

Schiffe

Schiffskonstruktion, Schiffbau, Schiffstechnik, Schifffahrt, Hafentechnik (Transport)

Verzeichnis mit Hinweisen zu Literatur, Medien und Museen für die Verkehrswerkstatt von
Gerhard H. Duismann

Stand: 20. Mai 2001 (LB: QF)

Alle Rechte vorbehalten.

Hinweise, Ergänzungen und Arbeitsteilungen sind sehr willkommen.

Prof. Dr. Gerhard H. Duismann
Universität Hamburg
von-Melle-Park 8
20146 Hamburg

Dieser Text darf im Unterricht sowie zu nichtkommerziellen Zwecken verwendet werden.
Jede kommerzielle Nutzung bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung des Autors.

Orientierung

Die im Zusammenhang mit dem Thema Schiffe und Hafen bedeutsamen Quellen werden in der vorliegenden Sammlung unter einer didaktischen Perspektive zusammengestellt. Über didaktische Beiträge hinaus werden auch fachwissenschaftliche und populärwissenschaftliche Beiträge aufgenommen.

Die Sammlung steht in Zusammenhang mit Dateien zu anderen Verkehrsträgern:

Straßenverkehr

Luftverkehr

Schienenverkehr

Diese Dateien können im Internet heruntergeladen werden unter

<http://www.verkehrswerkstatt.de/literatu/index.htm>

Die Sammlung ist als Beitrag zum Schlüsselproblem "Transport und Verkehr" zu verstehen und wurden in dieser Form für die Wissensbasis <http://www.verkehrswerkstatt.de> bearbeitet.

Neben der hier vorgelegten Datei mit Literaturangaben sowie Material- und Medienhinweisen zu sehr verschiedenen Bereichen rund um das Thema Schifffahrt im didaktischen Kontext eines fächerübergreifenden problemorientierten Unterrichts in dessen Zentrum "Arbeit, Technik und Produktion" stehen, sind die einzelnen thematischen Dateien zu beachten, auf die an entsprechenden Stellen hingewiesen wird.

Schlagwörter:

Antike
Arbeit
Asien
Ästhetik
Beispiel
Beruf
Binnenschiffe
Bremen
Container
DDR
Didaktik
Elbe
Emden
Entdecker
EU
Fähren
Flugzeugträger
Fracht
Frachter
Geschichte
Großbritannien
Hamburg
Irland
Kabelleger
Karavellen
Kiel
Kogge
Konstruktion
Krieg
Kunst
Leuchtturm
Lübeck
Marine
Material
Mittelalter
Mittelmeer
Modellbau
Museum
Navigation
Ökologie
Ökonomie
Passagierschifffahrt
Physik
Planung
Primarstufe
Rostock
Schifffahrt
Schiffsbau
Schiffstypen
Schülerorientierung
Segler
Seile
Sicherheit
Tanker
Technik
Techn. Denkmal
Unglücke
Wikinger
Wilhelmshaven

Literatur

ADAC-Motorwelt:

Abenteuer Fahren.

Der große ADAC-Test: 30 europäische Fahren. In:

ADAC-Motorwelt Heft 6/1998, 6 - 21

Kurzer Bericht und 30 Fährschiffe in Ost- und Nordsee, sowie im Mittelmeer im kurzen Testbericht. Viele Fahren in Griechenland erhielten das Prädikat: "Sehr mangelhaft".

Vgl. den vergleichbaren Test in der ADAC-Motorwelt 1997

Vgl. den didaktischen Beitrag von Duismann/Plickat 1994,

Schlagwörter:

Fähre, Schiff, Sicherheit, Unglück.

ADAC-Motorwelt:

Abenteuer Fahren.

Der große ADAC-Test: 30 europäische Fahren. In:

ADAC-Motorwelt Heft 6/ 1999, 34 - 38

Weiterer kurzer Bericht und Test von diesmal 23 Fährschiffen in Ost- und Nordsee, sowie im Mittelmeer. Einige Fahren in Italien erhielten das Prädikat: "Sehr mangelhaft".

Vgl. den vergleichbaren Test in der ADAC Motorwelt 1997, 1998

Vgl. den didaktischen Beitrag von Duismann/Plickat 1994,

Schlagwörter:

Fähre, Schiff, Sicherheit, Unglück.

ALBERT, Alfred (Hrsg.):

Das historische Schiff als Modell.

