutsche Hydrographie 1861–1986, Hamburg 1986, 56–75.
- Major, F.G.  
Quo vadis: Evolution of Modern Navigation; the Rise of Quantum Techniques  
New York; Heidelberg [u.a.]: Springer 2014  
XI, 426 S.: Ill.
- Rischmüller  
175 Jahre Wasserbauverwaltung in Ostfriesland unter besonderer Berücksichtigung des Seezeichenwesens.  
In: Zwischen Weser und Ems, Jg. 23 (1989), 23, 46–64.
- Schröder, Wilfried und Karl-Heinrich Wiederkehr  
A history of the early recording of geomagnetic variations.  
In: Journal of atmospheric and solar-terrestrial physics, Vol. 62 (2000), 5, 323–334.
- Schröder, Wilfried und Karl-Heinrich Wiederkehr  
Earth magnetism research in the 19<sup>th</sup> century.  
In: Sudhoffs Archiv, Jg. 84 (2000), 2, 166–183.

Sehlz, Jürgen  
Geschichtliche Entwicklung der  
Herstellungsverfahren deutscher  
Seekartenoriginale.  
In: Deutsches Hydrographi-  
sches Institut und Deutsche  
Hydrographische Gesellschaft  
zu Hamburg (Hrsg.), 125 Jahre  
amtliche deutsche Hydro-  
graphie 1861–1986, Hamburg  
1986, 77–96.

Sommerfeld, A. und K.  
Glitscher  
Hermann Anschütz-Kaempfe  
(Nachruf).  
In: Zeitschrift des Vereins  
deutscher Ingenieure Nr. 38  
vom 19. September 1931, 1187–  
1188.

Svatek, Petra  
Civil aviation cartography in  
Austria 1908–1938.  
In: Journal of Navigation, Vol.  
68 (2015), 1, 126–141.

Thümmel, Ottfried  
Das meteorologische Tagebuch  
des Vollschißes Susanna.  
In: Deutsches Schiffsarchiv  
40 (2017), 117–158.

## Funknavigation, Radar

Anon.  
Geschichtliche Unterlagen für  
Funk- und Funkmess-Einsatz  
und -Betrieb.  
[Düsseldorf:] Dt. Ges. f. Ortung  
u. Navigation [ca. 1960]  
56, 46 Bl.: graph. Darst.

Barner, Dieter  
Radar an Bord: Erfahrungen  
eines Nautikers vor 50 Jahren.  
In: Köhlers Flottenkalender,  
Bd. 106 (2017), 232–237.

Boehm, M.  
Navigation – lebendiges  
Traditionsgebiet der  
Nachrichtentechnik.  
In: Nachrichtentechnische  
Zeitschrift, Jg. 35 (1982), 570–  
571.

Voppel, Dietrich  
Angewandte marine Geowis-  
senschaften–von der Deutschen  
Seewarte und dem Marineobser-  
vatorium über das Deutsche  
Hydrographische Institut zum  
Bundesamt für Seeschifffahrt  
und Hydrographie.  
In: Neunhofer, H., M. Bomgen,  
A. Junge und J. Schweitzer  
(Hrsg.), Zur Geschichte der  
Geophysik in Deutschland,  
Hamburg 1997, 128–133.

Weyer, G.D.E.  
Konstruktion zu einer Küsten-  
aufnahme im Vorbeifahren,  
unabhängig von der Strömung  
und Fahrtmessung; nebst  
Beiträgen zur Geschichte der  
geometrischen Auflösungen der  
sogenannten Pothenot'schen  
Aufgabe.  
In: Annalen der Hydrographie  
und maritimen Meteorologie,  
Jg. 10 (1882), 534–549.

Bosse, H.  
Berlins Anteil an der  
Entwicklung der Funkortung  
und Funknavigation.  
In: Nachrichtentechnische  
Zeitschrift, Jg. 33 (1980), 22–28.

Brandt, Leo  
Der Stand der deutschen  
Zentimeterwellen-Technik am  
Ende des 2. Weltkriegs.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur  
Geschichte der Funkortung,  
Dortmund 1953, 76–104.

Brandt, Leo  
Deutsche Funkmesstechnik  
1944: ein Vortrag ... gehalten am  
8. Februar 1944 zur Einführung  
der Zentimeter-Technik für das  
Funkmeßgebiet.

Wolfschmidt, Gudrun  
Naturwissenschaft und Technik  
für die Seefahrt.  
Zeitbestimmung, Navigation  
und Kommunikation.  
In: Hempel, Dirk und Ingrid  
Schröder (Hrsg.), Andocken:  
Hamburgs Kulturgeschichte  
1848 bis 1933, Hamburg 2012,  
184–195.

Dortmund: Verkehrs- und  
Wirtschafts-Verl. 1956  
29 S., Bildanh.  
Bücherei der Funkortung:  
Sonderh.

Brandt, Leo  
Forschen und Gestalten. Reden  
und Aufsätze 1930–1962.  
Opladen: Westdt. Verl. 1962  
XII, 669 S.: mit 286 Abb.

Brandt, Leo (Hrsg.)  
Zur Geschichte der Radartechnik  
in Deutschland und Großbritan-  
nien. Vier-Nationen-Tagung in  
Paris; Berichte aus der Pariser  
Tagung vom 26.–28.4.67.  
Düsseldorf: Dt. Gesellschaft für  
Ortung und Navigation 1967  
72 S.

- Brennecke, Jochen  
Die erste Radarnutzung durch die Kriegsmarine war »handgestrickt«.  
In: Schiff und Zeit, Jg. 22 (1985), 49.
- Dieckmann, M.  
Beiträge zur Entwicklung der Funkortung.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur Geschichte der Funkortung, Dortmund 1953, 49–55.
- Diehl, H.  
Zur Geschichte der Funkmeßtechnik in Deutschland unter besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendung für die Flugfunkortung.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur Geschichte der Funkortung, Dortmund 1953, 56–75.
- Freundenberg, Hermann  
Vor 60 Jahren: Das erste Klystron schwingt bei 13 cm Wellenlänge.  
In: Funkgeschichte, Nr. 113 (1997), 137–142.
- Georgi, J.  
Die geschichtliche Entwicklung der drahtlosen Telegraphie im Dienste der Schifffahrt.  
In: Hansa, Jg. 60 (1923), 205–206, 229–230, 309–310.
- Gießler, Helmuth  
Funk- und Schallortung in der Schifffahrt und Seevermessung.  
In: Marine-Rundschau, Jg. 53 (1956), Nr. 2, 209–210.
- Gießler, Helmuth  
Ortungs- und Fernmeldemittel auf See.  
In: Seemacht heute, Oldenburg 1957, 127–141.
- Griffin, Donald R.  
Vom Echo zum Radar.  
München: Desch 1960  
160 S.: Ill.
- Handel, Kai  
Die Arbeitsgemeinschaft Rotterdam und die Entwicklung von Halbleiterdetektoren.  
Hochfrequenzforschung in der militärischen Krise 1943–1945.  
In: Maier, Helmut (Hrsg.), Rüstungsforschung im Nationalsozialismus, Göttingen 2002, 250–270.
- Handel, Kai  
Halbleiterforschung und Radar im Zweiten Weltkrieg.  
In: Meinel, Christoph (Hrsg.), Instrument – Experiment, Berlin 2000, 158–167.
- Happel, Günter  
Am Anfang stand Cuxhavens »Alte Liebe«. Aus der Entwicklung des Seefunks.  
In: Schiff und Zeit, H. 23 (1986), 1–6.
- Happel, Günter  
Das unsichtbare Netz. Zur Geschichte der Nutzung der Seefunktechnik.  
In: Schiff und Zeit, H. 31 (1990), 50–58.
- Hechtel, Detlef  
Von der Morsetaste zum Satellitenfunk: 100 Jahre Seefunk in Deutschland, Teil 1.  
In: Archiv für deutsche Postgeschichte, Bd. 4 (1998), 2, 47–66.
- Hechtel, Detlef  
Von der Morsetaste zum Satellitenfunk: 100 Jahre Seefunk in Deutschland, Teil 2.  
In: Archiv für deutsche Postgeschichte, Bd. 5 (1999), 2, 50–66.
- Hess, Sigurd  
Funk, ASDIC und Radar: zivil entwickelt, militärisch genutzt. Als Schiffe Hören und Sehen lernten.  
In: SCHIFFClassic 1/2013 (= Schiff und Zeit 77), 60–65.
- Heyl, Menso  
Nicht von gestern: der Seefunk ist über 100 Jahre alt.  
In: Classic (2011), 1, 50–56.
- Kaufmann, Robert  
Funk-Radar-Bumerang aktiv dabei.  
O.O.: Selbstverl. 1986  
144 S.: Ill., graph. Darst.
- Kern, Ulrich  
Schriftliche Quellen zur Geschichte der Radartechnik.  
In: FERRUM, Nachrichten aus der Eisenbibliothek der Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, Nr. 53 (1982), 25–28.
- Leithäuser, G.  
Für die Funkortung entscheidende Erkenntnisse der Hochfrequenzforschung in geschichtlicher Betrachtung.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur Geschichte der Funkortung, Dortmund 1953, 15–31.
- Limann, O.  
Wer war der Zweite? Zur Geschichte der Funkmeßtechnik.  
In: Funkschau, Jg. (1955), H. 4, 61–62.
- Mahnke, Holger  
Die Geschichte der Kommunikation.  
In: Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft, Bd. 106 (2012), 1–15.
- Mallin, W.  
Ein Erfinder kam zu früh. Christian Hülsmeier erhielt 1904 das erste Radarpatent der Welt. Zum Tode des Erfinders.  
In: Fernmeldepraxis, Jg. 34 (1957), Heft 6, 235–240.

Meyer-Friese, Boye  
Communication at Sea: Do you read me?  
In: Drassana, No. 13 (2005), 28–37.

Röhrich, Karl  
Deutschlands Beitrag zur Radarentwicklung.  
In: Internationale Luftwaffen-Revue, Jg. 2 (1961), Nr. 7, 98–100.

Röhrich, Karl  
Deutschlands Beitrag zur Radarentwicklung.  
In: Wehr und Wirtschaft, Jg. 2 (1958), H. 11, 30–33.

Rukop, Hans  
Gedenkdaten der Funkortung.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Neue Funkortungsgrundlagen der Seeschifffahrt, Dortmund 1954, 17–21.

Sifferlinger, Nikolaus A.  
Auslaufen verspricht Erfolg: die Radiotelegraphie der k.u.k. Kriegsmarine.  
Wien: Verl. Österreich 2000  
224 S.: Ill., Kt.

Sommerfeldt, Wolfdieter  
Funkmeß und Radar – Geschichte der Flugmelde- und Leitsysteme in Deutschland und England bis 1945.  
In: Truppenpraxis, Jg. 1965, 56–57, 137–139, 217–221.

Vollmar, Fritz  
Das »Telemobiloskop« von Christian Hülsmeier.  
In: Funkschau, Jg. (1974), H. 12, 454–457.

Watson-Watt, Robert  
Bemerkenswerte Daten aus der Geschichte der britischen Funkortungs-Forschung, -Entwicklung und -Anwendung.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur Geschichte der Funkortung, Dortmund 1953, 40–48.

Watson-Watt, Robert  
Die Geschichte des Radar in der britischen Schifffahrt.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Neue Funkortungsgrundlagen der Seeschifffahrt, Dortmund 1954, 31–40.

Watson-Watt, Robert  
Resume of the Origins, Development and Application of Radar in Great Britain.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Zur Geschichte der Funkortung, Dortmund 1953, 32–39.

Watson-Watt, Robert  
The History of Radar in British Marine Operations.  
In: Brandt, Leo (Hrsg.), Neue Funkortungsgrundlagen der Seeschifffahrt, Dortmund 1954, 22–30.

Witt, V.  
Die Entwicklung der sowjetischen Funkmeßtechnik.  
In: Militärtechnik, 4/70, 174–177.

## zu 2.1.5 Außereuropäische Navigation

### Polynesien, Melanesien, Mikronesien

Eckstein, Lars und Anja Schwarz  
The Making of Tupaia's Map: A Story of the Extent and Mastery of Polynesian Navigation, Competing Systems of Wayfinding on James Cook's Endeavour, and the Invention of an Ingenious Cartographic System  
In: The Journal of Pacific History, Vol. 54 (2019), 1, 1–95.

Kurz, Heinrich  
Die Stabkarten der Südsee-Insulaner.  
In: Rundschreiben/Motivgruppe Landkarten und Entdeckungsgeschichte der Erde, Bundesarbeitsgemeinschaft Landkarten und Entdeckungsgeschichte der Erde im Bund Deutscher Philatelisten. Landkarten – Vermessung – Entdeckungsgeschichte der Erde, München 1971.

Sdouz, Gert  
Zur Wissenschaftsgeschichte der mikronesischen Stabkarten: das Jahr 1897 und Kapitän Otto Kessler.  
In: Deutsches Schifffahrtsarchiv 40 (2017), 295–324.

Weis, Marc  
Navigation der Polynesier – in der Berufsschifffahrt anwendbar.  
In: Schiff & Hafen, Bd. 68 (2016), 10, 60–62.



## Arabien, Osmanisches Reich

- Billig, Susanne  
Die Karte des Piri Re'is: das vergessene Wissen der Araber und die Entdeckung Amerikas. München: C.H. Beck 2017
- Brentjes, Sonja  
Abū Bakr al-Dimashqī's (d. 1691) Hemispheric Map of the New World and the Representation of the Seas in his Maps of the World and the Continents. In: Couto, Dejanirah, Feza Gunergin, Maria Pia Pedani, et al. (Hrsg.), *Studies in Turkish Maritime History–Seapower, Technology and Trade*, Denizler Kitabev 2014, 398–411.
- Conermann, Stephan  
Muslimische Seefahrt auf dem Indischen Ozean vom 14. bis zum 16. Jahrhundert. In: Conermann, Stephan (Hrsg.), *Der Indische Ozean in historischer Perspektive*, Hamburg 1998, 143–180.
- Hakim, Sabhi Abdel  
Die arabische Kartographie. In: UNESCO-Kurier, Vol. 32 (1991), 6, 14–17.
- Kunitzsch, Paul  
Besprechung von Tibbetts 'Arab Navigation in the Indian Ocean before the Coming of the Portuguese'. In: *Der Islam*, Jg. 51 (1974), 344–353.
- Kunitzsch, Paul  
Die arabischen Sternbilder des Südhimmels. In: *Der Islam*, Jg. 51 (1974), 37–54.
- Miller, Konrad  
Weltkarte des Arabers Idrisī vom Jahre II54. Stuttgart 1981  
22 S + 3 Kt.  
DSM: 88-1348 G
- Schmidt, A.E.  
Warum zwinkert der »ole Baron« zu Benetnasch hinüber? Etwas über Ursprung und Bedeutung der arabischen Sternen-Namen. In: *Der Deutsche Seemann, Seefahrt*, Jg. 37 (1937), 315–316, 362–363.
- Schmiede, H. Achmed  
Das Buch der Seefahrt : [Bd. I + II ; deutsche Übersetzung ... der vierbändigen Ausgabe d. Fotowiedergabe der in der Hagia-Sophia-Bibliothek Istanbul ... unter der Kennung 2612 liegenden Handschrift ...] = (Kitab-i bahriye) / Piri Reis. [Bad Neuenahr-Ahrweiler] Selbstverlag 2009  
250, 105 S. + 1 CD-R
- Sezgin, Fuat  
The Contribution of the Arabic-Islamic Geographers to the Formation of the World Map. Frankfurt am Main: Inst. für Geschichte der Arab.-Islamischen Wiss. 1987

## China, Indien

- Hsu, Mei-Ling  
Die Seekarte des Admirals Zheng He. In: UNESCO-Kurier, Vol. 32 (1991), 6, 21.
- Shylaja, B. S.  
The evolution of navigational techniques. In: Wolfschmidt, Gudrun (Hrsg.), *Orientierung, Navigation und Zeitbestimmung. Wie der Himmel den Lebensraum des Menschen prägt*, Hamburg 2019, 269–284.

## zu 2.2.1 Seebücher, Segelanweisungen

Behrmann, Walter  
Über die niederdeutschen Seebücher im 15. und 16. Jahrhundert.  
Amsterdam: Meridian Publishing Co. 1978  
VI, 110 S.: Ill.  
DSM: 79-559

Gehring, Ulrike  
Verfahren der werelt beschryvinge in Seehandbüchern, Portolanen und Gemälden um 1600.

In: Gehring, Ulrike (Hrsg.), Die Entdeckung der Ferne. Natur und Wissenschaft in der niederländischen Malerei des 17. Jahrhunderts, Paderborn 2014, 41–69.

Päsler, Ralf G.  
Wissen – Planung – Orientierung. Zur Überlieferung des mnd. Seebuchs und anderer Seebücher und Seekarten.

In: Ganina, Nataliya (Hrsg.), Deutsch-russische Arbeitsgespräche zu mittelalterlichen Handschriften und Drucken in russischen Bibliotheken: Beiträge zur Tagung des deutsch-russischen Arbeitskreises vom 14. bis 16. September 2011 an der Lomonossov-Universität Moskau aus Anlass des 300. Geburtstages des Universitätsgründers Michail Lomonossov, Erfurt 2014, 237–254.

Sauer, Albrecht  
The Medieval Low-German “Seebuch”: the Earliest Northwest European Sailing Direction and its Principles of Navigation.  
In: Costa Canas, Antonio (Ed.), Arte de navegar: 1400–1800, Actas da XIV Reunião Internacional de História da Náutica, Coimbra, 23–25 de Outubro de 2008, Coimbra 2014, 19–29.

Zwick, Daniel  
Auf den Spuren des ältesten See-Itinerars der Ostsee: Eine archäologische Zeitreise.  
In: Huber, F. und S. Kleingärtner (Hrsg.), Gestrandet, Versunken, Versenkt – Faszination Unterwasserarchäologie, Neumünster 2014, 192–215.

Zwick, Daniel  
Lineare nautische Netzwerke im Ostseeraum des Mittelalters?  
In: Kleingärtner, Sunhild und Gabriel Zeilinger (Hrsg.), Raumbildung durch Netzwerke? Der Ostseeraum zwischen Wikingerzeit und Spätmittelalter aus archäologischer und geschichtswissenschaftlicher Perspektive. Beiträge des am 28. und 29. Oktober 2010 in Kiel veranstalteten Workshops (Zeitschrift für Archäologie des Mittelalters, Beiheft 23), Bonn 2012, 95–115.

## zu 2.2.2 Seekarten

### Gesamtdarstellungen zur Kartographiegeschichte, Kataloge, regionale Übersichten

Andresen-Schneehage, Angela  
Einmal Globus plattmachen, bitte!: Navigation.  
In: Deutsche Seeschifffahrt, 2016, 11/12, 52–57.

Barth, Reinhard  
Die Vermessung der Erde: die Geschichte der Kartografie von der Papyrusrolle bis zum GPS.  
Köln: Ed. Fackelträger 2015  
312 S.: überw. Ill., Kt.

Baumgärtner, Ingrid  
Die Wahrnehmung Jerusalems auf mittelalterlichen Weltkarten.  
In: Bauer, Dieter (Hrsg.), Jerusalem im Hoch- und Spätmittelalter: Konflikte und Konfliktbewältigung – Vorstellungen und Vergegenwärtigungen, Frankfurt am Main 2001, 297–304.

Baumgärtner, Ingrid  
Die Welt in Karten: Umbrüche und Kontinuitäten im Mittelalter.  
In: Das Mittelalter: Perspektiven mediävistischer Forschung, Jg. 22 (2017), 55–74.

Brotton, Jerry  
Weltkarten: Meisterwerke der Kartografie von der Antike bis heute.  
München: Dorling Kindersley 2015  
256 S.: über 700 farbige Abbildungen

Brown, Kevin J.  
Ansichten der Welt: kartografische Reisen durch die Zeit.  
Bielefeld: Delius Klasing 2017  
207 S.  
DSM: 17-428 GQ

Bühler, Curt F.  
Variants in the First Atlas of the Mediterranean.  
In: Gutenberg-Jahrbuch 1957, 94–97.

Dreyer-Eimbcke, Oswald  
Kolumbus: Entdeckungen und Irrtümer in der deutschen Kartographie.  
Frankfurt am Main: Umschau-Verl. 1991  
311 S.: Ill., Kt.  
DSM: 91-1402

Dreyer-Eimbcke, Oswald  
Von der Geschichte der Kartographie Islands und des nördlichen Eismeer.

- In: Island und das nördliche Eismeer. Katalog der Österreichischen Nationalbibliothek, Wien 1984, 13–24.
- Egmond, Marco van  
Aufschwung und Untergang eines niederländischen Kartengiganten. Der Verlag von Covens & Mortier im 18. und 19. Jahrhundert.  
In: Scharfe, Wolfgang (Hrsg.), 9. Kartographiehistorisches Colloquium Rostock 1998: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge, Bonn 2002, 177–180.
- Espenhorst, Jürgen  
Aerokarten von und aus Deutschland bis 1945.  
In: Heinz, Markus und Armin Hüttermann (Hrsg.), 16. Kartographiehistorisches Colloquium Marbach am Neckar 2012: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge, Bonn 2016, 251–269.
- Ewe, Herbert  
Die Seekarten des Mittelalters. Aufkommen – Verbreitung – Bedeutung.  
In: Wernicke, Horst und Nils Jörn, Nils (Hrsg.), Beiträge zur hansischen Kultur-, Verfassungs- und Schiffahrtsgeschichte, Weimar 1998, 201–206.
- Garfield, Simon  
Karten!: ein Buch über Entdecker, geniale Kartografen und Berge, die es nie gab.  
Darmstadt: Theiss 2014  
520 S.: Ill., Kt.
- Harwood, Jeremy  
Hundert Karten die die Welt veränderten.  
Hamburg: National Geographic 2007  
192 S.: zahlr. Ill. und Kt.  
DSM: 11-15
- Iwańczak, Wojciech  
Die Kartenmacher. Nürnberg als Zentrum der Kartographie im Zeitalter der Renaissance.  
Darmstadt: Primus-Verl. 2009  
223 S.: Ill., Kt.  
DSM: 09-993
- Knefelkamp, U.  
Indien in der Kartographie des 15. und 16. Jahrhunderts.  
In: Periplus, Jahrbuch für außereuropäische Geschichte, Bd.8 (1998), 18–45.
- Krug, M.  
Die Kartographie der Meeresströmungen in ihren Beziehungen zur Entwicklung der Meereskunde.  
Heidelberg (Diss.): 1901
- Kugler, Hartmut  
Symbolische Weltkarten – der Kosmos im Menschen. Symbolstrukturen in der Universal-kartographie bis Kolumbus.  
In: Wenzel, Horst (Hrsg.), Gutenberg und die neue Welt, München 1994, 33–58.
- Lehmann, Martin  
Amerigo Vespucci and his Alleged Awareness of America as a Separate Land Mass.  
In: Imago Mundi, Vol. 65(1) (2013), 15–24.
- Lehmann, Martin  
Die Cosmographiae Introductio: Matthias Ringmanns und die Weltkarte Martin Waldseemüllers aus dem Jahre 1507.  
München Martin Meidenbauer Verlagsbuchhandlung 2020  
382 S.: Ill.  
DSM: 13-1384
- Lester, Toby  
Der vierte Kontinent: wie eine Karte die Welt veränderte.  
Berlin: Berlin-Verl. 2010  
527 S., [4] Bl.: Ill., Kt. + 1 Kt.-Beil.  
DSM: 11-743
- Mailand, Ulrich  
Fortschritte der Kartographie im 15. Jahrhundert.  
In: Rundschreiben Nr. 128/Motivgruppe Landkarten und Entdeckungsgeschichte der Erde, Bundesarbeitsgemeinschaft Landkarten, Vermessung und Entdeckungsgeschichte der Erde im Bund Deutscher Philatelisten. Landkarten – Vermessung – Entdeckungsgeschichte der Erde, 1/2010, 13–14.
- Marques, Alfredo Pinheiro  
Die Pfadfinder der Ozeane.  
In: UNESCO-Kurier, Vol. 32 (1991), 6, 22–24.
- Mekenkamp, Peter G.M.  
Die Entwicklung einer neuen Methode für die Bestimmung der Genauigkeit von alten Karten.  
In: Scharfe, Wolfgang und Hans Harms (Hrsg.), 5. Kartographiehistorisches Colloquium Oldenburg 1990: Vorträge und Berichte, Berlin 1991, 111–116.
- Nurminen, Marjo T.  
Die Welt in Karten: Meisterwerke der Kartographie.  
Darmstadt: Theiss 2017  
347 S.: 300 Ill.
- Pickles, Rosie et al. (Hrsg.)  
Map – Karten: die Welt entdecken.  
Hamburg: Edel 2015  
352 S.: überw. Ill., Kt.
- Reichert, Folker  
Die Erfindung Amerikas durch die Kartographie.  
In: Deutsches Archiv für die Erforschung des Mittelalters, Jg. 51 (1996), 115–143.
- Ruge, Sophus  
The Development of the Cartography of America up to the Year 1570.  
In: Smithsonian Report for 1894, 281–296, XVII–XLV.

Sandmeyer, Peter  
Ende einer Illusion: im 16. Jahrhundert sprengten neue Seekarten das mittelalterliche Bild der Erde.

In: *mare* Nr. 129 (2018), 64–74.

Sauer, Albrecht

Kartographie und Seefahrt in den deutschen Territorien der Frühen Neuzeit.

In: Bischoff, Michael (Hrsg.), *Kartographie der Frühen Neuzeit: Weltbilder und Wirkungen; Ergebnisse des in Kooperation mit der Kartenabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin durchgeführten internationalen Symposiums am Weserrenaissance-Museum Schloss Brake* (4.–6. April 2014), Marburg 2015, 44–50.

Schüler, C.J.

*Die Geschichte der Kartographie.* Paris: Éd. Place des Victoires 2010

383 S.: Ill., zahlr. Kt.

Seehydrographischer Dienst der DDR (Hrsg.)

*Historische und moderne Seekarten.*

Rostock 1960

[15] Bl.: mehrfarb.

Slukan Altić, Mirela

Die hydrographische und topographische Vermessung Dalmaniens durch die Franzosen zur Zeit Napoleons.

In: *Cartographica Helvetica*, Jg. 46 (2012), 17–24.

Tebel, René

Das Schiff im Kartenbild des Mittelalters und der Frühen Neuzeit: kartographische Zeugnisse aus sieben Jahrhunderten als maritimhistorische Bildquellen. Bremerhaven und Wiefelstede: Oceanum 2012

344 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 12-597 LS

Theurer, Nils

Blätter mit Tiefgang: die Seekarte – bis heute wichtigstes Navigationsmittel.

In: *Classic: Yacht Spezial*, 1/2013, 69–79.

Thomas, Horst

Der Niederschlag von Entdeckungsreisen auf Globen des frühen 16. Jahrhunderts.

In: *Der Globusfreund*, No. 55/56 (2009, für 2007/2008), 23–38.

Thrower, Norman J.W.

Die wissenschaftliche Entwicklung.

In: *UNESCO-Kurier*, Jg. 32 (1991), 25–28.

Tiepolt, Lars

Küstenentwicklung vom Darßer Ort seit 1692.

In: Scharfe, Wolfgang (Hrsg.), *9. Kartographiehistorisches Colloquium Rostock 1998: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge*, Bonn 2002, 187–188.

Weindl, Andrea

Von Linien und (Stütz-)Punkten. Kartographie und Herrschaft im Zeitalter der Entdeckungen.

In: Peters, Martin (Hrsg.), *Grenzen des Friedens. Europäische Friedensräume und -orte der Vormoderne*, Mainz 2010 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft online 4), Abschnitt 7–28.

## Frühe Seekarten, insbesondere Portolankarten

B[onacker], W.

A riddle in the Pizigano map of 1367.

In: *Imago Mundi*, Jg. 4 (1947), 74.

Bagrow, Leo

P. Copped's Karte von Britannien.

In: *Imago Mundi*, Jg. 1 (1935), 20.

Baumgärtner, Ingrid

Battista Agnese e l'atlante di Kassel.

In: Baumgärtner, Ingrid und Piero Falchetta (Hrsg.), *Venezia e la nuova Oikoumene. Cartografia do Quattrocento/Venedig*

und die neue Oikoumene.

*Kartographie im 15.*

*Jahrhundert, Rom und Venedig* 2016, 245–270.

Baumgärtner, Ingrid

Die Portolan-Atlanten des Battista Agnese.

In: Bischoff, Michael (Hrsg.), *Kartographie der Frühen Neuzeit: Weltbilder und Wirkungen; Ergebnisse des in Kooperation mit der Kartenabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin durchgeführten internationalen Symposiums am Weserrenaissance-Museum Schloss Brake* (4.–6. April 2014), Marburg 2014, 19–36.

Bayer, Karl (Hrsg.)

*Liber insularum archipelagi:*

Transkription des Exemplars

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf Ms. G 13,

Übersetzung und Kommentar.

Wiesbaden: Reichert 2007

91 S.: Kt.

Belke, Klaus

Die Küsten von Hellespont und Bithynien im Spiegel der Portulane und Portulankarten.

In: Takmer, B. et al. (Hrsg.), *Vir Doctus Anatolicus Studies in memory of Sencer Şahin*, Istanbul 2016, 157–189.

- Biedermann, Zoltán  
Ormuz et sa région dans les cartes portugaises du XVI<sup>e</sup> siècle.  
In: Couto, D. and R.M. Loureiro (Eds.), *Revisiting Hormuz: Portuguese Interactions in the Persian Gulf Region in the early modern Period*, Wiesbaden 2008, 121–133.
- Billion, Philipp  
Die Funktion von Herrschaftszeichen auf mittelalterlichen Portolankarten.  
In: Baumgärtner, Ingrid und Martina Stercken, *Herrschaft verorten: politische Kartographie im Mittelalter und in der frühen Neuzeit*, Zürich 2012, 229–252.
- Billion, Philipp  
Graphische Zeichen auf mittelalterlichen Portolankarten. Ursprünge, Produktion und Rezeption bis 1440.  
Marburg: Tectum Verlag 2011 XI, 398 S.: Ill.  
DSM: 12-189
- Billion, Philipp  
How did Medieval Cartographers work?: New Insights through a Systematic Analysis of the Visual Language of Medieval Portolan Charts up to 1439.  
In: *Cartes et géomatique*, No. 216 (Juin 2013), 33–45.
- Bodenstein, Wulf  
A surprise Encounter: Two Portolans at Cefalù, attributed to Placido Caloiro e Oliva.  
In: *Newsletter of the Brussels International Map Collector's Circle*, Vol. 38 (2010), 16–22.
- Brentjes, Sonja  
Medieval Portolan Charts as Documents of Shared Cultural Spaces.  
In: Abdellatif, Rania, Yassir Benhima, Daniel König und Elisabeth Ruchaud (Hrsg.), *Acteurs des transferts culturels en Méditerranée médiévale*, München 2012, 134–145.
- Brentjes, Sonja  
Fourteenth-Century Portolan Charts. Challenges to our Understanding of Cross-Cultural Relationships in the Mediterranean and Black Sea Regions and of (Knowledge?) Practices of Chart-Makers.  
In: *Journal of Transcultural Medieval Studies*, Vol. 2/1 (2015), 79–122.
- Brincken, Anna-Dorothee von den  
De eerste cartografen van Noord-Europa. De Zuid-europese Portolaan-tekenaars.  
In: *Spiegel Historiae*, Bd. 9 (1974), 258–269, 318–319.
- Brincken, Anna-Dorothee von den  
Die kartographische Darstellung Nordeuropas durch italienische und mallorquinische Portolanzeichner im 14. und in der ersten Hälfte des 15. Jahrhunderts.  
In: Brincken, Anna-Dorothee von den und Thomas Szabó (Hrsg.), *Studien zur Universal-kartographie des Mittelalters*, Göttingen 2008, 165–178.
- Brincken, Anna-Dorothee von den  
Europa um 1320 auf zwei Weltkarten süditalienischer Provenienz: die Karte zur »Chronologia magna« des Paulinus Minorita und die Douce-Karte.  
In: Baumgärtner, Ingrid (Hrsg.), *Europa im Weltbild des Mittelalters: kartographische Konzepte*, Berlin 2008, 157–172.
- Brincken, Anna-Dorothee von den  
Portolane als Quellen der Vexillologie.  
In: Brincken, Anna-Dorothee von den und Thomas Szabó (Hrsg.), *Studien zur Universal-kartographie des Mittelalters*, Göttingen 2008, 206–223.
- Brincken, Anna-Dorothee von den  
Weltbild und Weltkenntnis in der Kartographie um 1308. Die Ebstorfer Weltkarte und die Rundkarte im Portulan-Atlas des Pietro Vesconte.  
In: Speer, Andreas und David Wirmer (Hrsg.), *1308: eine Topographie historischer Gleichzeitigkeit* [Kölner Mediaevistentagung 36], Berlin 2010, 13–26.
- Brunner, Hans  
Die Elbe auf einer Portolankarte von 1339.  
In: *Die Elbe im Kartenbild. Vermessung und Kartierung eines Stromes. Vorträge zum Symposium vom 20. bis 22. September 1991 an der TU Dresden*, Dresden 1994, 11–15.
- Brunnlechner, Gerda  
The so-called Genoese World Map of 1457: a Stepping Stone Towards Modern Cartography?  
In: *Peregrinations. Journal of Medieval Art and Architecture*, Vol. IV/1 (2013), 56–80.
- Bues, Almut  
Unbekannte Portolanatlanten des 15./16. Jahrhunderts in Rovigo (Venetien).  
In: Heinz, Markus (Hrsg.), *Kartographiehistorisches Colloquium Nürnberg 2002: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge*, Bonn 2017, 43–54.
- Couto, Dejanirah.  
Quelques observations sur la cartographie nautique du XVI<sup>e</sup> siècle.  
In: Kramer, Kirsten und Jens Baumgarten (Hrsg.), *Visualisierung und kultureller Transfer*, Würzburg 2009, 275–297.
- Dinse, Paul  
Die handschriftlichen Ptolemäuskarten und ihre Entwicklung im Zeitalter der Renaissance.  
In: *Zentralblatt für Bibliothekswesen*, Jg. 30 (1913), 379–404.

- Dreyer-Eimbecke, Oswald  
The Juan de la Cosa Map.  
In: IMCOS Journal, No. 51  
(1992), 17.
- Ehrenburg  
Ueber die Karteneintheilung des  
Marinos von Tyros.  
In: Gerlands Beiträge zur Geo-  
physik, Jg. III (1896), 476–480.
- Fischer, Joseph  
Die handschriftliche Über-  
lieferung der Ptolemäuskarten.  
In: Petermanns Geografische  
Mitteilungen, Jg. (1912), II. Erg.  
Band, 61–63.
- Gatani, Tindaro (Hrsg.)  
Periploi, Mappae Mundi und  
Seekarten: Masterkatalog der  
Ausstellung.  
Palermo: Arti Grafiche  
Palermitane 2015  
214 S.
- Gautier Dalché, Patrick  
Les cartes marines comme  
source de réflexion  
géographique au XVe siècle.  
In: Baumgärtner, Ingrid, Nirit  
Ben-Aryeh Debbyand Katrin  
Kogman-Appel, (Eds.), Maps  
and Travel in the Middle Ages  
and the Early Modern Period.  
Knowledge, Imagination, and  
Visual Culture, Berlin/Boston  
2019, 165–188.
- Gautier Dalché, Patrick  
Usages critiques et scientifiques  
de la carte marine au XIV<sup>e</sup>  
siècle: Pétrarque, Boccace, Paolo  
Dagomari.  
In: Michalsky, T., F. Schmieder  
und G. Engel (Hrsg.), Aufsicht  
– Ansicht – Einsicht. Neue Per-  
spektiven auf die Kartographie  
an der Schwelle zur frühen  
Neuzeit, Berlin 2009, 81–92.
- Geus, Klaus  
Wer ist Marinus von Tyros? Zur  
Hauptquelle des Ptolemaios in  
seiner »Geographie«.  
In: Geographia antiqua, Vol. 26  
(2017), 13–22.
- Gironès Guillem, J.M.  
El Portulano de Mecia de  
Viladestes (1413): un antiguo  
tesoro de Valldecrust, de nuevo  
resplandeciente.  
In: Cantera Montenegro,  
Santiago (Ed.), La Cartuja de  
Valldecrust (1405–2005): VI  
Centenario del inicio de la obra  
mayor, Salzburg 2008, 183–208.
- Hamann, Günther  
Fra Mauro und die italienische  
Kartographie seiner Zeit  
als Quellen zur frühen  
Entdeckungsgeschichte.  
In: Dörfler, J. et al. (Hrsg.),  
Die Welt begreifen und erfahren  
– Aufsätze zur Wissenschafts-  
und Entdeckungsgeschichte,  
Wien 1993, 94–108.
- Hapgood, Charles  
Die Weltkarten der alten Seefah-  
rer: Beweise für eine Hochkul-  
tur in vorgeschichtlicher Zeit.  
Rottenburg Kopp 2018  
366 S.: Ill., Kt.
- Hild, Friedrich  
Karien in den Portulanen und  
Portulankarten von der Antike  
bis in die frühosmanische Zeit.  
Wien Verlag der Österrei-  
chischen Akademie der Wissen-  
schaften 2019  
240 S.: Ill., Kt.
- Höhener, Hans-Peter  
Der Portolanatlas von 1321.  
In: Cartani, Alfred und Bruno  
Weber (Hrsg.), Zentralbiblio-  
thek Zürich. Schatzkammer der  
Überlieferung, Zürich 1989, 19–  
21, 147.
- Horst, Thomas  
Die Entdeckung Venezuelas  
durch die Europäer und ihr  
Niederschlag in Karten des 16.  
und 17. Jahrhunderts.  
In: Heinz, Markus und Wolf  
Günther Koch (Hrsg.), 13. Kar-  
tographiehistorisches Collo-  
quium und 9. Dresdner Som-  
merschule für Kartographie  
Dresden 2006: Vorträge,  
Berichte, Posterbeiträge, Bonn  
2012, 19–32.
- Klein, Wassilos  
Central Asian Religious Geog-  
raphy between Fact and Fiction  
in the Catalan Atlas (1375).  
In: Hallesche Beiträge zur  
Orientwissenschaft, Bd. 35  
(2003), 377–403.
- Klemp, Egon  
Weltkarte des Juan de la Cosa/  
World Map by Juan de la Cosa.  
In: Die historischen Karten zur  
Entdeckung Amerikas. Atlas  
nach Konrad Kretschmer.  
Überarbeitete und ergänzte  
Reprint-Ausgabe des Originals  
von 1892, Frankfurt am Main  
1991, 29–30, 64–65.
- Kogman-Appel, Katrin  
“Elisha ben Abraham, Known  
as Cresques”: Scribe, Illumi-  
nator, and Mapmaker in Four-  
teenth-Century Mallorca.  
In: Ars Judaica, Vol. 10 (2014),  
27–36.
- Kogman-Appel, Katrin  
Eschatology in the Catalan  
mappamundi.  
In: Buc, Philippe, Martha Keil  
und John Victor Tolan (Hrsg.),  
Jews and Christians in Medieval  
Europe: the historiographical  
legacy of Bernhard Blumen-  
kranz. Turnhout 2015, 227–252.
- Kraak, Ralf  
Hat Juan de la Cosa sich in  
seiner großen Welt-Karte von  
1500 selbst porträtiert?  
In: Rundschreiben Nr. 131/Mo-  
tivgruppe Landkarten und Ent-  
deckungsgeschichte der Erde,  
Bundesarbeitsgemeinschaft  
Landkarten, Vermessung und  
Entdeckungsgeschichte der  
Erde im Bund Deutscher Phila-  
telisten. Landkarten – Vermes-  
sung – Entdeckungsgeschichte  
der Erde, 1/2011, 19–20.