Bd. 1

Bd. 2

Herford: Köhler 1987

"Eine Fundgrube für Schiffsmodellbauer. Mit Abhandlungen, kommentierenden Bildtexten, technischen Illustrationen, Farb- und Schwarz-weiß-Fotos, die originalgetreue Modelle aus Vergangenheit und Gegenwart darstellen." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Modellbau, Technik.

ALEXANDER, Caroline:

Die Endurance.

Shackletons legendäre Expedition in die Antarktis.

Berlin-Verlag 1999

"Wissenschaftsbuch des Jahres 1999"

Schlagwörter::

Forschung, Geschichte.

ASSMANN, W. / BOHNSACK, Almut / SCHNUIT, E.:

Herstellung von Seilen – Bericht über einen Unterrichtsversuch. In:

Schütte, Ilse (Hrsg.): Technikgeschichte als Geschichte der Arbeit.

Bad Salzdetfurth: Franzbecher 1981

Es wird untersucht, wie im projektorientierten (historisch-genetisch-orientierten Unterricht) von Schülerrinnen und Schülern Seile – hier Lassos – hergestellt werden können. Dabei wird

die Seilherstellung im handwerklichen und vorindustriellen Verfahren dargestellt und mit Abbildungen illustriert.
(Vgl.:Blümke 1938, Schudt 1993 und Datei: 'Textil'. Weitere Hinweise zum Thema Seilerei → Diaserie))

Schlagwörter:

Arbeit, Beispiel, Beruf, Didaktik, Material, Seile, Technik.

BA (Arbeitsverwaltung) (Hrsg.):

Schiffsmechaniker – Schiffsmechanikerin.

Entwicklung der Berufsausbildung in der Seeschifffahrt. In:

Informationen f. die Beratungs- u. Vermittlungsdienste d. BA, (1985) 24, 819-820

Schlagwörter:

Beruf, Arbeit, Geschichte.

BA (Arbeitsverwaltung) (Hrsg.):

Schiffsmechaniker – Schiffsmechanikerin.

Anteil des maschinentechnischen Unterrichts an der Ausbildung. In:

Informationen f. die Beratungs- u. Vermittlungsdienste d. BA, (1985) 25, 865

Schlagwörter:

Beruf, Arbeit, Geschichte.

BA (Arbeitsverwaltung) (Hrsg.):

Fortbildung zum Schiffsmechaniker – zur Schiffsmechanikerin.

Berufliche Fortbildungsmaßnahme für Fachkräfte und Facharbeiter des Deck- und Maschinendienstes. In:

Informationen für die Beratungs- u. Vermittlungsdienste d. BA, (1988) 30, S. 1463-1464

Allgemeiner Beitrag zur beruflichen Weiterbildung für Schifffahrtsberufe, insbesondere Schiffsmechaniker.

(Auf Grund des Alters bereits Geschichte?)

Schlagwörter:

Arbeit, Berufe, Geschichte.

BA (Arbeitsverwaltung) (Hrsg.):

Schifffahrt (Themenheft)

In: ABI-Berufswahl-Magazin, 15 (1991) 6-7, S. 38-39

Themenheft der Arbeitsverwaltungs-Zeitschrift mit allgemeinem Beitrag zu Berufen rund um die Schifffahrt.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Schifffahrt.

BAEHR, Jürgen:

Entwicklung des Fährverkehrs in den schleswig-holsteinischen Ostseehäfen. In:

Geographische Rundschau, 42 (1990) 5, S. 292-296

Zeitschriftenaufsatz mit zahlreichen Abbildungen und Arbeitsanregungen. Durch die Veränderungen im Zusammenhang mit der deutschen Vereinigung haben sich seitdem Verschiebungen ergeben.

Schlagwörter:

Didaktik, Ostsee, Schleswig-Holstein, Schifffahrt, Verkehr.

BAKE, Rita u.a.:

Frauen im Hamburger Hafen.

Hamburg 1989

Broschüre mit Hinweisen auf Frauenarbeit im und am Hafen. Gefragt wird nach den Arbeitsplätzen und den Arbeitsbedingungen sowie den historischen Veränderungen der Arbeit im Hafen.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Fischerei, Frauen, Geschichte, Hafen, Hamburg.

BALTRUSCH, Fred / KLEINSCHMIDT, Bernd / STÖLTING, Siegfried:

Curriculum "Schiffbau im Wandel" in der Sek. I.