- Kretschmer, Konrad  
Die Azoren im Kartenbild des Mittelalters.  
In: Petermanns Mittheilungen, Jg. 81 (1935), 52–54.
- Kretschmer, Konrad  
Els Portolans de l'edat mitjana: una contribució a la història de la cartografia i la nàutica.  
Barcelona: Institut Cartogràfic de Catalunya 2009  
XXXII, 283 S.: Ill.
- Kupcik, Ivan  
Die Entwicklung der Ikonographie in den frühen Portolan-karten bis 1500.  
In: Brunner, Kurt und Markus Heinz (Hrsg.), 10. Kartographiehistorisches Colloquium, Bonn 14.–16. September 2000, Bonn 2008, 125–143.
- Kupčík, Ivan  
Unbekannte Portolanatlanten des 15./16. Jahrhunderts in Rovigo (Venetien).  
In: Heinz, Markus (Hrsg.), 11. Kartographiehistorisches Colloquium Nürnberg 2002: Vorträge, Berichte, Posterbeiträge, Bonn 2017, 33–42.
- Lewicki, T.  
Marino Sanudos Mappa Mundi (1321) und die runde Weltkarte von Idrisi (1154).  
In: Rocznik Orientalistyczny, Bd. 37 (1976), 169–198.
- Lindgren, Uta  
The mathematical and astronomical Foundations of medieval Sea Charts (Portulans).  
In: Dauben, J.W., Kirschner, S., Kühne, A., Kunitzsch, P. und R.P. Lorch (Hrsg.), Mathematics Celestial and Terrestrial. Festschrift für Menso Folkerts zum 65. Geburtstag, Stuttgart 2008, 187–204.
- Madurell, J.M.  
Il·luminadors, escriptors de letra rodona formada i de llibres de cor.  
In: Spanische Forschungen, Bd. 23 (1967), 146–170.
- Massing, Andreas  
Mapping the Malagueta Coast: A History of the lower Guinea Coast, 1460–1510 through Portuguese Maps and Accounts.  
In: History in Africa, Vol. 36 (2009), 331–365.
- Mesenburg, Peter  
Zur Genauigkeit der Portolankarte des Jacobus Russus: Messina 1535.  
In: Brunner, Kurt und Markus Heinz (Hrsg.), 10. Kartographiehistorisches Colloquium, Bonn 14.–16. September 2000, Bonn 2008, 145–152.
- Mesenburg, Peter  
Zur Genauigkeit mittelalterlicher Portolane.  
In: Bischoff, Michael (Hrsg.), Kartographie der Frühen Neuzeit: Weltbilder und Wirkungen; Ergebnisse des in Kooperation mit der Kartenabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin durchgeführten internationalen Symposiums am Weserrenaissance-Museum Schloss Brake (4.–6. April 2014), Marburg 2014, 37–43.
- Pujades i Bataller, Ramon  
Mappaemundi veneziane e catalane del basso medioevo: due rami nati da uno stesso tronco.  
In: Baumgärtner, Ingrid und Piero Falchetta (Hrsg.), Venezia e la nuova Oikoumene. Cartografia do Quattrocento/Venedig und die neue Oikoumene. Kartographie im 15. Jahrhundert, Rom und Venedig 2016, 273–296.
- Raff, Thomas  
Die Ikonographie der Windpersonifikationen.  
In: Aachener Kunstblätter, Bd. 48 (1978–1979), 71–213.
- Raynaud-Nguyen, Isabelle  
Portolan.  
In: Kretschmer, Ingrid, Johannes Dörflinger und Franz Wawrik (Hrsg.), Lexikon zur Geschichte der Kartographie, Bd. 2, Wien 1986, 618–623.
- Schröder, Stefan  
Wissenstransfer und Kartieren von Herrschaft?: zum Verhältnis von Wissen und Macht bei al-Idrisi und Marino Sanudo.  
In: Baumgärtner, Ingrid und Martina Stercken (Hrsg.), Herrschaft verorten: politische Kartographie des Mittelalters und der frühen Neuzeit, Zürich 2012, 313–334.
- Simonsfeld, H.  
Intorno a Marino Sanudo il Vecchio.  
In: Archivio Veneto, Vol. 24 (1882), 251–279.
- Stercken, Martina und Ralph Adrian Ruch  
Perinus Vesconte, Portolan-karte.  
In: Kiening, Christian und Martina Stercken (Hrsg.), SchriftRäume. Dimensionen von Schrift zwischen Mittelalter und Moderne, Zürich 2008, 246–247.
- Valerio, Vladimiro  
Mediceischer Seeatlas.  
In: Kretschmer, Ingrid, Johannes Dörflinger und Franz Wawrik (Hrsg.), Lexikon zur Geschichte der Kartographie, Bd. 1, Wien 1986, 481–482.
- Wagner, Hermann  
Das Rätsel der Kompasskarten im Lichte der Gesamtentwicklung der Seekarten.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.) Das Rechte Fundament der Seefahrt. Deutsche Beiträge zur Geschichte der Navigation, Hamburg 1982, 18–34.

Wawrik, Franz  
Fra Mauro-Karte.  
In: Kretschmer, Ingrid,  
Johannes Dörflinger und Franz  
Wawrik (Hrsg.), Lexikon zur  
Geschichte der Kartographie,  
Bd. 1, Wien 1986, 230–231.

Winter, Heinrich  
Hermann Wagners wahre  
Position in der Kontroverse  
um die Kompaßkarten.

## Globen

Ackermann, Silke  
Islamic Globes.  
In: Dekker, Elly (Hrsg.), Globes  
at Greenwich. A Catalogue of  
the Globes and Armillary  
Spheres in the National  
Maritime Museum, Oxford  
1999, 177–198.

Babicz, Jozef  
Globe d'or Jagellon du début du  
XVI<sup>e</sup> siècle.  
In: Der Globusfreund, 18–20  
(1970), 27–31.

Baldwin, Robert W.  
P. Giovanni Maria Cassini, C.R.S.  
(1745–ca. 1824) and His Globes.  
In: Der Globusfreund, 43–44  
(1995), 201–218.

Baynes-Cope, A.D.  
The Study and Investigation of  
Globes.  
In: Der Globusfreund, 33–34  
(1985), 1–80.

Beineke, Dieter  
Die Loxodromen auf Gerhard  
Mercators Erdglobus von 1541  
– eine Genauigkeitsanalyse.  
In: Festschrift für Univ.-Prof.  
Dr.-Ing. Kurt Brunner anläß-  
lich des Ausscheidens aus dem  
aktiven Dienst, Neubiberg 2012,  
15–30.

Bertele, Hans von  
Über mechanische Sphären und  
Globen.  
In: Der Globusfreund, 12  
(1963), 37–40.

In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 35–42.

Wulf, R.  
Mittelalterliche See- und Land-  
karten: Die Genauigkeit der  
Darstellung Europas im 15.  
Jahrhundert.

Christoph, Andreas  
Zur Geschichte des Schöner-  
Erdglobus in der Herzogin  
Anna Amalia Bibliothek in  
Weimar.  
In: Der Globusfreund, 61–62  
(2016), 41–52.

Dekker, Elly  
Die Globen auf Holbeins  
Gemälde »Die Gesandten«.  
In: Der Globusfreund, 47/48  
(1999), 38–52.

Dekker, Elly  
Note preliminari sui globi  
celesti di Vincenzo Coronelli.  
In: Der Globusfreund, 63  
(2018), 130–155.

Duzer, Chet van  
Einige Ergebnisse einer Studie  
über Johann Schöners Erd-  
globus von 1515.  
In: Der Globusfreund, 57/58  
(2011, für 2009/2010), 95–110.

Edney, Matthew H.  
“Analemmas” on Globes.  
In: Der Globusfreund, 64–65  
(2018), 37–58.

Gerchow, Jan (Hrsg.)  
Der Erdglobus des Johannes  
Schöner von 1515.  
Frankfurt am Main: Henrich  
Editionen 2013  
96 S.: zahlr. Ill.

In: Vermessung, Photogramme-  
trie, Kulturtechnik: VPK = Men-  
suration, photogrammètrie, génie  
rural, Bd. 88 (1990), 262–266.

Hauschke, Sven  
Globen und wissenschaftliche  
Instrumente. Die europäischen  
Höfe als Kunden Nürnberger  
Mathematiker.  
In: Germanisches National-  
museum (Hrsg.), Quasi centrum  
Europae: Europa kauft in Nürn-  
berg; 1400–1800, Germanisches  
Nationalmuseum, Nürnberg,  
20. Juni bis 6. Okto-ber 2002,  
Nürnberg 2002, 364–389.

Hauschke, Sven  
Kurfürst Johann Friedrich von  
Sachsen und der Astronom und  
Mathematiker Johannes  
Schöner: Das Globenpaar von  
1533/1534 in Weimar = Elector  
John Frederick of Saxony and  
Johannes Schöner, Astronomer  
and Mathematician: The Globe  
Pair of 1533/1534 at Weimar.  
In: Der Globusfreund 51/52  
(2005), 9–19.

Hervé, Roger  
Les globes incunables des  
collections des bibliothèques  
Parisiennes.  
In: Der Globusfreund, 18–20  
(1971), 49–53.

Holst, Norbert  
Mundus – Mirabilia – Menta-  
lität. Weltbild und Quellen des  
Kartographen Johannes  
Schöner. Eine Spurensuche.  
Frankfurt/Oder und Bamberg:  
Scrîpvaz-Verl. Bremer und  
Krauskopf 1999  
112 S.: Ill., graph. Darst., Kt.



- Horst, Thomas  
Der Niederschlag von Entdeckungsreisen auf Globen des frühen 16. Jahrhunderts.  
In: *Der Globusfreund*, 55/56 (2009, für 2007/2008), 23–38.
- Horst, Thomas  
Gerhard Mercator (1512–1594) und sein Einfluss auf die Globen des 16. Jahrhunderts.  
In: *Der Globusfreund*, 61–62 (2016), 9–39
- Horst, Thomas  
Mercator as Cosmographer: His Globes and their Relationship to Astrology.  
In: Holzer, Gerhard et al. (Hrsg.), *A World of Innovation: Cartography in the Time of Gerhard Mercator*, Newcastle upon Tyne 2015, 232–251.
- Horst, Thomas  
Zur Entstehung der Manuskriptgloben des Heinrich Arboreus und Philipp Apian.  
In: *Der Globusfreund*, 57/58 (2009/2011), 111–127.
- Kretschmer, Konrad  
Der Globus Johann Schöner's vom Jahr 1520.  
In: *Beiträge zum alten Geschichte und Geographie* [Festschrift für H. Kiepert], Berlin 1898, 111–122.
- Maruska, Monika  
Johannes Schöner – »Homo est nescio qualis«. Leben und Werk eines fränkischen Wissenschaftlers an der Wende vom 15. zum 16. Jahrhundert.  
Diss. Wien 2008  
374 S.: Ill., graph. Darst.
- Maruska, Monika  
Johannes Schöner – ein angesehener Wissenschaftler und genialer Wissenschaftsvermittler.  
In: *Pirckheimer-Jahrbuch für Renaissance- und Humanismusforschung*, Jg. 26 (2012), 121–161.
- Milanesi, Marica  
Il grande globo terrestre (1686–1689) = The great terrestrial globe (1686–1689).  
In: *Der Globusfreund*, 63 (2018), 106–129.
- Milanesi, Marica  
Vincenzo Coronelli: Una Carriera = Vincenzo Coronelli: a career.  
In: *Der Globusfreund*, 63 (2018), 16–40.
- Mokre, Jan  
Globen als Repräsentationen des Zeitalters der europäischen Expansion.  
In: Bischoff, Michael (Hrsg.), *Kartographie der Frühen Neuzeit: Weltbilder und Wirkungen*; Ergebnisse des in Kooperation mit der Kartenabteilung der Staatsbibliothek zu Berlin durchgeführten internationalen Symposiums am Weserrenaissance-Museum Schloss Brake (4.–6. April 2014), Marburg 2015, 51–66.
- Mokre, Jan  
Das Globenmuseum der Österreichischen Nationalbibliothek.  
Wien: *Bibliophile Ed.* 2005  
71 S.: Ill.
- Mokre, Jan  
The Globe Museum of the Austrian National Library.  
Wien: *Bibliophile Ed.* 2005  
71 S.: Ill.
- Obhof, Ute  
Der Erdglobus, der Amerika benannte: Die Überlieferung der Globensegmente von Martin Waldseemüller.  
In: *Der Globusfreund*, 55/56 (2009, für 2007/2008), 13–21.
- Oestmann, Günther  
Johannes Stoeffler's Celestial Globe.  
In: *Der Globusfreund*, 43–44 (1995), 59–64.
- Oestmann, Günther  
On the Construction of Globe Gores and the Preparation of Spheres in the Sixteenth Century.  
In: *Der Globusfreund*, 43–44 (1995), 121–131.
- Oestmann, Günther  
Schicksalsdeutung und Astronomie der Himmelsglobus des Johannes Stoeffler von 1493; Ausstellungskatalog; [Ausstellung vom 2. Dezember 1993 bis 6. März 1994], Württembergisches Landesmuseum Stuttgart. Stuttgart 1993  
71 S.
- Pápay, Gyula  
Zur Frühgeschichte der Erdgloben.  
In: Zentai, László, János Györffy and Zsolt Török (Hrsg.), *Térkép-tudomány: tanulmányok Klinghammer István professzor 65. születésnapja tiszteletére*, Budapest 2006, 331–342.
- Rachinger, Johanna (Hrsg.)  
Rund um die Globen: in memoriam Rudolf Schmidt.  
Wien: *Österr. Nationalbibl.* 2013  
36 S.: Ill.
- Reich, Karin und Elena Roussanova  
Erdmagnetismus und Globen – Globen mit magnetischen Deklinationslinien.  
In: *Der Globusfreund*, 59/60 (2014, für 2011/2012), 85–97.
- Reich, Karin und Elena Roussanova  
Terrestrial magnetism and globes: globes with magnetic declination lines.  
In: *Globe studies*, Vol. 59–60 (2014), 82–95.

Schmidt, Rudolf  
L'uomo e i globi.  
In: Curto, D.R., A. Cattaneo  
und A.F. Almeida (Hrsg.), *La  
Cartografia Europea tra Primo  
Rinascimento e Fine dell'  
Illuminismo. Atti di convegno  
Internazionale "The Making of  
European Cartography"*  
(Firenze, BNCF-EUI, 13–15  
dicembre 2001), Firenze 2003  
Studi, Accademia Toscana di  
Scienze e Lettere "La  
Colombaria" 231), 75–92.

Schmidt, Rudolf  
Vincenzo Coronelli's methods  
of work: a supplement to the  
article in *Der Globusfreund*  
43/44.  
In: *Globe studies*, Vol. 59–60  
(2014), 96–111.

Schmidt, Rudolf  
Zur Arbeitsweise von Vincenzo  
Coronelli: eine Ergänzung zum  
Bericht in *Der Globusfreund*  
43/44.  
In: *Der Globusfreund*, 59–60  
(2014), 98–112.

Schottenloher, Kurt  
Hans Seilers Verhältnis zu  
Johann Schöners Erdglobus  
vom Jahre 1520.

In: *Mitteilungen aus dem  
Germanischen National-  
museum*, Jg. 1917 (190), 65–71.

Sumira, Sylvia  
Der geheimnisvolle Innenraum  
des Globus.  
In: *Der Globusfreund*, 51–52  
(2005), 139–146.

Sumira, Sylvia  
Der Globus: 400 Jahre Ge-  
schichte, Macht, Entdeckungen.  
Darmstadt: Philipp von Zabern  
2016  
224 S.: 120 Ill.  
DSM: 17-321

Turner, Anthony  
Nicolas Bion, Globenhersteller,  
Instrumentenbauer, Autor und  
Geschäftsmann.  
In: *Der Globusfreund*, 59–60  
(2014), 203 – 224.

Varnhagen, Francisco Adolfo de  
Jo. Schöner e P. Apianus (Bene-  
witz): influencia de com e outio  
e de varios de sens contempo-  
raneos na adopsão de nome  
America: primeiros glatos e pri-  
meiros mappas-mundi com esta  
nome: globo d: Walzeemüller, e  
plaquette acercado de Schöner.  
Wien: Karl Gerold 1872

Vatter, E.  
Der Globus des Johannes  
Schöner von 1515 aus dem  
Besitz der Frankfurter Stadt-  
bibliothek.  
In: *Die Hundertjahrfeier des  
Vereins für Geographie und  
Statistik zu Frankfurt am Main  
am 8. und 9. Dezember 1936,  
Frankfurt am Main 1937*  
(Frankfurter Geographische  
Hefte 11), 160–179.

Wawrik, Franz  
Die berühmtesten Globen-  
hersteller.  
In: Allmayer-Beck (Hrsg.),  
*Modelle der Welt. Erd- und  
Himmelsgloben. Kulturerbe aus  
österreichischen Sammlungen*,  
Wien 1997, 48–69.

Wieser, Franz R. von  
Der verschollene Globus des  
Johannes Schöner von 1523.  
In: *Sitzungsberichte der  
Königlichen Akademie der  
Wissenschaften in Wien,  
Philosophisch-historische  
Classe*, Bd. 117 (1888).

## Mercatorkarte

Achten, Martin  
Gerhard Mercator: Sein Leben  
und Wirken.  
Gangelt: 1995(?)

Babicz, Jozef  
Die Kugelgestalt der Erde als  
Grundlage des Modells der  
Kartenzeichnung von Gerhard  
Mercator bei der Redaktion der  
Ptolemäischen Geographie,  
1578.  
In: *Der Globusfreund*, 43/44  
(1995), 55–58.

Bausch, Hermann und Ingo von  
Stillfried (Hrsg.)  
500 Jahre Gerhard Mercator:  
vom Weltbild der Renaissance  
zum Kartenbild der Moderne;  
Katalog zur gleichnamigen  
Ausstellung im Museum für  
Kunst und Kulturgeschichte in  
Dortmund vom 10 März 2012  
bis zum 10. Juni 2012.  
Dortmund: Förderkreis Ver-  
messungstechnisches Museum  
2012  
225 S.: zahlr. Ill., Kt.

Blotevogel, Hans H. und R.  
Vermij  
Gerhard Mercator und die  
geistigen Strömungen des 16.  
und 17. Jahrhunderts.  
Bochum: Brockmeyer 1995  
224 S.: Ill.

Bodenstein, Wulf  
Die kartographischen  
Leistungen des Gerhard  
Mercator (1512–1594).  
In: *Cartographica Helvetica*, Jg.  
46 (2012), 50.

- Brendecke, Arndt  
Mercator und Spanien – Zur Geschichte eines Missverhältnisses.  
In: Schneider, Ute und Stefan Brakensiek (Hrsg.): Gerhard Mercator. Wissenschaft und Wissenstransfer. Darmstadt 2015, 135–150.
- Crane, Nicolas  
Der Weltbeschreiber. Gelehrter, Ketzer, Kosmograph – Wie die Karten des Gerhard Mercator die Welt veränderten.  
München: Droemer 2005  
381 S.: Ill., Kt.
- De Smet, Antoine  
Mercator.  
In: Kretschmer, Ingrid, Johannes Dörflinger und Franz Wawrik (Hrsg.), Lexikon zur Geschichte der Kartographie, Bd. 2, Wien 1986, 485–487.
- Dürst, Arthur  
The Map of Europe.  
In: Watelet, Marcel (Ed.), Facsimile of the Maps by Gerardus Mercator contained in the Atlas of Europe, circa 1570–1572, Pleasant Hill 1998, 31–41.
- Friedrich, Susanne  
Mercator bei den Kaufleuten – Die Karten »mit den wachsenden Graden« auf den Schiffen der niederländischen Ostindienkompanie im frühen 17. Jahrhundert.  
In: Schneider, Ute und Stefan Brakensiek (Hrsg.): Gerhard Mercator. Wissenschaft und Wissenstransfer. Darmstadt 2015, 151–167.
- Gautier Dalché, Patrick  
Der »mittelalterliche« Mercator.  
In: Schneider, Ute und Stefan Brakensiek (Hrsg.): Gerhard Mercator. Wissenschaft und Wissenstransfer. Darmstadt 2015, 285–300.
- Günther, Siegmund  
Über die Genesis der nautischen Kartenprojektion G. Mercator's.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.), Das Rechte Fundament der Seefahrt. Deutsche Beiträge zur Geschichte der Navigation, Hamburg 1982, 273–282.
- Holzer, Gerhard, Valerie Newby, und Petra Svatek (Hrsg.)  
A World of Innovation: Cartography in the Time of Gerhard Mercator.  
Cambridge Scholars Publishing 2015  
280 S.  
DSM: 16-164
- Horst, Thomas  
De wereld in kaart, Gerard Mercator en de eerste wereldatlas (1512–1594).  
Brüssel: Mercatorfonds 2011  
399 S.: Ill., zahlr. Kt.
- Horst, Thomas  
Die Welt als Buch. Gerhard Mercator und der erste WeltATLAS. Bildband anlässlich der Faksimilierung des Mercatoratlas von 1595 (2° Kart. B 180/3) der Staatsbibliothek zu Berlin – Preussischer Kulturbesitz, mit allen Kartentafeln dieser Ausgabe.  
Darmstadt: Wiss. Buchges. 2012  
400 S.: überw. Kt.  
DSM: 12-148 G
- Horst, Thomas  
Le monde en cartes: Gérard Mercator (1512–1594) et le premier atlas du monde; avec les reproductions en couleurs de l'ensemble des planches de l'Atlas de Mercator de 1595 (2° Kart. B 180/3) conservé à la Staatsbibliothek zu Berlin – Preussischer Kulturbesitz.  
Bruxelles: Fonds Mercator 2011  
399 S.: Ill., zahlr. Kt.
- Horst, Thomas  
Mercator, Gerhard: Atlas Gerardi Mercatoris 1595 – »Der Mercatoratlas«. Begleit-Bd./von Thomas Horst. Mit einem Vorwort von Wolfgang Crom.  
Gütersloh: Faks.-Verl. 2012  
400 S.: Ill., zahlr. Kt.
- Horst, Thomas und Kurt Brunner  
Gerhard Mercator (1512–1594) und sein Werk.  
In: Kartographische Nachrichten, Jg. 62/4 (2012), 171–178.
- Howitz, Juliane  
Das Innen und Außen des Weltwissens – Gerhard Mercators Globen im Zeitalter ihrer technischen Reproduzierbarkeit.  
In: Schneider, Ute und Stefan Brakensiek (Hrsg.), Gerhard Mercator. Wissenschaft und Wissenstransfer, Darmstadt 2015, 67–81.
- Killet, Fred  
Zum 500. Geburtstag des genialen Kartografen Gerardus Mercator.  
In: Österreichische Zeitschrift für Vermessung & Geoinformation, Jg. 100 (2012), 115–122.
- Krogt, P. van der  
Mercator als Kartograph: Geograph ... oder Kosmograph.  
In: Weiß, Erich (Hrsg.), Gerhard Mercator zum 500. Geburtstag: Gerhard Mercator Gestern und Heute in unserer Welt. 11. Symposium zur Vermessungsgeschichte 14.02.2011, Dortmund 2011, 8–21.
- Kraume, Hans Georg (Hrsg.)  
Gerhard Mercator: Vorläufer, Zeitgenossen Nachwirkungen; zu seinem 500. Geburtstag 2012.  
Duisburg Mercator-Verlag 2013  
VI, 386 S.: Ill., zahlr. Kt

- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band III.  
Münster: Verl.-Haus Monsen-  
stein und Vannerdat 2011  
304 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band IV.  
Münster: Verl.-Haus Monsen-  
stein und Vannerdat 2011  
343 S.: Ill., graph. Darst.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band V.  
Das Buch zur Karte Ad usum  
navigantium.  
Münster: Verl.-Haus Monsen-  
stein und Vannerdat 2011  
207 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band VI.  
Münster Verl.-Haus Monsen-  
stein und Vannerdat 2014  
147 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band VII.  
Hamburg tredition 2017  
111 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band  
VIII.
- Hamburg tredition 2018  
50 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ad maiorem Gerardi Mercatoris  
gloriam: Abhandlungen zum  
Leben und Werk Gerhard  
Mercators Rupelmonde 5.3.1512  
– Duisburg 2.12.1594. Band IX.  
Hamburg tredition 2019  
59 S.: Ill., graph. Darst., Kt.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Conjectures and Refutations.  
Vermutungen, (Fehl-)Urteile,  
Widerlegungen – vornehmlich  
die Loxodromie Gerhard  
Mercators betreffend – frei nach  
Sir Karl Richard Popper.  
In: Kraume, Hans Georg  
(Hrsg.), Gerhard Mercator:  
Vorläufer, Zeitgenossen Nach-  
wirkungen; zu seinem 500.  
Geburtstag 2012, Duisburg  
2013, 159–204.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Ist das »Rätsel der  
(Konstruktion der) Mercator-  
Karte von 1569« [Herma  
Wagner] gelöst? Is the  
“mystery(of the construction)  
of the Mercator-map of 1569”  
[Hermann Wagner] solved?  
In: Kraume, Hans Georg  
(Hrsg.), Gerhard Mercator:  
Vorläufer, Zeitgenossen Nach-  
wirkungen; zu seinem 500.  
Geburtstag 2012, Duisburg  
2013, 131–158.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Loxodromie versus Perspektive  
(2012).  
Im Internet:  
<http://www.wilhelmkruecken.de/>
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Loxodromie versus Perspektive.  
Zu der Sonderbriefmarke »500.  
Geburtstag Gerhard Mercator«.  
In: Kraume, Hans Georg  
(Hrsg.), Gerhard Mercator:  
Vorläufer, Zeitgenossen  
Nachwirkungen; zu seinem 500.  
Geburtstag 2012, Duisburg  
2013, 335–340.
- Krücken, Friedrich Wilhelm  
Was hat die »quadratura circuli«  
in der Kartographie zu suchen?  
In: Heinz, Markus (Hrsg.), 17.  
Kartographiehistorisches  
Colloquium Eichstätt 2014:  
Vorträge, Berichte, Poster-  
beiträge, Bonn 2017, 19–39.
- Krücken, Wilhelm  
Interpretation und Rekon-  
struktion des »Paradoxall com-  
passe«: John Dee – Canon  
Gubernaticus: An Arith-  
metically Resolution of the  
Paradoxall Compasse (1557).  
In: Brunner, Kurt und Markus  
Heinz (Hrsg.), 10. Karto-  
graphiehistorisches Colloquium  
Bonn 2000: Vorträge, Berichte,  
Posterbeiträge, Bonn 2008, 175–  
181.
- Mangani, Giorgio  
Rupes Nigra – Mercator und  
der Magnetismus.  
In: Schneider, Ute und Stefan  
Brakensiek (Hrsg.), Gerhard  
Mercator. Wissenschaft und  
Wissenstransfer, Darmstadt  
2015, 116–134.
- Mesenburg, Peter  
Zur Entwicklung der Dar-  
stellungsgenauigkeit in ausge-  
wählten Karten Gerhard  
Mercators.  
In: Kraume, Hans Georg  
(Hrsg.), Gerhard Mercator:  
Vorläufer, Zeitgenossen Nach-  
wirkungen; zu seinem 500.  
Geburtstag 2012, Duisburg  
2013, 205–221.
- Monmonnier, Mark  
Mercators Projektion: Konfor-  
mität, Maßstab und Kontro-  
verse.  
In: Schneider, Ute und Stefan  
Brakensiek (Hrsg.), Gerhard  
Mercator: Wissenschaft und  
Wissenstransfer, Darmstadt  
2015, 231–245.

Neumann, Joachim  
Der Zweck der Karte in  
vielleicht winkeltreuer  
Zylinderabbildung bei Etzlaubs  
Klappsonnenuhr: hat die  
Mercatorabbildung mit der  
Etzlaubabbildung einen  
Vorläufer?

In: Heinz, Markus und Armin  
Hüttermann (Hrsg.), 16. Kartog-  
raphiehistorisches Colloquium  
Marbach am Neckar 2012:  
Vorträge, Berichte, Poster-  
beiträge, Bonn 2016, 133–140.

Recke, Michael und Michael  
Remmers  
Karte – Globus – Atlas: 500  
Jahre Gerhard Mercator  
[Ausstellung vom 30.08. bis  
20.10.2012 in der Landes-  
bibliothek Oldenburg].  
Oldenburg: KomReGis-Verl.  
2012  
82 S.: zahlr. Kt., Ill.

Rockel, A.  
Gerhard Mercators Entwurf der  
Erdmasche.  
In: Der deutsche Seemann/See-  
fahrt, Jg. 35 (1935), 367–368.

Seed, Patricia  
Unpasted: A Guide to Surviving  
Prints of Mercator's Nautical  
Chart of 1569.

In: Holzer, Gerhard et al.  
(Hrsg.), A World of Innovation:  
Cartography in the Time of  
Gerhard Mercator, Newcastle  
upon Tyne 2015, 146–157.

Stercken, Martina  
Kartographie als Historio-  
graphie – Mercator und die  
mittelalterliche Tradition.  
In: Schneider, Ute und Stefan  
Brakensiek (Hrsg.), Gerhard  
Mercator: Wissenschaft und  
Wissenstransfer, Darmstadt  
2015, 82–95.

Szpiro, George G.  
Die ganze Welt zu Papier  
bringen – zum 500. Geburtstag  
des Kartographen Gerhard  
Mercator.  
In: Cartographica Helvetica,  
Vol. 46 (2012), 50.

Tromnau, Gernot  
Anmerkungen zur Erstellung  
von Gerhard Mercators Karten.

In: Kraume, Hans Georg  
(Hrsg.), Gerhard Mercator:  
Vorläufer, Zeitgenossen, Nach-  
wirkungen; zu seinem 500.  
Geburtstag 2012, Duisburg  
2013, 223–235.

Turner, Gerard L'E.  
Gerard Mercator as Instrument  
Maker.  
In: Blotevogel, Hans H. und  
Rienk Vermij (Hrsg.), Gerhard  
Mercator und die geistigen  
Strömungen des 16. und 17.  
Jahrhunderts, Bochum 1995,  
131–145.

Wagner, Hermann  
Edw. Wrights Seekarte für die  
Azorenfahrt vom Jahre 1599.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 283–288.

Wilson, Bronwen  
Die Produkte Gerhard Merca-  
tors – Das öffentliche Leben der  
Globen, Karten und Atlanten.  
In: Schneider, Ute und Stefan  
Brakensiek (Hrsg.), Gerhard  
Mercator: Wissenschaft und  
Wissenstransfer, Darmstadt  
2015, 168–194.

## Gedruckte Seekarten, Seeatlanten

Ehrensvärd, Ulla  
Zum zeitgeschichtlichen  
Hintergrund der Carta Marina.  
Ein Beitrag zum Werk der  
Brüder Johannes und Olaus  
Magnus.

In: Unverhau, D. und K.  
Schietzel (Hrsg.), Das Dane-  
werk in der Kartographie-  
geschichte Nordeuropas,  
Neumünster 1993, 11–20.

Jacoby, Gustav  
Die Küste Dithmarschens im  
Kartenbild von 1559. Nach der  
Karte von Peter Boeckel.  
In: Deutsche Hydrographische  
Zeitschrift, Jg. 11 (1958), 166–  
177.

Jacoby, Gustav  
Zur Entwicklung des Karten-  
bildes von Sylt.  
In: Heimat (Neumünster), Jg. 66  
(1959), 213–217.

Jacoby, Gustav und R.D. Baart  
de la Faille  
Zur Geschichte der Bedeichung  
und Kartographie der Dage-  
büllers Bucht (Butflood).  
In: Nordelbingen (Beiträge zur  
Heimatsforschung in Schleswig-  
Holstein, Hamburg u. Lübeck),  
Bd. 7 (1925), 481–511.

Koller, Ariane  
Weltbilder und die Ästhetik der  
Geographie: die Offizin Blaeu  
und die niederländische Kartog-  
raphie der Frühen Neuzeit.  
Affalterbach: Didymos-Verl.  
2014  
296, 16 S.: Ill., Kt. + 3 Kt.-Beil.  
DSM: 15-29

Lang, Arend-Wilhelm  
Untersuchung zum  
Gestaltungswandel des  
Emsmündungstrichters von der  
Mitte des 16. bis zum Beginn  
des 20. Jahrhunderts.  
Emden: Wasser- und Schiff-  
fahrtsamt Emden, Abteilung  
Emsmessung 1954  
163 S.: Kt.

Lang, Arend-Wilhelm  
Untersuchungen zur morphologischen Entwicklung des Dithmarscher Watts von der Mitte des 16. Jahrhunderts bis zur Gegenwart.  
Hamburg: Behörde für Wirtschaft und Verkehr, Strom- und Hafenaufbau 1975  
154 S., 39 Taf.: Kt.

Lang, Arend-Wilhelm  
Untersuchungen zur morphologischen Entwicklung des südlichen Elbe-Ästuars von 1560 bis 1960.  
Hamburg: Behörde für Wirtschaft und Verkehr, Strom- und Hafenaufbau 1970  
195 S., XXXV Bl.: zahlr. Ill., Kt.  
DSM: 71-48

Lingenberg, Heinz  
Das Putziger Wiek in der alten Kartographie bis zum Beginn des 19. Jahrhunderts.  
In: Nordost-Archiv, Jg. 21 (1988), H. 91/92, 153–202.

Mielke, Heinz-Peter  
Eine Karte des Aurigarius von der deutschen Nordseeküste aus der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts.  
Bunsoh: Plejaden-Verlag 2015  
12 S.: 1 Kt.

Pápay, Gyula  
Eine weitgehend unbekannt kartografische Darstellung der Warnow zwischen Warnemünde und Rostock aus dem Jahre 1569.  
In: Tidingsbringer: ein Warnemünder Bäderjournal, Bd. 21 (2016/2017), 16–17.

Schnall, Uwe  
Schiffahrtszeichen auf den ältesten Karten der Unterelbe.  
In: Stams, Marianne (Hrsg.), Die Elbe im Kartenbild: Vermessung und Kartierung eines Stromes; Vorträge zum Symposium vom 20. bis 22. September 1991 an der TU Dresden/ Technische Universität Dresden, Institut für Kartographie, Dresden 1994, 71–82.

Schnall, Uwe  
Stromkarten der Unterelbe vom 16. bis zum frühen 18. Jahrhundert und ihre Bedeutung für die Schifffahrt.  
In: Zögner, Lothar (Hrsg.), Flüsse im Herzen Europas: Rhein – Elbe – Donau, kartographische Mosaiksteine einer europäischen Flusslandschaft [Ausstellungskatalog], Berlin 1993, 89–95.

Schumacher, Hermann A.  
Olaus Magnus und die ältesten Karten der Nordlande.  
In: Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, Bd. 28 (1893), 167–200.

Sauer, Albrecht  
Ein weiterer historischer Meilenstein in der DSM-Bibliothek: der erste preußische Seeatlas.  
In: Deutsche Schifffahrt, Jg. 35 (2013), H. 1, 26–28.

Steusloff, Wolfgang  
Die Warnow-Mündungen in der Kartographie des 16. Jahrhunderts.  
In: Tidingsbringer: ein Warnemünder Bäderjournal, Bd. 21 (2016/2017), 18–21.

Wenzel, Hein  
The maritime atlas by Lucas J. Waghenaer van Enckhuysen (born in 1533 or 1534 and died in 1606 at Enckhuysen).  
Rostock: Ostsee-Druck [ca. 1985]  
2 S., 13 Karten  
DSM: 11-197 GQ

## Entwicklung moderner Seekartenwerke

Spiess, Fritz  
Historische Entwicklung und technische Entstehung der heutigen Seekarte; das deutsche Seekartenwerk.  
In: Hansa, Jg. 59 (1922), 1508–1509.

## zu 2.2.3 Instrumente und Auswertungshilfsmittel

### Gesamtdarstellungen, Kataloge, Bestandsverzeichnisse

Ackermann, Silke (Ed.)  
Humphrey Cole: Mint,  
Measurement and Maps in  
Elizabethan England.  
London: The British Museum  
1998  
VI, 106 S.: Ill.

Behnke, Gert  
Feinmechanik und Optik in  
Hamburg: die Firma C. Plath,  
Fabrik nautischer Instrumente.  
Münster: LIT 2011  
477 S.: Ill.  
DSM: 11-729

Borlenghi, Carlo und Gianni  
Gini  
Navigation durch die Jahrhun-  
derte: nautische Instrumente  
von Astrolabium bis Zirkel.  
Bielefeld: Delius und Klasing  
2012  
188 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 12-780 GQ

Gast, Fritz G.H.  
Vom Astrolabium zum  
Startracker.  
In: Der Kreisel (Werkszeit-  
schrift der Firma C. Plath),  
Jg. 1964, H. 5, 66–.

Gaulke, Karsten (Bearb.)  
Der Ptolemäus von Kassel:  
Langraf Wilhelm IV. von  
Hessen-Kassel und die  
Astronomie.  
Kassel Museumslandschaft  
Hessen Kassel 2007  
264 S.: zahlr. Ill.

Gaulke, Karsten  
“The First European  
Observatory of the Sixteenth  
Century, as Founded by  
Landgrave Wilhelm IV of  
Hessen-Kassel”: A Serious  
Historiographic Category or a  
Misleading Marketing Device?

In: Strano, Giorgio, Stephen  
Johnston and Mara Miniati  
(Eds.), European Collections of  
Scientific Instruments, 1550–  
1750, Leiden 2009, 87–99.

Hamel, Jürgen  
Die Sammlung der wissen-  
schaftlichen Instrumente des  
Kulturhistorischen Museums  
der Hansestadt Stralsund.  
Sammlungskatalog.  
Stralsund: Kulturhistorisches  
Museum 2011  
74 S.: zahlr. Ill.

Hamel, Jürgen  
Über die mechanisch-optischen  
Werkstätten von Adolf Dolberg  
in Rostock (1848–1863.)  
In: Acta Historica Astronomiae,  
Bd. 37, Frankfurt am Main  
2010, 236–249.

Hauschke, Sven  
The Mathematical Instruments  
of Wenzel Jamnitzer (1508–  
1585).  
In: Strano, Giorgio, Stephen  
Johnston and Mara Miniati  
(Eds.), European Collections of  
Scientific Instruments, 1550–  
1750, Leiden 2009, 1–13.

Johnston, Stephen  
The identity of the mathe-  
matical practitioner in 16<sup>th</sup>-  
century England.  
In: Hantsche, Irmgard (Hrsg.),  
Der »mathematicus«: Zur  
Entwicklung und Bedeutung  
einer neuen Berufsgruppe in der  
Zeit Gerhard Mercators,  
Duisburger Mercator-Studien,  
Bd. 4, Bochum 1996, 93–120.

Kern, Ralf  
Wissenschaftliche Instrumente  
in ihrer Zeit. Bd. 1: Vom Astro-  
lab zum mathematischen  
Besteck.  
Köln König 2010  
570 S.: Ill.

Kern, Ralf  
Wissenschaftliche Instrumente  
in ihrer Zeit. Bd. 2: Vom Com-  
pendium zum Einzelinstrument.  
Köln König 2010  
582 S.: Ill.

Kern, Ralf  
Wissenschaftliche Instrumente  
in ihrer Zeit. Bd. 3: Streben nach  
Genauigkeit in Zeit und Raum –  
18. Jahrhundert.  
Köln König 2010  
666 S.: Ill.

Kern, Ralf  
Wissenschaftliche Instrumente  
in ihrer Zeit. Bd. 4: Perfektion  
von Optik und Mechanik – 19.  
Jahrhundert.  
Köln König 2010  
682 S.: Ill.