Fellboot, Hansekogge, Stahlschiffbau. In:

Magazin für Technik und Unterricht 1987 H. 2/3

Ein Themenheft (letztes?) der Fachzeitschrift, in dem unter Beteiligung des Deutschen Museums für Schifffahrt in Bremerhaven, umfassend über die Entwicklung des Schiffbaus in drei didaktisch getrennten Stufen berichtet wird. Es werden ausführliche Unterrichtseinheiten zu den drei Bereichen vorgestellt. Dabei wird die UE Fellboot besonders herausgestellt. Es kommt den Autoren mit darauf an, neben den technischen auch die sozialen Aspekte zu berücksichtigen. Strichzeichnungen sind auch als Vorlage brauchbar, die an sich wichtigen Fotos wegen des schlechten Drucks nicht.

Schlagwörter:

Bootsbau, Didaktik, Geschichte, Hanse, Praxis, Schiffsbau, Sek. I.

BAYKOWSKI, Uwe:

Die Kieler Hansekogge. Der Nachbau eines historischen Segelschiffs von 1380.

Kiel: RKE 1991

Es handelt sich um einen Bericht über den Nachbau der sog. Bremer Hansekogge, die im Schifffahrtsmuseum Bremerhaven seit mehreren Jahren aufwendig konserviert wird und ganz neue Einsichten über die mittelalterliche Schiffsbauweise zulässt. Der Nachbau wird in der Praxis (Segeltechnik) erprobt. (Im Mai 94 und 95 war das Schiff in Hamburg).

(Vgl. Pagel 19??, Winter 19??, Wolf 1986, Hoheisel 1992))

Schlagwörter:

Geschichte, Hanse, Schiffbau, Schifffahrt, Technik.

BEER, Karl-Theodor / KLUDAS, Arnold:

Der Hamburger Hafen auf alten Ansichtskarten 1888 - 1914.

Herford: Koehler 1988(?)

"Seltene Bildzeugnisse einer vergangenen Zeit zeigt dieser Band. Beer hat in jahrelanger Sammeltätigkeit die 300 raren Postkarten zusammengetragen, die von Kludas ebenso sachkundig wie liebevoll beschrieben und kommentiert werden." (Verlagsbeschreibung).

Vgl. Bender 1988

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg.

BEIKE, Manfred:

Kriegsflotten und Seekriege der Antike.

Brandenburgisches Verlagshaus 1990 (2. Aufl.)

"Beike beleuchtet Ursachen, Zusammenhänge, Verlauf und Taktik der wichtigsten Seegefechte, die die Flotten Griechenlands, Roms sowie deren Kontrahenten austrugen ..."
(Verlagsbeschreibung).

Gleichzeitig ist das Werk eine Geschichte der Schiffsbautechnik, der Antriebe u.a. technischer Fragen.

(Vgl. Weber 1988)

Schlagwörter:

Antike, Geschichte, Kriegsflotte, Schiffbau, Technik.

BENDER, Otto:

Hamburgs Hafen mit der Kamera entdeckt.

Fotos aus alter und neuer Zeit.

Hamburg 1988

Fotos zum Leben und Arbeiten im und am Hafen.

Vgl. Beer/Kludas 1988

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Material.

BERGER, Jutta:

Im Hafen.

Düsseldorf: Schwann 1986

In der Reihe "Sachbilderbücher für kleine Kinder" erleben zwei Kinder eine Hafenrundfahrt, auf der ihnen auf detailreichen Bildern eine Rundfahrt durch einen Seehafen mit allen wichtigen Vorgängen gezeigt wird.

Schlagwörter:

Didaktik, Praxis.

BERTRAM, Volker:

Mit "Meeresmonstern" gehen keine Arbeitsplätze verloren. In:

Uni HH 26 (1995) H. 2, 59 - 60

Kurzer Bericht mit guten Abbildungen über modernste, z. Z, erst geplante Containertechnik im Hafen und Schiffen mit 8.000 Containern (z. Z. erst ca. 5.500). Bericht von einer Tagung des Instituts für Schiffbau der Uni HH.

Mit zwei Abbildungen zur Entwicklung supergroßer Containerfrachter und Verladeeinrichtungen mit technischen und ökonomischen Angaben.

Schlagwörter:

Arbeit, Container, Schiffstypen, Technik.