Kern, Ralf  
Wissenschaftliche Instrumente  
in ihrer Zeit. Bd. 5: Gesamt-  
verzeichnis und Ergänzungen –  
15.–19. Jahrhundert  
Köln König 2018  
596 S.: Ill.

King, David A.  
Astronomical Instruments  
between East and West.  
In: Kühnel, H. (Hrsg.),  
Kommunikation zwischen  
Orient und Okzident: Alltag  
und Sachkultur; Internationaler  
Kongreß, Krems an der Donau  
6. bis 9. Oktober 1992, Wien  
1994, 143–198.

Koch, Jürgen W.  
Der Hamburger Spritzenmeister  
und Mechaniker Johann Georg  
Repsold (1770–1830), ein  
Beispiel für die Feinmechanik  
im norddeutschen Raum zu  
Beginn des 19. Jahrhunderts.  
Norderstedt: Books on Demand  
2001  
339, 42 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 04-773

Krücken, Wilhelm  
Der Annulus Astronomicus des  
Gerhard Mercator.  
In: Ad maiorem Gerardi  
Mercatoris gloriam:  
Abhandlungen zum Leben und  
Werk Gerhard Mercators  
Rupelmonde 5.3.1512–Duisburg  
2.12.1594. Band III, Duisburg  
2011, 29–89.

## Kompass

Balmer, Heinz  
Der Einfluß der Deklination auf  
die Magnetnadel der  
Kompasskarten.  
In: Sudhoffs Archiv, Jg. 58  
(1974), 409–410.

Bolle, Lars, Michael Naujok  
und Pascal Schürmann  
Magische Wegweiser: der  
Schiffskompass ist bis heute  
unverzichtbares Navigations-  
instrument, sein Funktions-  
prinzip viele hundert Jahre alt;  
Einblicke in eine Welt der  
unsichtbaren Kräfte.  
In: Classic, Jg. 2011, Nr. 2, 75–  
86.

Breusing, Arthur  
Flavio Gioja und der  
Schiffskompass.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 79–95.

Lindgren, Uta  
Mesures de l'espace et du temps.  
In: Watelet, Marcel (Hrsg.),  
Gerard Mercator, cosmographe,  
le temps et l'espace [= Gerard  
Mercator, cosmographer, time  
and space], Antwerp 1994,  
162–177.

Oestmann, Günther  
Uhren- und Instrumentenbau in  
Norddeutschland.  
In: Meinel, Christoph (Hrsg.),  
Instrument – Experiment –  
historische Studien, Berlin 2000,  
287–294.

Rohnstock, K.  
Geschichtliche Entwicklung der  
geodätischen Ablesemittel.  
In: Vermessungstechnische  
Rundschau, Jg. 11 (1949), 51–56.

Ellmers, Detlev  
Wie der Kompass die Navi-  
gation nach dem Polarstern  
ablöste.  
In: Ellmers, Detlev, Die Hanse  
der deutschen Kaufleute : und  
ausgewählte Beiträge zur  
Geschichte der Seefahrt,  
Wismar 2018, 227–234.

Gelcich, Eugen  
Zur Geschichte der Nautik.  
In: Hansa, Jg. 36 (1899), 28, 39–  
41.

Gurney, Alan  
Der Kompass: seine Geschichte  
in Geschichten.  
Bielefeld: Delius Klasing 2010  
303 S.: Ill., Kt.

Johannsen, Lasse  
Im Namen der Rosen: die Fein-  
mechanischen und nautischen  
Werkstätten Steger jr. in Kiel.  
In: Classic: Yacht Spezial, Jg.  
2014, H. 2, 90–95.

Schillinger, Klaus  
Some Lesser-Known Dresden  
Instrument Makers of the  
Seventeenth Century.  
In: Strano, Giorgio, Stephen  
Johnston and Mara Miniati  
(Eds.), European Collections of  
Scientific Instruments, 1550–  
1750, Leiden 2009, 27–41.

Wolfschmidt, Gudrun  
Telescopes made in Berlin:  
From Carl Bamberg to Askania.  
In: Morrison-Low, Alison D. et  
al. (Eds.), From Earth-Bound to  
Satellite: Telescopes, Skills and  
Networks, Leiden 2012, 177–  
193.

Kloss, Albert  
Geschichte des Magnetismus.  
Berlin: VDE-Verlag 1994  
318 S.: Ill., graph. Darst., Kt

Röller, Nils  
Magnetismus: eine Geschichte  
der Orientierung.  
München: Fink 2010  
245 S.: Ill.  
DSM: 12-26

Schück, Albert  
Die Kompass-Sage in Europa  
(Flavio Gioja), die ersten  
Erwähnungen desselben  
dortselbst und nationale  
Ansprüche an seine Erfindung.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 96–119.



Sonar, Thomas  
Navigation on Sea: Topics in the  
History of Geomathematics.  
In: Freeden, Willi; M. Zuhair  
Nashed und Thomas Sonar  
(Hrsg.), Handbook of  
Geomathematics, Vol. 1, Berlin  
[u.a.] 2015, 79–106.

Sonar, Thomas  
William Gilbert und der  
Erdmagnetismus.

In: Braunschweiger  
Museumsvorträge 7 und 8,  
Braunschweig 2007, 39–49.

Vogel, Walther  
Die Einführung des Kompasses  
in die nordwesteuropäische  
Nautik.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 131–152.

Wolkenhauer, August  
Der Schiffskompaß im 16. Jahr-  
hundert und die Ausglei-  
chung der magnetischen Deklination.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 120–130.

## Tiefen- und Geschwindigkeitsmessung: Lot und Logge

Anon.  
125 Jahre Pegelmessungen an  
der Weser: Signalstation  
Vevesack.  
Bremen: 2004  
DSM: 05-10

Anon.  
In Memoriam Alexander Behm.  
In: Deutsche Hydrographische  
Zeitschrift, Jg. 5 (1952), Heft 1,  
64.

Assmann, Ernst  
Katapireterie, catapirates, das  
Senkblei oder lot des Seemanns  
zum Messen der Wassertiefe.  
In: Paulys Real-Encyclopädie  
der classischen Altertums-  
wissenschaft. 1,10,2 = [Reihe 1],  
20. Halbbd.. Ius liberorum bis  
Katochos ; X 2 (1919), 2479.

Breusing, Arthur  
Die Catena a poppa bei  
Pigafetta und die Logge.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 156–163.

Ellmers, Detlev  
Tabakdosen für Seefahrer:  
Hollands auf Zielgruppen aus-  
gerichtetes Verpackungsdesign  
im 18. Jahrhundert.  
In: Deutsches Schiffsarchiv  
34 (2011), 7–33.

Fricke, Günter und Wolfgang  
Kunoth  
Vom Schall zu digitalen  
Systemen: die Firmengeschichte  
der ATLAS ELEKTRONIK  
von 1905–1995; mit einem  
Nachtrag zur aktuellen  
Entwicklung.  
Bremen: STN ATLAS  
Elektronik 2002  
DSM 08-1180 GQ

Georgi, J.  
A. Behm, der Erfinder des  
Echolotes, 60 Jahre alt.  
In: Annalen der Hydrographie  
und Maritimen Meteorologie,  
Jg. 1941, 96–98.

Grotelüsch, Frank  
Das Echolot – die Tiefe hören:  
4000 Jahre Tiefenmessung im  
Ozean.  
Kiel: IFM-GEOMAR 2004  
17 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 04-730

Hamann, Hark  
Gedenken an Dr. h.c. Alexander  
Behm.  
In: Jahrbuch für die Schleswig-  
sche Geest, 1976, 152–.

Höhler, Sabine  
Dichte Beschreibung: Die  
Profilierung ozeanischer Tiefe  
im Lotverfahren von 1850–1930.

In: Gugerli, David, und Barbara  
Orland (Hrsg.), Ganz normale  
Bilder, Historische Beiträge zur  
visuellen Herstellung von  
Selbstverständlichkeit  
(»Interferenzen« Vol. 2), Zürich  
2002, 119–.

Hoffmann, Gerd  
100 Jahre Echolot – die Tiefe  
hören: 4000 Jahre  
Tiefenmessung im Ozean.  
Kiel: IFM-GEOMAR 2013  
25 S.: zahlr. Ill., Kt.

Hoffmann-Wieck, Gerd  
Sonar-Sounding the Deep: 4000  
Years of Depth Sounding in the  
Ocean.  
Kiel: IFM-GEOMAR 2004  
17 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 06-521

Hoffmann-Wieck, Gerd  
Echolot – die Tiefe hören: 4000  
Jahre Tiefenmessung im Ozean.  
Die Entwicklung des Echolots  
und seine Bedeutung für das  
Verständnis des Systems Erde.  
Kiel IFM-GEOMAR 2018  
31 S. : zahlr. Ill.  
DSM: 18-83

Köberer, Wolfgang  
The Determination of the Ship's  
Speed in History and the  
Earliest Discussion of the  
"Dutchman's Log".  
In: The Mariner's Mirror, Vol.  
106:4 (2020), 479–484, DOI:  
10.1080/00253359.2020.182073.

Leive, Rainer  
Beginn des Pegelwesens im  
Bereich der drei Meilen Alten  
Landes.

In: Stader Jahrbuch 1981(Stader  
Archiv – Neue Folge Heft 71),  
121–129.

Meyer, Michael  
Alexander Behm – der Erfinder  
des Echolots.

In: Mecklenburgische Persön-  
lichkeiten und ihre Beiträge  
zum wissenschaftlich-tech-  
nischen Fortschritt in der  
Geschichte, Rostock (Wilhelm-  
Pieck-Univ., Sekt. Geschichte)  
1986, 48–53.

Prüß, Rainer  
»Zeeeeeehn Faden«. Die  
Erfindung des Echolots kam  
aus Kiel. Eine Geschichte der  
Tiefenmessung.  
In: NV. Navigator, 2/2009, 7.

Rauschelbach, H.  
Contribution to the History of  
the High Sea Tide Recorder.  
In: Hydrographic Review, Vol.  
9 (1932), 231–233.

Rohde, H.  
Wasserstandsbeobachtungen im  
Bereich der deutschen Nordsee-  
küste vor der Mitte des 19. Jahr-  
hunderts.  
In: Die Küste, H. 28 (1976), 1–  
96.

Rohde, H.  
Zur Geschichte des Pegels  
Helgoland.

In: Deutsche Gewässerkund-  
liche Mitteilungen, Jg. 26 (1982),  
H. 5, 117–124.

Rohde, Hans  
Die Pegel auf Helgoland.  
In: Die Küste, H. 49 (1990),  
125–139.

Rudolph, Wolfgang  
Lot, Stundenglas, Davis-Qua-  
drant ... Zur Entwicklung der  
Navigation und der nautischen  
Instrumente.  
In: Jahrbuch der Schifffahrt, Jg.  
1972, 142–149.

Schimmler, Jörg  
Alexander Behm (1880–1952):  
Erfinder des Echolots; eine  
Biographie.  
Norderstedt: Books on Demand  
2013  
188 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 14-77

Schimmler, Jörg  
Die Tiefe auf Knopfdruck.  
Alexander Behms Erfindung  
war eine schifffahrtstechnische  
Sensation. Ein Wissenschafts-  
gespräch mit Jörg Schimmler.  
In: Hydrographische Nach-  
richten, Oktober 2012, 26–29.

Schimmler, Jörg  
Wassertiefe auf Knopfdruck.  
Alexander Behms Erfindung des  
Echolotes in Kiels.  
In: Mitteilungen der Gesellschaft  
für Kieler Stadtgeschichte, Bd. 89  
(2017), 3, 141–149.

Schneider, Werner  
100 Jahre Echolot – Behm, der  
Erfinder.  
In: Trans-Ocean, Oktober 2013,  
32–.

Schneider, Werner  
Alexander Behm – 100 Jahre  
Echolot und ein fast vergessener  
Erfinder.  
In: Marineforum 10/2013, 62.

Schneider, Werner  
Alexander Behm und 100 Jahre  
Echolotpatente.  
In: Hydrographische Nach-  
richten, Oktober 2013, 11–.

Schneider, Werner  
Der Erfinder Alexander Behm  
und seine Zeit in Mödling.  
In: Kulturzeitschrift Medilihha,  
Nummer 9/2013, Mödling (bei  
Wien), 13–26.

Schneider, Werner  
Echozeiten. Romanbiografie  
über Alexander Behm, den  
Erfinder des Echolots.  
Berlin: Selbstverlag 2012  
368 S.  
DSM: 13-65

Schneider, Werner  
Schlechter Schüler – geschickter  
Tüftler. Alexander Behm und  
seine Erfindung.  
In: SCHIFFClassic 1/2013 (= *Schiff und Zeit* 77), 66–67.

## Astrolabium, Quadrant, Nokturnal

King, David A.  
An Astrolabe from Einbeck  
datable ca. 1330.  
In: Dauben, Joseph W., Stefan  
Kirschner u.a. (Hrsg.), *Mathematics  
Celestial and Terrestrial:*  
Festschrift für Menso Folkerts  
zum 65. Geburtstag (= *Acta  
Historica Leopoldina*, Nr. 54),  
Halle (Saale) und Stuttgart 2008,  
161–178.

King, David A.  
Astrolabes from Medieval  
Europe.  
Farnham, Surrey: Ashgate  
Variorum 2011  
422 S.  
DSM: 11-667  
Köberer, Wolfgang  
On the Attempts to Assess the  
Accuracy of the Astrolabe.  
In: *Mariner's Mirror*, Vol. 100  
(2014), Issue 2, 198–203.

Kunitzsch, Paul  
Johann von Gmunden und das  
Astrolab – eine Spurensuche.  
In: Dauben, Joseph W., Stefan  
Kirschner u.a. (Hrsg.), *Mathematics  
Celestial and  
Terrestrial:* Festschrift für  
Menso Folkerts zum 65.  
Geburtstag (= *Acta Historica  
Leopoldina*, Nr. 54), Halle  
(Saale) und Stuttgart 2008, 179–  
185.

Oestmann, Günther  
Geschichte, Konstruktion und  
Anwendung des Astrolabiums  
bei Zifferblättern astrono-  
mischer Uhren.  
Oberhausen: Athena-Verl. 2014  
72 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 15-329

Witzlau, Reinhard  
Sternuhr und Polarsternfindung  
nach Peter Apian.  
In: Dick, Wolfgang R. und  
Jürgen Hamel (Hrsg.), Beiträge  
zur Astronomiegeschichte, Bd.  
1, Frankfurt 1998, 9–13.

Zotti, Georg  
Das Astrolabium: das astrono-  
mische Rechengesetz des Mittel-  
alters.  
In: Wolfschmidt, Gudrun  
(Hrsg.), Orientierung, Naviga-  
tion und Zeitbestimmung. Wie  
der Himmel den Lebensraum  
des Menschen prägt, Hamburg  
2019, 363–380.

## Jakobsstab, Davis-Quadrant

Breusing, Arthur  
Regiomontanus, Martin Behaim  
und der Jakobstab.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 186–193.

Günther, Siegmund  
Der Jakobstab als Hilfsmittel  
geographischer Ortsbestimmung.  
In: Köberer, Wolfgang (Hrsg.),  
Das Rechte Fundament der  
Seefahrt. Deutsche Beiträge zur  
Geschichte der Navigation,  
Hamburg 1982, 194–201.

Minow, Helmut  
Levi Ben Gerson: Ter Gelegen-  
heid van zijn 700e verjaardag.  
Nijmegen, Deventer, Helmond  
1988

Schuster, Claudia  
Sterne schießen. Die  
Bestimmung des Breitengrades  
mittels Jakobstab.  
In: Informationen der Freunde  
und Förderer des Deutschen  
Technikmuseums Berlin (e.V.),  
21. Jahrgang (2005), H. 5, 23.

Sezgin, Fuat  
Qadîyat iktisâf al-âla ar-rasadîya  
"asâ Ya'qûb" (Zur Frage der  
Entdeckung des astronomischen  
Gerätes »Jakobsstab«).  
In: Zeitschrift für Geschichte  
der arabisch-islamischen  
Wissenschaften, Jg. 2 (1985),  
7–73.

## Spiegelinstrumente

Schröder, Willy  
Oktanten, von Föhler  
Seefahrern gebaut.  
In: Insel-Bote v. 16. Februar  
1961

## Uhren und Zeitmessung

### Übersichtsliteratur und Kataloge

Abeler, Jürgen  
Meister der Uhrmacherkunst.  
Über 20000 Uhrmacher aus dem  
deutschen Sprachgebiet mit  
Lebens- oder Wirkungsdaten  
und einem Verzeichnis ihrer  
dem Autor bekannten Werke. 2.  
Aufl.  
Wuppertal: Selbstverl. J. Abeler  
2010  
656 S.

Blum, Wolfgang  
La découverte du temps: science  
& philosophie.  
Paris: Éditions Place des  
Victoires 0  
281 S.: zahlr. Ill.

Blum, Wolfgang  
Die Erfindung der Zeit.  
Köln: Edition Fackelträger 2016  
(?)  
281 S.: zahlr. Ill.

Blum, Wolfgang  
Die Erfindung der Zeit.  
Köln: Delphin Verlag GmbH  
2020 (?)  
281 S.: zahlr. Ill.

Holford-Strevens, Leofranc  
Kleine Geschichte der Zeit-  
rechnung und des Kalenders.  
Stuttgart: Reclam 2008  
192 S.: Ill.

## Sonnenuhren

Ackermann, Silke  
Islamic Dials and Quadrants.  
In: Higton, Hester (Hrsg.), Sundials at Greenwich. A Catalogue of the Sundials, Nocturnals and Horary Quadrants in the National Maritime Museum, Greenwich, Oxford 2002, 359–370.

Hamel, Jürgen  
Die Sonnenuhren des Museums für Astronomie und Technikgeschichte Kassel. Bestandskatalog, bearbeitet von Jürgen Hamel.  
Kassel: Harry Deutsch 2000  
44 S.

Meyer, J.  
Die Sonnenuhr und ihre Theorie.  
Thun und Frankfurt a.M.:  
Deutsch 2008  
440 S.: zahlr. Ill.

## Präzisionsuhren, Chronometer

Altmeppen, Johannes und Herbert Dittrich  
Das Deutsche Einheits-Chronometer: [Chronometer für Marine und Luftwaffe von Wempe, Lange & Söhne, Poljot].  
Königswinter: Heel 2012  
208 S.: ca. 400 Abb. u. Ill.  
DSM: 12-315

Becker, Waldemar  
A. Lange & Söhne  
Beobachtungsuhren.  
In: Klassik-Uhren 4/1998,  
5/2000

Berhorst, Ralf  
Der Uhrmacher und das Meer.  
In: GEOkompakt, Nr. 27  
(2011), 104–115.

Betts, Jonathan  
Die Geburt der Präzisionsuhr.  
The birth of the Precision Watch.

Pläßmeyer, Peter  
Christoph Schissler: The Elector's Dealer.  
In: Strano, Giorgio, Stephen Johnston and Mara Miniati (Eds.), European Collections of Scientific Instruments, 1550–1750, Leiden 2009, 15–25.

Schaldach, Karlheinz  
Die antiken Sonnenuhren Griechenlands. Festland und Peloponnes.  
Thun und Frankfurt a.M.:  
Deutsch 2006  
238 S.: zahlr. Ill. + CD-ROM

Schaldach, Karlheinz  
Mittelalterliche Sonnenuhren: 150 Jahre Forschungen und die wichtigsten Schriften der ersten 100 Jahre.  
In: Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Chronometrie, Nr. 153 (Frühjahr 2018), 24–26.

In: Gluch, Sibylle und Peter Pläßmeyer (Hrsg.), Einfach – vollkommen: Sachsens Weg in die internationale Uhrenwelt; Ferdinand Adolph Lange zum 200. Geburtstag, Berlin 2015, 51–65.

Breguet, Emmanuel und Emmanuel Ducamp  
Breguet: Uhrmacher seit 1775. Leben und Vermächtnis von Abraham-Louis Breguet (1747–1823).  
Paris: A. de Gourcuff 1997  
382 S.: Ill.

Breguet, Emmanuel, Nicole Minder and Rodolphe De Pierri von Somogy  
Abraham-Louis Breguet. Die Uhrmacherkunst erobert die Welt.  
Paris: Editions d'Art 2011  
272 S.: 370 Ill.

Schoy, C.  
Arabische Gnomonik.  
Altona: Hammerich und Lesser  
1913  
40 S.

Schoy, C.  
Gnomonik der Araber.  
In: von Bassermann-Jordan, E. (Hrsg.) Die Geschichte der Zeitmessung und der Uhren, Berlin/Leipzig 1923, Vol. IF.

Sonderegger, Helmut  
Sundials on Cylinders.  
In: The Compendium (Journal of the NASS), Vol. 16. Nr 4 (December 2009), 7–14.

Zenkert, Arnold  
Faszination Sonnenuhr. Korr. Nachdruck der 5. Aufl. 2005  
Thun und Frankfurt a.M.:  
Deutsch 2009  
202 S.: Ill., graph. Darst. + CD-ROM

Brunner, Gisbert L.  
Genauigkeit mit Brief und Siegel. Wenn die Begriffe sich verwirren.  
In: Wempe KG (Hrsg.), Meisterwerke der Uhrmacherkunst 2006/2007, Hamburg 2006, 8–19.

Christian, Matthias, Thomas König und Greg Steer  
Man is not lost. Die Navigationsarmbanduhr Mark 11 und ihre Geschichte.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2004, H. 4, 60–69.

Dencker, Ferdinand  
Das Deutsche Marinechronometer.  
In: Hansa, Jg. 45 (1908), 687–690.

- Dencker, Ferdinand  
Das Marine-Chronometer.  
In: Hansa, Jg. 38 (1901), 497–500, 510–512, 522–524, 534–537.
- Dittrich, Herbert  
Der Beginn einer Tradition – Die ersten 50 Jahre Präzisionsuhren-Herstellung in Glashütte von 1845 bis 1895.  
Dresden: Sandstein-Verl. 2009  
176 S.: Ill., graph. Darst.
- Dittrich, Herbert  
Die Messung des Augenblicks: wie die genaue Zeit nach Glashütte kam.  
Dresden: Sandstein-Verl. 2008  
120 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.  
DSM: 11-557
- Dittrich, Herbert  
Erfinder und Visionäre: Die Pioniere der Präzisionsuhren-Herstellung in Dresden und Glashütte.  
Dresden: Sandstein-Verl. 2009  
160 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.
- Ebert, Horst-Dieter  
Mr. Längengrad John Harrison.  
In: Wempe KG (Hrsg.), Meisterwerke der Uhrmacherkunst 2001/2002, Hamburg 2005 (2. Aufl.), 60–65.
- Enders, Norbert  
Harrisons H. 4.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2001, H. 3, 76–.
- Finck, Wolf-Dieter  
Christian Friedrich Tiede: Königl. Astronomischer und Hof-Uhrmacher in Berlin.  
In: Alte Uhren, Jg. 1982, H. 1, 9–20.
- Flessner, Bernd  
Zeitenwende. Über Jahrhunderte liefen Schiffe auf Riffe, strandeten in der Fremde oder irrten umher, weil ihre exakte Position nicht zu bestimmen war. Dies änderte die Erfindung eines Briten.  
In: mare, No. 103 (April/Mai 2014), 70–75.
- Fleißner, Ihno  
Chronometermacher aus Bremerhaven: 4 Generationen Uhrmacher – Vor 150 Jahren von Georg Lidecke gegründet.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2005, H. 5, 26–34.
- Fleißner, Ihno  
Verzeichnis der Chronometermacher aus Deutschland: dieses Verzeichnis entstand in Ergänzung zur Sonderausstellung »Zeit auf See« im DSM.  
Rastede: Selbstverlag 2012  
[14] S.  
DSM: 12-314
- Gelcich, Eugen  
Die Längenuhren im 19. Jahrhundert.  
In: Leipziger Uhrmacher-Zeitung, Jg. 7 (1900), 6–7, 15, 27, 42, 51–52, 90–91.
- Gelcich, Eugen  
Skizze einer Geschichte der Chronometer nebst einer Revue der letztjährigen Erfahrungen und Beobachtungen über die Ursache der Gangänderungen.  
In: Deutsche Uhrmacher-Zeitung, Jg. 9 (1885), 45–47, 53–54, 62–63, 69–71, 87–88, 104–105, 120–121, 151, 152, 165–166, 174, 181–182; Jg. 10 (1886), 2–3, 13–14, 20, 28, 33–34, 58–59, 66–67, 74–75, 92, 106–107, 113–115.
- Gerhard D. Wempe KG (Hrsg.)  
100 Jahre Wempe Chronometer-Werke: ein Uhren-Special-Magazin.  
Ostfildern: Uhren-Magazin-Verl.-Ges. 2005  
66 S.: zahlr. Ill.
- Gluch, Sibylle und Peter Plaßmeyer (Hrsg.)  
Einfach – vollkommen: Sachsens Weg in die internationale Uhrenwelt; Ferdinand Adolph Lange zum 200. Geburtstag.  
Berlin: Dt. Kunstverl. 2015  
200 S., zahlr. Ill.
- Heffels, Hauke Norbert  
Ein Marinechronometer von Vacheron & Constantin.  
In: Klassik-Uhren, 6/2000, 12–19.
- Heinken, Siebo  
Ein Revolutionär der Zeit.  
In: National Geographic, Jg. (2005), H. 5, 74–97.
- Knirim, Konrad  
Militäruhren deutscher Streitkräfte, Teil 1 (vor 1945).  
In: Klassik-Uhren, Jg. 1995, H. 2, 62–.
- Knirim, Konrad  
Militäruhren deutscher Streitkräfte, Teil 2 (nach 1945).  
In: Klassik-Uhren, Jg. 1995, H. 4, 46–.
- Knirim, Konrad  
Navigationsuhren für die deutsche Luftwaffe. Teil 1.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2004, H. 4, 10–19.
- Knirim, Konrad  
Navigationsuhren für die deutsche Luftwaffe. Teil 2.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2004, H. 5, 36–43.
- Köberer, Wolfgang  
On the first use of the term "chronometer".  
In: Mariner's Mirror, Vol. 102 (2016), Issue 2, 203–206.
- Kummer, Hans-Jochen  
Ludwig Strasser: Ein Uhrenfachmann aus Glashütte. Präzisionsuhren aus Sachsen.  
München: Callwey 1994  
94 S.: zahlr. Ill.
- Kummer, Hans-Jochen  
Paul Stübner aus Glashütte.  
In: Klassik-Uhren, Jg. 2000, H. 6, 44–61.

- Langer, Karl J.  
Humboldts Chronometer: Ein »Ehrengeschenk«.  
In: Alexander-von-Humboldt-Magazin, Nr. 58 (Dezember 1991), 78–79.
- Loeske, Michael  
Dr. Ch.-Ed. Guillaume.  
In: Deutsche Uhrmacher-Zeitung, Jg. 61 (1924), 111–112.
- Loeske, Michael  
Heinrich Johann Kessels: Zu seinem 150sten Geburtstag.  
In: Die Uhrmacher-Woche, Jg. 38 (1931), 336–337.
- Loeske, Michael  
Victor Kullberg.  
In: Deutsche Uhrmacher-Zeitung, Jg. 48 (1924), 495–497.
- Lühning, Felix  
Längengrad – Kritische Betrachtung eines Bestsellers.  
In: Acta Historica Astronomiae, Bd. 37, Frankfurt am Main 2010, 104–186.
- Lux, Manfred  
Deutsche Hersteller von Militäruhren: Wempe Chronometerwerke Hamburg. Zwischen Tradition, Handel und Fertigung.  
In: Alte Uhren, Jg. 1990, H. 6, 9–24.
- Lux, Manfred  
Johann Heinrich Kessels (1781–1849): Zu seinem 200. Geburtstag am 15. Mai.  
In: Alte Uhren, Jg. 4 (1981), H. 2, 98–101.
- Meis, Reinhard  
A. Lange & Söhne: eine Uhrmacher-Dynastie aus Dresden. München: Callwey 1997  
383 S.: 923 Abb., S.-Abb. u. Taf. (z.T.farb.).
- Meis, Reinhard  
A. Lange & Söhne: eine Uhrmacher-Dynastie aus Dresden. 3. Aufl.
- München: Callwey 2001  
383 S.: 923 Abb., S.-Abb. u. Taf. (z.T. farb.).
- Oestmann, Günther  
Auf dem Weg zum »Deutschen Chronometer«: Die Einführung von Präzisionszeitmessern bei der deutschen Handels- und Kriegsmarine bis zum Ersten Weltkrieg.  
Bremen: H.M. Hauschild 2012  
500 S., 13 farb. u. 107 s/w-Abb. DSM: 12-720 LS; 12-721
- Oestmann, Günther  
Bausteine zur Biographie und einem Werkverzeichnis des Chronometermachers Christian Friedrich Tiede (1794–1877).  
In: Dick, Wolfgang R. und Jürgen Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte 14 (= Acta Historica Astronomiae 66), Leipzig 2019, 267–288.
- Oestmann, Günther  
Die Chronometernummern der Kaiserlichen Marine.  
In: Deutsche Gesellschaft für Chronometrie: Jahresschrift, Bd. 55, 2016, 159–170.
- Oestmann, Günther  
Dritter Nachtrag zum Leben und Werk von Heinrich Johann Kessels (1781–1849).  
In: Dick, Wolfgang R. und Jürgen Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte 14 (= Acta Historica Astronomiae 66), Leipzig 2019, 221–228.
- Oestmann, Günther  
Friedrich Adolph Nobert als Chronometermacher.  
In: Hamel, Jürgen und Stephanie Patrizia Mählmann (Hrsg.), Beiträge zur Geschichte der Stadt und des Amtes Barth (= Veröffentlichungen des Stadtarchivs Barth, 3), o.O. [Leipzig] 2019, 179–186.
- Oestmann, Günther  
Heinrich Johann Kessels (1781–1849): Ein bedeutender Verfertiger von Chronometern und Präzisionspendeluhr. Biographische Skizze und Werkverzeichnis.  
Frankfurt am Main: Deutsch 2011  
271 S: 60 Ill., 4 Tafeln  
DSM: 11-924
- Oestmann, Günther  
Heinrich Johann Kessels: Ein bedeutender Chronometermacher des 19. Jahrhunderts.  
In: Klassik Uhren, 2015, H. 6, 24–33.
- Oestmann, Günther  
Manufacture and Testing of Marine Chronometers in Germany during the First World War and the Interwar period.  
In: Bulletin of the Scientific Instrument Society, no. 133 (2017), 36–39.
- Oestmann, Günther  
Nachträge und Berichtigungen zur Biographie und zum Werkverzeichnis von Heinrich Johann Kessels (1781–1849).  
In: Dick, Wolfgang R. und Jürgen Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, 12 (= Acta Historica Astronomiae, 50), Leipzig 2014, 193–211.
- Oestmann, Günther  
On the Compensating Pendulums Used by Heinrich Johann Kessels (1781–1849).  
In: Bulletin of the Scientific Instrument Society, no. 122 (2014), 28–32.
- Oestmann, Günther  
Towards the 'German Chronometer': The Introduction of Precision Timekeeping in the German Mercantile Marine and Imperial Navy in the Nineteenth Century.  
In: Antiquarian Horology and the Proceedings of the Antiquarian Horological Society, Vol. 35 (2014), 949–963.

- Oestmann, Günther  
»Von jeher ein Querulant«: Zum Leben und Werk des Altonaer Chronometermachers Adolph August Kittel (1846–1921).  
In: *Klassik Uhren*, 2016, H. 5, 10–19.
- Oestmann, Günther  
Zu Leben und Werk des Hamburger Chronometermachers Ferdinand Dencker.  
In: Gauß-Gesellschaft e.V. Göttingen: Mitteilungen, Nr. 57, 2020, 33–40.
- Oestmann, Günther  
Zweiter Nachtrag zum Leben und Werk von Heinrich Johann Kessels (1781–1849).  
In: Dick, Wolfgang R. and Jürgen Hamel (Hrsg.), Beiträge zur Astronomiegeschichte, 13 (= *Acta Historica Astronomiae*, 58), Leipzig 2016, 285–291.
- Osterhausen, Fritz von  
Die Brockbanks. Chronometermacher in London.  
In: *Klassik-Uhren* 5/2000, 12–27, 6/2000, 28–43.
- Osterhausen, Fritz von  
Paul Ditisheim. Chronométrier. Neuchâtel: Ed. A. Simonin 2003 134 S.: ill.
- Osterhausen, Fritz von  
The Brockbanks: Chronometer Makers of London.  
In: *Antiquarian Horology*, Vol. 26 (2001), 244–256, 355–371.
- Osterhausen, Fritz von  
Über Tischchronometer.  
In: *Uhren*, Jg. 15 (1992), H. 5, 11–23, H. 6, 10–18.
- Parvulesco, Constantin  
Zeit & Meer: Die Geschichte der Chronometer.  
Bielefeld: Delius Klasing 2013 175 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 13-1415
- Prignitz, Christoph  
Ferdinand Dencker.  
In: *Klassik-Uhren*, Jg. 2008, H. 5, 28–38.
- Reichel, Reinhard und Ulrike Kranz (Hrsg.)  
Alfred Helwig, 1886–1974: sein Leben und Wirken für die Uhrmacherkunst.  
Dresden: Sandstein-Verl. 2011 59 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 11-760
- Reichel, Reinhard, Lutz Roscher und Sonja Hauschild (Hrsg.)  
Glashütte an Bord: 130 Jahre Marine-Chronometer aus Sachsen.  
Glashütte: Sandstein-Verl. 2016 59 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 16-400
- Richter, Gotthold  
Die Entwicklung des Seechronometers bis zur Anerkennung als verlässliches Navigationsinstrument.  
In: *Oldenburgische Landschaft und Freunde der Seefahrtsschule Elsfleth e.V.* (Hrsg.), »Sehr zweckmäßig«: Navigationsschule-Seefahrtsschule, Fachbereich Seefahrt, in *Elsfleth 1832–2007*, Oldenburg 2007, 149–156.
- Sabrier, Jean Claude  
Die Erzeugnisse des Hauses Breguet.  
In: *Uhren*, Jg. 13 (1990), H. 5, Jg. 14 (1991), H. 5, 9–22.
- Sabrier, Jean Claude  
Die Erzeugnisse des Hauses Breguet. Phantasie- und Luxus-taschenuhren in Chronometerbauweise. Uhren für Marine und Astronomie.  
In: Patrizzi, O.M. Patrizzi, J.-C. Sabrier and S. Bull, *Breguet – Meisterwerke klassischer Uhrmacherkunst*, München 1991, 7–17.
- Sabrier, Jean Claude  
Neue Tatsachen. Louis Berthoud und die Ermittlung der Länge auf See.  
In: *Klassik-Uhren*, Jg. 21 (1998), H. 4, 12–23.
- Staeger, Hans  
100 Jahre Präzisionsuhren von John Arnold bis Arnold & Frodsham: 1763–1862.  
Filderstadt: Staeger 1997 II, 885 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 12-355
- Sauer, Albrecht  
Die Sammlung von Chronometern im DSM.  
In: *Deutsche Schifffahrt*, Jg. 37 (2015), H. 1, 25–26.
- Schmiedchen, Christian  
Marine-Chronometer aus Glashütte.  
In: *Uhrenjournal für den Sammler*, Heft 8/1991.
- Sauer, Albrecht  
Sonderausstellung »Zeit auf See. Chronometer und ihre Schöpfer: High-Tech aus drei Jahrhunderten«.  
In: *Deutsche Schifffahrt*, Jg. 34 (2012), H. 1, 17–19.
- Sauer, Albrecht (Hrsg.)  
Zeit auf See. Chronometer und ihre Schöpfer: High-Tech aus drei Jahrhunderten = Time at Sea. Chronometers and their Creators [Katalog zur Ausstellung vom 6. Mai bis 25. November 2012]  
Wiefelstede: Oceanum 2012 135 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 12-316 LS; 12-317
- Stiftung Deutsches Uhrenmuseum Glashütte – Nicolas G. Hayek. Herbert Dittrich (Hrsg.)  
Der Beginn einer Tradition: Die ersten 50 Jahre Präzisionsuhren-Herstellung in Glashütte von 1845 bis 1895.  
Dresden: Sandstein-Verl. 2009 176 S.: zahlr. Ill., graph. Darst.

Stiftung Deutsches Uhrenmuseum Glashütte – Nicolas G. Hayek, Herbert Dittrich (Hrsg.) Die Kunst der Genauigkeit: die Wurzeln der Präzisionsuhren-Herstellung in Sachsen. Dresden: Sandstein-Verl. 2009 120 S.: zahlr. Ill.

Thiemann, Klaus-Harro Zur Gründungsgeschichte der »Vereinigung für Chronometrie« um 1900. In: Dresdner Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften, H. 13, 1987, 42–52.

## Sanduhren

Hasselmeyer, Lothar Sanduhren zum Messen der Uhrzeit. In: Jahresschrift der Deutschen Gesellschaft für Chronometrie, Bd. 49 (2010), 123–132.

## Zeitsignale

Anon. Der Zeitball am Neuen Hafem. In: Gabcke, Harry, Renate Gabcke und Herbert Körtge (Hrsg.), Bremerhaven: früher – gestern – heute, Bremerhaven 2001, 115.

Beck, Alfred Einhundertundfünfzig Jahre Zeitdienst. In: Deutsche Uhrmacher-Zeitung, Jg. 58 (1934), 3–6, 28–30.

## Auswertungshilfen, Rechen- und Zeichengeräte

Anon. Gezeitenrechenmaschine. In: Piekfall, Nr. 69 (1999), 13–14.

Thiemann, Klaus-Harro Zur Gründungsgeschichte der »Vereinigung für Chronometrie« um 1900. In: Uhren und Schmuck, Jg. 25 (1988), 184–187, 189.

Weißbecker, Bernhard Das Uhrwerk des Mondes: Tobias Mayer und der Längenpreis. Norderstedt: Books on Demand 2012 136 S.

Whitestone, Sebastian Die Taschenuhren von Pierre LeRoy »für den Gebrauch von Astronomen und Seeleuten«.

Hasselmeyer, Lothar Viergläserige Sanduhren: eine Spezialsammlung im Mathematisch-Physikalischen Salon. In: Dresdener Kunstblätter: Vierteljahresschrift der Staatlichen Kunstsammlungen Dresden, Bd. 45 (2001), H. 3, 95–100.

Machoczek, Detlev Der Hamburger Zeitball – ein Zeitsignal für die Schifffahrt. In: Wolf Schmidt, Gudrun (Hrsg.), Hamburgs Geschichte einmal anders – Entwicklung der Naturwissenschaften, Medizin und Technik, Teil 3, Hamburg 2011, 78–89.

Repsold, A. und H.C. Freiesleben Entwicklung und Ergebnisse des Funk-Zeitzeichendienstes auf der Deutschen Seewarte.

Dennert, Hans DENNERT & PAPE and ARISTO Slide Rules 1872–1978. In: Journal of the Oughtred Society, Vol. 6 (March 1997), 4–14.

In: Klassik-Uhren, 1/2000, 12–24.

Winkler, Werner Urban Jürgensen 1776–1830: Zum 150. Todestag. In: Alte Uhren, Jg. 3 (1980), 218–221.

Zimmermann, Ulrike John Harrison (1693–1776) and the Heroics of Longitude. In: helden. heroes. héros. E-Journal zu Kulturen des Heroischen, Band 2,2 (2014): Mediale Strategien der Heroisierung, 119–129.

Zinner, Ernst Die Sanduhr. In: Uhrenwirtschaft, Jg. (1955), 40.

In: Astronomische Nachrichten, Band 251, Nr. 6010 (1934), 145–160.

Tiemann, Klaus-Harro Zur internationalen Verbreitung und Präzision von Zeitballen 1866–1887. In: Uhren und Schmuck, Jg. 26 (1989), 148–151, 156.

Firneis, Maria G. und Helmuth Grössing Das Meteoroskop des Regiomontanus: Ein Instrument zur Bestimmung geographischer Koordinaten.