BIEBIG, P. / WENZEL, H.:

Seehäfen der Welt.

???: Pietsch 1989

Das erste umfassende Nachschlagewerk über alle wichtigen Seehäfen der Welt von Aalborg bis Zhanjiang. 170 Häfen mit zahlreichen Abbildungen.

Schlagwörter:

Hafen, Schifffahrt, Transport.

BIEDERSTÄDT, Wolfgang:

Verkehr in Europa. In:

Praxis Schulfernsehen 8 (1984) H. 95, 61 - 76

Berichte zu Schulfernsehsendungen zu den Themen: Verkehrsverbund, Rhein-Main-Donau-Kanal, Alpenüberquerung, Flughafenausbau.

Schlagwörter:

Bahn, Didaktik, Geographie, Kanal, Medien, Schifffahrt. Verkehrsverbund.

BLOOS, Lutz:

Schiffbau behält Platz drei.

Minister Kinkel lehnt U-Boot-Geschäft mit Taiwan ab. In:

VDI-Nachrichten 1996 Nr. 21.

Deutschland behält trotz aller Probleme, allerdings mit weitem Abstand auf Japan und Korea, Platz drei unter den Schiffe bauenden Nationen. In diesem Zusammenhang wird immer wieder über die Rolle des Kriegsschiffbaus kontrovers diskutiert.

Schlagwörter:

Krieg, Marine, Ökonomie, Politik, Schiffbau.

BLÜMKE, A.:

Die Seilerei.

Leipzig 1938

Historische Darstellung der Entwicklung des Seilergewerbes.

(Vgl. Troitzsch 1910, Aßmann u.a 1980 und Studt 1993)

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Seilerei, Technik.

BÖHM, Herbert H.:

Sagres II.

Ein Schwesternschiff der Gorch Fock. In:

Alte Schiffe 1995 H 21, 25 - 27

Bericht über das Segelschulschiff "Sagres II" der portugiesischen Marine.

Schlagwörter:

Geschichte, Marine, Segel.

BOEHNC / SAKOWICZ:

Mit Totenkopf und Enterhaken.

Die Abenteuer der Seeräuber in Nord- und Ostsee.

Eichborn 1994

"Aus dem Inhalt: Die Piratenzüge der Wikinger. Klaus Störtebecker und die Vitalienbrüder.

Die Likedeeler in Ostfriesland. Goedecke Michel. Türkische Kaper in der Nordsee. Die

schwimmende Republik auf der Themse. Kaper gegen Napoleon in der Ostsee"

(Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Piraterie, Geschichte.

BRACKER, Jörgen:

Ein Wrackfund aus der Elbe bei Wittenbergen. In:

STOOB, H. (Hrsg.): See- und Flußhäfen vom Hochmittelalter bis zur Industrialisierung.

Köln/Wien: Böhlau 1986

Ein Wrackfund aus der Elbe bietet die Möglichkeit zur weiteren Erforschung frühen

Schiffbaus, einschließlich von zahlreichen Fundstücken der Ladung (Kupferbarren aus

Ungarn!), der Reisenden und der Waffen (Museum für Hamburgische Geschichte). Zahlreiche Abbildungen!

Schlagwörter:

Berufe, Geschichte, Hamburg, Navigation, Schiffbau, Technik, Transport.

BRACKER, Jörgen:

Unser Strom.

Hamburg und die Niederelbe von Lauenburg bis Cuxhaven.

Hamburg: Kabel 1997

„Ein prächtiger Bildband über die Niederelbe in einer Zeit, da die Wasserstraßen noch die Grundlage allen Handels und Wandels waren. Wer heute die kanalisierte Niederelbe befährt, kann die ursprüngliche Vielfalt jener amphibischen Welt kaum noch nachvollziehen. Mit Hilfe von vielen Abbildungen und Postkarten aus der Zeit vor dem ersten Weltkrieg vermittelt der Autor ein lebendiges Bild der lokalen Schifffahrt, der Arbeits- und Lebensverhältnisse in den Hafenorten jener Zeit.“ (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Arbeit, Elbe, Geschichte, Hamburg, Schifffahrt.

BRENNEKE, Jochen:

Tanker: Vom Petroleumklipper zum Supertanker.

Herford: Köhlers 1980 (2.Auflg.)

(Vgl. ULBRICH, U. 1988).

Schlagwörter:

Geschichte, Ökologie, Schifffahrt, Technik.