In: Der Globusfreund Nr. 31/32 (Januar 1983 [für 1983/84]), 140–157.

Mahn, Anne  
Vermessenes Altona. Die Firma Dennert & Pape ARISTO. Hamburg: Altonaer Museum 2011  
128 S.: Ill.

Müller, Thomas  
Analogrechner auf deutschen U-Booten des Zweiten Weltkrieges. Technikgeschichte und mathematische Grundlagen. Hamburg: Tredition 2015  
272 S.  
Poelje, Otto van  
Gunter rules in navigation. In: Schmidt, Werner H. (Hrsg.), 12. Internationales Treffen der Rechenschiebersammler und 3. Symposium zur Entwicklung der Rechentechnik, 28.9.–1.10.2006 / Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Institut für Mathematik und Informatik, Greifswald 2006.

Rauschelbach, H.  
Über die Vorausberechnung der Gezeiten mittels der deutschen Gezeitenrechenmaschine  
In: Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Jg. 49 (1921), 93–100.

## Tafeln, Jahrbücher

Herz, Norbert  
Ueber die Alphonsinischen Tafeln und die im Besitze der k. k. Hofbibliothek in Wien befindlichen Handschriften derselben.  
In: Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der k. Akademie der Wissenschaften Wien, 102, 11 (1893), 99–117.

Wielen, Roland und Ute Wielen  
Alfred Wegener und das Astronomische Rechen-Institut. Mit einer Anwendung seiner umgerechneten Alfonsinischen

Rudowski, Werner  
The Bissaker Slide Rule in the Science Museum, London.  
In: Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Meeting of Slide Rule Collectors, September 2008, 136–151.

Rudowski, Werner  
The Bissaker Slide Rule in the Science Museum, London.  
In: Bulletin of the Scientific Instrument Society No. 97 (2008), 34–40.

Rudowski, Werner  
The Sliding Gunter – Who Was its Inventor?  
In: Journal of the Oughtred Society Vol. 16 (2007), No. 1, 5–7.

Rudowski, Werner  
The Triangular Quadrant – an Amendment.  
In: Slide Rule Gazette, Issue 16 (Autumn 2015), 88–.

Rudowski, Werner  
The Triangular Quadrant.  
In: Slide Rule Gazette, Issue 15 (Autumn 2014), 31–39.

Rudowski, Werner  
Very Early Gunter's Scales.  
In: Slide Rule Gazette, Issue 13 (Autumn 2012), 68–.

Tafeln auf den »Astronomischen Kalender« für 1448. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie Universität Heidelberg 2017

Wielen, Roland und Ute Wielen  
Astronomische Ephemeriden, Navigation und Krieg. Die erstaunliche Zusammenarbeit der Ephemeriden-Institute von Deutschland, England, Frankreich und den USA im Zweiten Weltkrieg nach Dokumenten im Archiv des Astronomischen

Sager, Günther  
Gezeiten und Schifffahrt: Wechselbeziehungen in zwei Jahrtausenden.  
In: Jahrbuch der Schifffahrt (1968), 13–19.

Thorade, H.  
Die Gezeiten in neuer Beleuchtung.  
In: Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Jg. 64 (1936), 381–386.  
Thorade, H.  
Newtons Anschauungen über Flut und Ebbe.  
In: Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Jg. 56 (1928), 366–368.

Ulmann, Bernd  
Analogrechner: Wunderwerke der Technik – Grundlagen, Geschichte und Anwendung. München: Oldenbourg 2010  
XVII, 487 S.: Ill., graph. Darst.

Weiss, Martin P.M.  
Der Gezeitenrechner der DDR.  
In: Oceanum: das maritime Magazin, Bd. 1 (2016), 44–47.

Rechen-Instituts. Edition der Dok.  
Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie Universität Heidelberg 2016

Wielen, Roland und Ute Wielen  
Supplement zu »Alfred Wegener und das Astronomische Rechen-Institut«.  
Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, Zentrum für Astronomie Universität Heidelberg 2017

Wielen, Roland und Ute  
Wielen  
Supplement zu: Astronomische  
Ephemeriden, Navigation und  
Krieg. Die erstaunliche Zusam-  
menarbeit der Ephemeriden-

Institute von Deutschland,  
England, Frankreich und den  
USA im Zweiten Weltkrieg  
nach Dokumenten im Archiv  
des Astronomischen Rechen-  
Instituts.

Heidelberg Astronomisches  
Rechen-Institut, Zentrum für  
Astronomie Universität  
Heidelberg 2016

## zu 2.2.4 Seezeichen

### Überblick

Anon.  
100 Jahre  
Seezeichenversuchsfeld 2013.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 21  
(Herbst/Winter 2013), Nr. 66,  
16–17.

Anon. (H. Smidt?)  
Die Schifffahrtszeichen auf  
Wangeroge: eine historische  
Skizze zur Orientierung über  
eine Tagesfrage.  
Bremen: Heyse 1876  
48 S.

Büchmann, Georg  
Die Seezeichen der Weser,  
Fahrwasserbetonung in alter  
und neuer Zeit.  
In: Deutsche Schifffahrt, Jg.  
1923, H. 7, 408–410.

Draeger, Joerg  
Von der Antike zur Neuzeit.  
Die Bedeutung der optischen  
Signalgebung für die Seefahrt.  
In: Schiff und Zeit, H. 74  
(Herbst 2011), 22–27.

Eisermann, Kurt  
Die Ostbake auf Neuwerk: ein  
Kulturdenkmal wurde wieder  
aufgebaut.  
In: Heimat Nordseeküste, Bd.  
63 (2011), 82–83.

Härig, Beatrice  
Die Kugelbake Cuxhaven.  
In: Monumente, Magazin für  
Denkmalkultur in Deutschland,  
Jg. 29 (2019), Nr. 1, 6–7.

Hollmer, Uwe  
Helgolands Schifffahrtszeichen –  
von der Feuerblüse bis zum  
Verkehrssicherungssystem.  
In: Die Küste, H. 49 (1990), 81–  
124.

Kornrumpf, Martin  
»Mehr Licht«. Julius Pintsch  
und seine Söhne, Pioniere der  
Beleuchtungstechnik. Ein  
Beitrag zur Geschichte der  
Pintsch-Werke in Fürstenwalde  
(Spree) 1872–1945.  
Gräfelfing: Selbstverlag 1985  
47 S.: Ill.

Lasius, O.  
Wangeroog und seine See-  
zeichen.  
In: Zeitschrift des Architekten-  
und Ingenieurvereins für das  
Königreich Hannover, Bd. 13  
(1867), Sp. 157–187, 373–377.

Müller, Frank  
Schwimmbaken für den  
Fährhafen Mukran/Sassnitz.  
In: Schiff und Zeit, H. 75  
(Frühjahr 2012), 13.

Ostersehle, Christian  
Drei Staaten – eine Behörde: das  
Tonnen- und Bakenamt für den  
Unterweserraum.  
In: Niederdeutsches  
Heimatblatt: Mitteilungsblatt  
der Männer vom Morgenstern  
2014, Nr. 778, 2.

Rischmüller, Friedrich und  
David Steen  
Abriß der Entwicklung der  
Wasserbauverwaltung in Ost-  
friesland unter besonderer  
Berücksichtigung des See-  
zeichenwesens.  
In: Arendt, Werner (Red.), Im  
Dienste der Schifffahrt: über 175  
Jahre staatlicher Wasserbau in  
Emden (1814–1989), Leer 1990,  
13–22.

Struwe, Ottmar und Uwe  
Schwartz  
Historische Seezeichen in  
Bremerhaven.  
In: Denkmalpflege in Bremen:  
Schriftenreihe des Landesamtes  
für Denkmalpflege Bremen,  
Bd. 13, Bremen, 2016, 109–117.  
DSM: 1174

Wagenführ, Philip  
Seezeichen und Leuchtfeuer im  
Nordeuropa des Mittelalters.  
München: GRIN Verlag GmbH  
2014  
28 S. [e-book]

Wasser- und Schifffahrtsamt  
Emden (Hrsg.)  
Festschrift anlässlich des 50.  
Namenstages des Wasser- und  
Schifffahrtsamtes Emden am  
1. November 1999.  
Emden: Wasser- und Schiff-  
fahrtsamt  
127 S.: zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.  
DSM: 11-454

Wehmeyer, Egon  
Erinnerung an ein verschwun-  
denes Wahrzeichen. Der Zeit-  
ball in Bremerhaven von 1876  
bis zur Gegenwart.  
In: Niederdeutsches Heimat-  
blatt (2016), 803, 1–2.

Westerdahl, Christer  
Ancient Sea Marks. A Social  
History in a North European  
Perspective.  
In: Deutsches Schifffahrtsarchiv  
33 (2010), 71–155.

Witt, Jürgen  
Der Barsenmeister – Baken und  
Tonnen.  
In: Hamburger Rundbrief für  
Sammler von  
Schiffsminiaturmodellen, Bd. 44  
(2014), 3, 42–44.

## Leuchtturm, Feuerschiffe

Abraham, Jean-Pierre  
Der Leuchtturm.  
Salzburg: Jung und Jung 2010  
160 S.  
DSM: 12-1

Ahrens, Karl-Otto  
Eine enge Freundschaft zum  
Wohle des Amtes Ritzebüttel:  
Johann Georg Repsold und  
Amandus Augustus Abendroth.  
In: Niederdeutsches Heimat-  
blatt (2017), 814, 1–2.

Amedick, R.  
Pharos & cancer. Technische  
Innovationen im frühhelle-  
nistischen Alexandria.  
In: Dobrowolski, W. (Hrsg.),  
Et in Arcadia ego. Studia  
memoriae professoris Thomae  
Mikocki dictata, Warszawa  
2013, 91–103.

Anon.  
100 Jahre Leuchtturm Büsum.  
In: Leuchtturm, Jg. 21 (Sommer  
2013), Nr. 65, 17–28.

Anon.  
100 Jahre Leuchtturm Kap  
Lindesnes.  
In: Leuchtturm, Jg. 23 (Winter  
2015), Nr. 72, 37–39.

Anon.  
125 Jahre Feuerschiff »Elbe 3«  
ex. »Weser I« ex.»Bremen«.  
In: Leuchtturm, Jg. 21 (Sommer  
2013), Nr. 65, 34–42.

Anon.  
75 Jahre Leuchtturm  
Heiligenhafen.  
In: Leuchtturm, Jg. 22 (Frühling  
2014), Nr. 67, 37–41.

Anon.  
75 Jahre Leuchtturm Helgoland  
Düne.  
In: Leuchtturm, Jg. 19 (Sommer  
2011), Nr. 59, 20–29.

Anon.  
China – Taiwan – Leuchttürme  
und Tourismus.  
In: Leuchtturm, Jg. 22 (Frühling  
2014), Nr. 67, 23–26.

Anon.  
Der Kleine von Kampen – 100  
Jahre Quermarkenfeuer Rote  
Kliff.  
In: Leuchtturm, Jg. 21  
(Herbst/Winter 2013), Nr. 66,  
29–33.

Anon.  
Der Leuchtturm Isote Les  
Eclaireurs.  
In: Leuchtturm, Jg. 23 (Sommer  
2015), Nr. 71, 37–38.

Anon.  
Die Richtfeuerlinien Bock &  
Zarrenzin.  
In: Leuchtturm, Jg. 23 (Sommer  
2015), Nr. 71, 18–26.

Anon.  
Ein Leuchtturm feiert Jubiläum.  
In: Der Deutsche Seemann, Jg  
35 (1935), 461.

Anon.  
Ein ungewöhnliches  
Leuchtturm – 40 Jahre neuer  
Leuchtturm Travemünde.  
In: Leuchtturm, Jg. 22 (Sommer  
2014), Nr. 68, 31–36.

Anon.  
Feuer auf dem Elsflöther Sand.  
I. Teil. Unterfeuer  
Hohenzollern – Geschichte +  
Sanierung.  
In: Leuchtturm, Jg. 21 (Frühjahr  
2013), Nr. 64, 19–26.

Anon.  
Feuer auf dem Elsflöther Sand.  
2. Teil. Richtfeuerlinien  
Soltplate – Hohenzollern +  
Kötersand – Hohenzollern.  
In: Leuchtturm, Jg. 21  
(Herbst/Winter 2013), Nr. 66,  
18–21.

Anon.  
Feuer auf dem Elsflöther Sand.  
3. Teil. Richtfeuerlinien  
Soltplate – Hohenzollern +  
Stempelsand – Hohenzollern +  
Richtfeuerlinie Soltplate –  
Warteplate.  
In: Leuchtturm, Jg. 22 (Frühling  
2014), Nr. 67, 31–36.

Anon.  
Indien – Leuchttürme und  
Tourismus.  
In: Leuchtturm, Jg. 22 (Sommer  
2014), Nr. 68, 20–27.

Anon.  
Jubiläum – Bülk Leuchtturm ist  
150 Jahre alt  
In: Leuchtturm, Jg. 23 (Sommer  
2015), Nr. 71, 10–11.

Anon.  
Klein und aus Holz – Käsmu  
Leuchtturm.  
In: Leuchtturm, Jg. 20  
(Herbst/Winter 2012), Nr. 63,  
45–47.

- Anon.  
Leuchtturm Dahmeshöved –  
Das »Licht der Freiheit«.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 19  
(Herbst/Winter 2011), Nr. 60,  
6–12.
- Anon.  
Leuchttürme – mehr als ein  
Symbol.  
In: Hamburgische Zeitschrift  
für den öffentlichen Dienst,  
Bd. 69 (2017), Nr. 5 (Mai), 4–5.
- Anon.  
Leuchtturm Bishop Rock –  
einsame Bastion gegen  
Naturgewalten.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 23 (Winter  
2015), Nr. 72, 28–36.
- Anon.  
Leuchtturm Brinkamahof – der  
kleine »Roter Sand«.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 20  
(Herbst/Winter 2012), Nr. 63,  
31–38.
- Anon.  
Leuchtturm Scheelenkuhlen.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 20  
(Herbst/Winter 2012), Nr. 63,  
19–28.
- Anon.  
Leuchttürme auf den Halligen –  
Nordmarsch und Oland.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 20 (Sommer  
2012), Nr. 62, 18–28.
- Anon.  
Long Point Leuchtturm,  
Massachusetts – Motiv des  
Hopper-Gemäldes »The Long  
Leg«.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 20 (Frühjahr  
2012), Nr. 61, 45–47.
- Anon.  
Polen – Gdansk. Historisches  
Ostmolenfeuer Neufahrwasser  
zerstört.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 22 (Sommer  
2014), Nr. 68, 28–30.
- Anon.  
Scheelenkuhlen – die neuen  
Türme – Richtfeuerlinie UF +  
OF Scheelenkuhlen – Richt-  
feuerlinie UF Scheelenkuhlen/  
OF St. Margarethen.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 21  
(Herbst/Winter 2013), Nr. 66,  
34–41.
- Anon.  
Vor 100 Jahren – eine neue  
Leuchte für Leuchtturm  
Greifswalder Oie.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 22 (Winter  
2014), Nr. 69, 19–23.
- Barthmann, Katrin  
Der Leuchtturm Roter Sand.  
In: Hascher, Michael, Christine  
Onnen, Hubert Staroste  
(Hrsg.), Denkmale der Industrie  
und Technik in Deutschland,  
Berlin 2016, 270–271.
- Berckhauer, Friedhelm  
Die maritime Signalisation  
Frankreichs.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 21 (Frühjahr  
2013), Nr. 64, 32–36.
- Berger, Dirk und Hans-Joachim  
Luttermann  
Seezeichen auf der Greifswalder  
Oie.  
In: Verein Jordsand zum  
Schutze der Seevögel und der  
Natur e.V. (Hrsg.), Natur-  
schutzgebiet Insel Greifswalder  
Oie, Ahrensburg 2001  
(= Seevögel, Bd. 22, Sonderheft  
1, 2001), 164–167.
- Betz, A.  
Die Leuchtturm- und  
Flottenstation Salona.  
In: Wiener Jahreshefte, Jg. 25  
(1943), 128–138.
- Brumm, Dieter  
Leuchttürme und Seezeichen.  
Husum: Husum Druck- und  
Verlagsgesellschaft 2007  
63 S.: zahlr. farb. Ill.
- Dittmann, Olaf  
Hamburgs ältestes Gebäude  
feiert Jubiläum: ein See- und  
Wahrzeichen; vor 700 Jahren  
entstand der Neuwerker Turm.  
In: Die Welt ›Hamburg‹ Nr.  
132, 2010, (10. Juni), 29.
- Ebelt, Thomas  
Lichter über dem Meer: Leucht-  
türme an Europas Küsten.  
Bielefeld: Delius Klasing 2017  
147 S.  
DSM: 17-220
- Ebelt, Thomas  
Lighthouses of Europe.  
London: Adlard Coles 2018  
176 S.
- Focke, Gertraude  
125 Jahre Bremer Leuchtfeuer  
in der Außenweser – Fast  
vergessene Seezeichen.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 21 (Frühjahr  
2013), Nr. 64, 27–29.
- Gerdes, Hans-R.  
»Hell wie der lichte Tag«.  
Xenonlampen in deutschen  
Leuchtfeuern.  
Leuchtfeuer-Magazin:  
Rüsselsheim 2015  
35 S.
- Grant, Reg G.  
Wächter der See: die Geschichte  
der Leuchttürme.  
Köln: Dumont 2018  
155 S.: Ill.  
DSM: 18-200
- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme an dänischen  
Küsten.  
Tönning, Lübeck, Marburg:  
Der Andere Verlag 2010  
III, 99 S.: zahlr. Ill., graph.  
Darst.
- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme an der  
französischen Kanalküste.  
Tönning, Lübeck, Marburg:  
Der Andere Verlag 2010  
IV, 101 S.: überw. Ill.

- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme auf Sizilien.  
Tönning, Lübeck, Marburg:  
Der Andere Verlag 2010  
IV, 97 S.: überw. Ill., graph.  
Darst.
- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme in der Bretagne.  
Uelvesbüll: Der Andere Verlag  
2011  
VI, 132 S.: zahlr. Ill.
- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme in Deutschland.  
Tönning, Lübeck, Marburg:  
Der Andere Verlag 2010  
VI, 119 S.: zahlr. Ill., graph.  
Darst.
- Hinz, Silke K.B.  
Leuchttürme in Spanien.  
Tönning, Lübeck, Marburg:  
Der Andere Verlag 2010  
IV, 91 S.: überw. Ill., graph.  
Darst.
- Hinz, Silke K.B. und Alexander  
Hinz  
Das nordfranzösische  
Leuchtfeuernetz.  
Lehrte: Strandkorb-Verl. Hinz  
2014  
IV, 302 S.: zahlr. Ill., graph.  
Darst.
- Hünsch, Matthias  
Leuchttürme in Hamburg und  
Umgebung.  
In: Wolfschmidt, Gudrun  
(Hrsg.), Hamburgs Geschichte  
einmal anders – Entwicklung  
der Naturwissenschaften,  
Medizin und Technik, Teil 3,  
Hamburg 2011, 198–216.
- Iskan-Işik, H., W. Eck und H.  
Engelmann  
Der Leuchtturm von Patara und  
Sex. Marcus Prius als Statthalter  
der Provinz Lycia von Nero bis  
Vespasian.  
In: Zeitschrift für Papyrologie  
und Epigraphik, Bd. 164 (2008),  
91–121.
- Jakobeit, Werner  
»Elbe 1«: vom Feuerschiff zum  
Museumsschiff.  
Cuxhaven: Förderverein Schiff-  
fahrtsgeschichte Cuxhaven 2016  
58 S.: Ill.  
DSM: 17-155
- Kannowski, Wolf-R.  
Feuerschiffe  
In: Deutsche Schifffahrt, Bd. 35  
(2013), H. 2, 12–15.
- Karting, Herbert  
Feuerschiffe vor der Eider. Teil  
2.  
In: Das Logbuch, Jg. 56 (2020),  
H. 2, 56–62.
- Karting, Herbert  
Gedanken zum Bau eines  
hölzernen Feuerschiffs für die  
Elbmündung.  
In: Das Logbuch, Jg. 53 (2017),  
H. 2, 71–79.
- Karting, Herbert  
Vom Feuerschiff zur Charter-  
bark. Geschichte einer Hun-  
dertjährigen.  
In: Das Logbuch, Jg. 55 (2019),  
H. 4, 150–156.
- Kleinfeldt, Nico F.  
Leuchtturm Obereversand.  
Bremerhaven: Müller Ditzen  
2012  
46 S.  
DSM: 13-36
- Köberer, Wolfgang  
Wippfeuer wiesen den Weg. Die  
Vorläufer der Leuchttürme in  
Nordeuropa.  
In: Oceanum. Das maritime  
Magazin, Ausgabe 3 (2018),  
288–293.
- Kuratorium Deutsches  
Schiffahrtsmuseum (Hrsg.)  
Die Feuerblüse auf dem »Neuen  
Werke«: 1644–1814.  
Bremerhaven 1979  
DSM: 86-390
- Liedtke, Gerd  
50 Jahre Leuchtturm Kikut  
(Wiselka).  
In: Leuchtfeuer, Jg. 20  
(Herbst/Winter 2012), Nr. 63,  
15–17.
- Lorenzen, Karin  
Leuchtturm SAKONNET  
POINT – Rhode Island.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 21  
(Herbst/Winter 2013), Nr. 66,  
43–45.
- Lorenzen, Karin  
Matagorda Island Lighthouse.  
In: Leuchtfeuer, Jg. 19 (Sommer  
2011), Nr. 59, 34–36.
- Luttermann, Hans Joachim  
Leuchtturm Warnemünde.  
Rostock: Verlag Rediek &  
Schade 2013  
154 S.: Ill.
- Łyseiko, Apoloniusz  
Geschichte des Leuchtturms  
Hela.  
Gdynia: Gesellschaft der  
Freunde des Zentralen Schiff-  
fahrtsmuseums zu Danzig 2007  
36 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 11-380
- Łyseiko, Apoloniusz  
Leuchtturm Krynica Morska.  
Gdańsk: Towarzystwo  
Przyjaciół Centranego Muzeum  
Morskiego 2006  
31 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 11-379
- Meyer-Schilf, Karolina  
Standhafte Wegweiser.  
In: Die Yacht, Jg. 2016, H. 6,  
48–55.
- Miserok, Manuel  
50 Jahre Leuchtturm Kiel:  
Wegweiser der Seefahrt und  
Stützpunkt der Lotsen.  
In: Oceanum, Bd. 2 (2017), 250–  
255.

- Moritz, Werner  
Leuchtturm Svaneke auf der Insel Bornholm.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 20 (2012), Nr. 60, 32–36.
- Moritz, Werner  
Zur Geschichte der Warnowmündung und ihrer Seezeichen (2).  
In: Tidingsbringer. Ein Warnemünder Bäderjournal, Jg. 5 (2000/2001), 33–36.
- Moritz, Werner  
Zur Geschichte der Warnowmündung und ihrer Seezeichen (3): der Durchstich als Seekanal zum Überseehafen 1957–1960.  
In: Tidingsbringer. Ein Warnemünder Bäderjournal, Jg. 6 (2001/2002), 32–35.
- Müller, Wolfgang  
Leuchttürme in Mecklenburg-Vorpommern. 2. Aufl.  
Martenshagen: Sundwerbung 2008  
32 S.: zahlr. Ill., Kt.
- Naujok, Michael  
Der Absturz. Immer mehr Seezeichen verschwinden, aber keines wird sich derart spektakulär verabschieden wie der Leuchtturm Rubjerg Knude Fyr.  
In: Die Yacht, Jg. 2016, Nr. 19, 40–42.
- Paszdzior, Michael und Jens Meyer-Odewald  
Leuchtturm Westerheversand: eine Reise durch Licht und Zeit. Westerland (Sylt): Eiland 2007  
120 S.: zahlr. Ill.
- Pohle, D., D. Berger und W. Herud  
100. Jahrestag – Seezeichenversuchsfeld Friedrichshagen 2013.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 21 (2013), Nr. 65, 29–33.
- Rabe, Klaus  
Licht an dunklen Küsten: Leuchttfeuer von Dänemark bis Portugal.  
Hamburg: Koehler 2016  
296 S.: zahlr. Ill.  
DSM: 16-155 GQ
- Radan, T.G.  
Angaben zur Frage der sogenannten »Leuchttürme«.  
In: Alba Regia, Bd. XIII (1972, 1974), 149–157.
- Scheiblich, Reinhard  
40 deutsche Leuchttürme, die man gesehen haben muss.  
Bielefeld: Delius Klasing 2018  
93 S.
- Scheiblich, Reinhard  
Deutschlands Leuchttürme: Dokumente, Bilder, Texte: Begleitband zur Ausstellung in der Bibliothek der Helmut-Schmidt-Universität 11. Oktober 2016 bis 28. Februar 2017. Bibliothek der Helmut-Schmidt-Universität: Hamburg [2016]  
187 S.: Ill.
- Scheiblich, Reinhard  
Leuchttürme: Wahrzeichen an Deutschlands Küsten.  
Bielefeld: Delius Klasing 2015  
159 S.: überw. Ill., Kt.
- Schwartz, Uwe  
Das Oberfeuer am Neuen Hafen Bremerhaven.  
In: Hascher, Michael, Christine Onnen, Hubert Staroste (Hrsg.), Denkmale der Industrie und Technik in Deutschland, Berlin 2016, 268–269.
- Seedorf, Rolf  
100 Jahre LT Geestemünde Nordmole.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 22 (Winter 2014), Nr. 69, 42–47.
- Seedorf, Rolf  
1914–2014: 100 Jahre Geestemole Nord.  
In: Maritimer Denkmalschutz, Bd. 18 (2014), Nr. 2, 1–3.
- Seedorf, Rolf  
Die Schlüsseltonne – ein Seezeichen der Weser und der besonderen Art.  
In: Der Ingenieur, IMSV Nr. 1, März 2010, 8–12.
- Seeger, Helmut  
OCEANUM, das maritime Magazin SPEZIAL Leuchttfeuer Bremen + Bremerhaven.  
Wiefelstede: Oceanum Verlag 2019  
170 S.: ill.  
DSM: 19-378
- Sinnema, Theo  
Der älteste Leuchtturm in der Antarktis – Leuchtturm Primero de Mayo, Argentinien.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 20 (2012), Nr. 60, 37.
- Smeaton, John  
Ein Steinturm mitten im Meer: der Bau des Eddystone-Leuchtturms 1756–1759/Original von John Smeaton. Übers., bearb. und erg. von Tino Schatz  
Erkrath: Verl. Bau + Technik 2014  
328 S.: Ill., graph. Darst.
- Staack, Helge  
Brokdorf – das erste Richtfeuer an der Elbe – Richtfeuer Hollerwettern/Brokdorf – Richtfeuer Osterende.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 20 (Frühjahr 2012), Nr. 61, 16–28.
- Staack, H.H.  
Osterende Groden – ein Leuchtturm von damals.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 22 (Winter 2014), Nr. 69, 36–41.
- Staack, H.H. et al.  
Vergangenheit – Die Richtfeuerlinie Bassenfleth OF–Stadersand UF.  
In: Leuchttfeuer, Jg. 23 (Winter 2015), Nr. 72, 13–20.
- Stettner, Heinrich  
Slingerende vuurkorven aan palen.  
In: Tegel 10 (1982), 12–27.

Tijssen, Cees  
Feuerschiffe vor der belgischen  
Küste.  
In: Leuchtfener, Jg. 22 (Frühling  
2014), Nr. 67, 42–47.

Tourismus-Service Kampen  
(Hrsg.)  
In Kampen ganz oben. Vom  
Wegweiser zum Wahrzeichen:  
Quermarkenfeuer und Leucht-  
turm. (Text: Frank Deppe)  
Kampen: Gemeinde Kampen.  
2013  
68 S.: zahlr. Ill.

Tronicke, Jürgen  
Wächter an rauen Küsten: eine  
Reise zu den Leuchttürmen in  
England, Wales und auf den  
Kanalinseln.  
Hamburg: Koehler 2012  
271 S.: zahlr. Ill., Kt.  
DSM: 12-276

Walter, Lisa  
Ostsee-Riesen: die Leuchttürme  
in unserer Heimat haben ihre  
Feuer längst nicht verloren.

In: Nordkurier/Neubranden-  
burger Zeitung/Stadt Neubran-  
denburg und Burg Stargard,  
28. Okt. 2016, Beilage Im Nord-  
osten zu Hause, 16.

Wasser- und Schifffahrts-  
direktion Nord (Hrsg.)  
Leuchttürme der deutschen  
Küsten auf Briefmarken.  
Bonn: Wasser- und Schifffahrts-  
direktion Nord 2018  
78 S.  
DSM: 14-91

Wasserstraßen- und Schiff-  
fahrtsamt Lübeck  
Festschrift 50 Jahre im Dienst  
der Schifffahrt: der Leuchtturm  
Kiel.  
Lübeck 2017  
72 S.: Ill., Kart.  
DSM: 17-438

Wiese, Eigel  
Von Poel bis Kap Arkona –  
Leuchttürme in Ostdeutschland.  
In: Kehr wieder, Jg. 36 (1992),  
Nr. 7, 15–17.

Wölfel, Wilhelm von  
Der Leuchtturm Pharos – Das  
Wahrzeichen Alexandrias in  
hellenistischer Zeit.  
In: Die Bautechnik, Ausgabe  
A70 (1993), Nr. 6, 356–357.

Wöllner, Joachim  
Die Leuchttürme an Rügens  
Küsten.  
In: Sassnitzer Sturmgespräche  
im Fischerei- und Hafent-  
museum e.V., H. 1, 100–110.

## zu 2.2.5 Nautische Ausbildung

### Navigationsschulbücher

Timme-Hänsel, Lore  
Kurs halten mit Sonne und  
Polarstern. Niederdeutsches  
Navigationshandbuch von 1578  
eine maritime Rarität.  
In: Nordwest-Zeitung, Nr. 224,  
24./25. September, 1.

### Navigationsschulen

Anon.  
Gründung der Schule in  
Hamburg und die ersten  
Jahrzehnte ihres Bestehens.  
In: Der Deutsche Seemann,  
4. Jg. (15. Feb. 1935), Folge 2,  
14.

Anon.  
Die Seefahrtsschule in  
Wesermünde.

In: Der Deutsche Seemann, Jg.  
37 (1937).

Anon.  
Navigationsschule in  
Geestemünde.  
In: Gabcke, Harry, Renate  
Gabcke und Herbert Körtge  
(Hrsg.), Bremerhaven: früher –  
gestern – heute, Bremerhaven  
2001, 120.

Bolte, F.  
Zur Geschichte des nautischen  
Unterrichts und der Naviga-  
tionsschule in Hamburg.  
In: Hansa, Jg. 36 (1899),  
486–488, 498–499, 512–513,  
522–523.

- Duensing, Monika  
Friedrich August Arthur  
Breusing (1818–1892). Eine  
Biografie des Bremer  
Seefahrtsschuldirektors.  
In: Deutsches Schiffsarchiv  
40 (2017), 411–502.
- Eh.  
Die Seefahrtsschule Hamburg.  
In: Der Deutsche Seemann,  
Jg. 35 (1935), 554–555.
- Faltings, Jan I.  
Die Führer Navigationsschulen –  
Pflanzschulen des Erfolges.  
In: Faltings, Jan I., Führer  
Grönlandfahrt im 18. und 19.  
Jahrhundert: ökonomische, so-  
ziale und kulturelle Bedeutung  
für die Entwicklung einer  
spezifisch inselnordfriesischen  
Seefahrergesellschaft, Amrum  
2011, 19–34.
- Haase, Torsten und Stefan  
Lipsky (Red.)  
125 Jahre Seefahrts-Ausbildung  
in Flensburg/Maritimes Zentrum,  
Fachhochschule Flensburg.  
Flensburg: Fachhochschule  
Flensburg 2011  
120 S.: Ill., graph. Darst.  
DSM: 12-889
- Jensen, Christian  
Pastor Bahne Asmussen und  
seine Schiffahrtskunde.  
In: Schleswiger Nachrichten  
v. 28. August 1928.
- Jung Peters, Peter  
Nachricht von der Navigations-  
schule auf Föhr.  
In: Schleswig-Holsteinische  
Provinzialberichte, 12, 2 (1798),  
264–266.
- Kühl, Jürgen  
Führer Handschriften aus dem  
Navigationsunterricht.  
In: Nordfriesisches Jahrbuch,  
Bd. 61 (2005), 51–68.
- Kühl, Jürgen  
Recheneinschreibebücher aus  
Schleswig-Holstein (1609–  
1867), Ein kommentierter  
Katalog.  
Neumünster Wachholtz 2014  
352 S.: Ill., Kt.  
DSM: 18-321
- Lüden, Catharina  
Navigationslehrer Richardus  
Petri. Ein Pastor macht  
Heringsfischer zu Walfang-  
Commandeuren.  
In: Damals. Zeitschrift für  
geschichtliches Wissen, 1970,  
H. 7, 602–609.
- Oesau, Wanda  
Navigationsschulen.  
In: Oesau, Wanda, Schleswig-  
Holsteins Grönlandfahrt auf  
Walfischfang und Robben-  
schlag, Hamburg 1937, 271–275.
- Oestmann, Günther  
Ein Bremer Navigationslehrer  
auf »Auslandsreise«: Arthur  
Breusings Besuch der  
Navigationsschulen in Preußen,  
Lübeck und Hamburg im Jahre  
1858.  
In: Wolfschmidt, Gudrun  
(Hrsg.), »Es gibt für Könige  
keinen besonderen Weg zur  
Geometrie«: Festschrift für  
Karin Reich (= Algorismus:  
Studien zur Geschichte der  
Mathematik und der  
Naturwissenschaften, Hg.  
Menso Folkerts, H. 60),  
Augsburg 2007, 357–370.
- Reinhold, Diedrich Christian  
Friedrich  
Bemerkungen über die  
Navigationsschule in Emden.  
In: Ostfriesisches Volksbuch auf  
das Schalt-Jahr 1832, Bd. 2  
(1832), 30–46.
- Schiffahrtsgeschichtliche  
Gesellschaft OSTSEE e.V.  
(Hrsg.)  
Protokollband/Symposium 150  
Jahre Maritime Ausbildung auf  
dem Fischland: am 28.  
September 1996 in Wustrow;  
Jahresversammlung der  
Schiffahrtsgeschichtlichen  
Gesellschaft Ostsee e.V. am 27.  
September 1996.  
Rostock: Schiffahrtsgeschicht-  
liche Gesellschaft Ostsee 1996  
67 S.: Ill.  
DSM: 97-757
- Steppes, Otto  
Prof. Dr. H. Meldau.  
In: Annalen der Hydrographie  
und Maritimen Meteorologie,  
Jg. 61 (1933), 384–385.
- Weihmann, Günther  
Von der Großherzoglichen  
Navigationsschule zur Hoch-  
schule für Seefahrt – Ein Streif-  
zug durch die Geschichte.  
In: 775 Jahre Ostseebad Wustrow  
(1235–2010), Wustrow 2010,  
48–63.
- Welp, Jürgen  
Die Geschichte der Elsflether  
Seefahrtsschule.  
In: Jahrbuch der Deutschen  
Gesellschaft für Schiffahrts- und  
Marinegeschichte e.V., Bd. 13  
(2010), 24–37.
- Welp, Jörgen  
Von der Navigationsschule zur  
Seefahrtsschule. Die Elsflether  
Nautikerschule von ihrer Grün-  
dung bis zu ihrer Umwandlung  
zum Fachbereich Seefahrt der  
Fachhochschule Oldenburg.  
In: Oldenburgische Landschaft  
und Freunde der Seefahrtsschule  
Elsfleth e.V. (Hrsg.), »Sehr  
zweckmäßig«:  
Navigationsschule-  
Seefahrtsschule, Fachbereich  
Seefahrt, in Elsfleth 1832–2007,  
Oldenburg 2007, 19–126.



## zu 2.3 Faksimiles und Neuauflagen

Agnese, Battista  
Der Portulan-Atlas des Battista Agnese: das Kasseler Prachtexemplar von 1542. Herausgegeben, eingeleitet und kommentiert von Ingrid Baumgärtner. Darmstadt: Wiss. Buchges. 2016  
DSM: 17-323

Fischer, Joseph und Franz Ritter v. Wieser (Hrsg.)  
The Oldest Map with the Name America of the Year 1507 and the Carta Marina of the Year 1516 by Martin Waldseemüller. Innsbruck: Wagner 1903  
55 S., 26 Bl.: Kt.

Grosjean, Georges (Hrsg.)  
Mapamundi. The Catalan Atlas of the year 1375. Edited and with commentary by Georges Grosjean. Dietikon-Zürich: Urs-Graf Verl. 1978  
28 S., 6 Tafeln

Mercator, Gerhard  
Mercator-Hondius-Atlas: Gerardi Mercatoris et I. Hondii Atlas. Darmstadt: Reprint-Verlag-Leipzig 2012  
352 S.: 162 doppelseitige Karten  
DSM: 12-152

Meyer-Friese, Boye und Albrecht Sauer  
Johan Månssons Seebuch der Ostsee von 1644. Eine – fast vergessene – Erfolgsgeschichte. Bremerhaven und Wiefelstede: Oceanum Verl. 2020  
350 S.: Ill. + 3 Kt.-Beil.  
DSM: 20-385 LS, 20-386

Milano, Ernesto (Hrsg.)  
Castiglioni-Weltkarte: umfassende und gewissenhafte Karte der Seefahrt 1525; C.G.A. 12 Modena, Biblioteca Estense Universitaria/Kommentar von Ernesto Milano. Transkription von Annalisa Battini. O.O. [Ludwigsburg]: Ed. Libri Illustri 2002  
1 Kt.: mehrfarb. + Kommentar (127 S.)  
DSM: 02-0363 GG (Karte); 02-0364 (Kommentar)

Peschel, Oscar (Hrsg.)  
Fac-simile dell' Atlante di Andrea Bianco, anno 1436 / prefazione di O.S. Peschel. Venedig: Ongania 1879

Peschel, Oscar (Hrsg.)  
L'atlante di Andrea Bianco dell'anno 1436 in dieci tavole: fac-simile fotografico nella grandezza dell'originale che si conserva nella biblioteca Marciana. Venedig: Ferdinando Ongania successori 1871  
15 S., 10 Bl.

Sarazin, Jean-Yves and Elisabeth Hébert (Eds.)  
Jacques Devaulx. Nautical Works = Oeuvres nautiques = Nautische Werke. Köln: Taschen 2018  
264 S.: Ill.  
DSM: 19-24 G

Siebert, Irmgard, Max Plassmann, Arne Effenberger und Fabian Rijkers (Hrsg.)  
Cristoforo Buondelmonti: liber insularum archipelagi; Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf Ms. G 13. Wiesbaden: Reichert 2005  
89, [14] S., Bl. 28–58: Ill., graph. Darst., Kt.

---

Diese elektronische Veröffentlichung ergänzt die von Wolfgang Köberer im Jahr 2011 im Oceanum Verlag, Wiefelstede, vorgelegte »Bibliographie zur Geschichte der Navigation in deutscher Sprache« (Bibliographien aus dem Deutschen Schiffahrtsmuseum, Band II; ISBN 978-3-86927-007-4).

Lektorat und Redaktion: Erik Hoops, M.A.

Copyright © 2021 Dr. Wolfgang Köberer, Frankfurt am Main, und Deutsches Schiffahrtsmuseum, Bremerhaven

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie Verbreitung durch Film, Funk, Fernsehen und Internet, durch fotomechanische Wiedergabe, Tonträger und Datenverarbeitungssysteme jeder Art nur mit schriftlicher Genehmigung der Copyright-Inhaber.

All rights reserved. Copyright contents may not be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written permission of the copyright holders.