BREYER, Siegfried:

Stapelläufe auf deutschen Schiffswerften 1785 - 1939.

Podzun-Pallas 1997

"Ein nostalgisches Buch, denn Stapelläufe sind heute selten geworden. Vom einstmaligen Zeremoniell blieb nur noch der Taufakt übrig. Früher waren Stapelläufe geprägt von der Anwesenheit höchster Persönlichkeiten: Gekrönte Häupter, hohe Militärs, Reichspräsidenten, -kanzler, -minister und den Taufpatinnen. Die Bilddokumente dieses Bandes rufen die Stapelläufe großer Schiffe vergangener Tage – wie der Bismark oder der Scharnhorst –, die noch mit einem Hauch Romantik verbunden waren, noch einmal in Erinnerung."

(Verlagsangaben).

Die Stapelläufe beziehen sich allerdings fast ausschließlich auf Kriegsschiffe!

Schlagwörter:

Geschichte, Kultur, Schiffbau, Technik.

BRIX, A.:

Bootsbau. Praktischer Schiffbau. Reprint nach der 7.Auflg. von 1929.

Hamburg: Edition Maritim 1990

Fachbuch mit viel technischen Zeichnungen zum Schiffbau im ersten Viertel dieses Jahrhunderts.

Schlagwörter:

Geschichte, Schiffbau, Technik.

BROELMANN, Jobst:

Schiffbau.

Handwerk Baukunst Wissenschaft Technik

München: Deutsches Museum 1996 (2. Auflg.)

Didaktisch orientierte Einführung in die historische Entwicklung des Schiffbaus mit vielen interessanten Details und Angaben zur Theorieentwicklung.

Schlagwörter:

Didaktik, Geschichte, Physik, Schiffsbau, Technik.

BROELMANN, Jobst / FREYMAN, Klaus:

Schiffahrt.

Sammlungen, Museumshäfen, Museumsschiffe.

(Das Reiselexikon)

München: Callway 1995

"Ihr Ticket zu mehr als 160 Museumsschiffen und maritimen Sammlungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz ..." (Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Geschichte, Museum, Techn. Denkmal.

BROELMANN, Jobst:

Rotierend über die Meere. Die andere Art, Schiffe mit Windkraft fahren zu lassen. In:

Kultur & Technik 1990 H.4, 16 - 17

Es geht in dem Beitrag um den Flettner-Rotor als alternativer Schiffsantrieb in den 20er Jahren.

Schlagwörter:

Schiffahrt, Energie, Technik, Geschichte.

BROELMANN, Jobst:

Schiffahrt aus der Steckdose. Die Elektrifizierung des Teltow-Kanals. In:

Kultur und Technik 1993 H.2, 20 - 21

Schlagwörter:

Technik, Elektrizität, Geschichte, Schiffahrt, Kanal.

BROER, Friedrich:

Alles über ein Schiff. Ein kleine Schiffskunde.

Freiburg: Herder 1962

Detaillierte Informationen in kompakter Form mit vielen Fotos und erläuternden Zeichnungen zur Technik eines Frachtschiffes. (vgl. drslb. 1984!)

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Schiffbau, Schiffahrt.

BROER, Friedrich:

Alles über ein Containerschiff.

Herford: Koehler 1984

Modernere Fassung von BROER 1962.

Schlagwörter:

Schiffahrt, Transport, Technik, Schiffbau.

BRUNE, H.:

Die preußische Wasserstraßenpolitik in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft.

Berlin 1922

Schlagwörter:

Wasserbau, Geschichte, Politik, Preußen.

Bundesanstalt für Arbeit (BA) (Hrsg.):

Schiffsbauingenieur/Schiffsbauingenieurin. In:

Informationen für die Beratungs- und Vermittlungsdienste der Bundesanstalt für Arbeit 1995
H. 15, 1309 - 1327

"Vor dem Hintergrund aktueller Entwicklungen im deutschen Schiffbau informiert der Beitrag über Beschäftigungsmöglichkeiten in den Mitgliedsunternehmen des Verbandes für Schiffbau und Meerestechnik sowie über Unternehmensaktivitäten. Der Verband läßt trotz vieler Probleme 'vorsichtigen Optimismus' erkennen, auch für die Studenten der Schiffs- und Schiffsbetriebstechnik, deren Zahl mit 1500 bzw. 150 Absolventen pro Jahr angegeben wird." (IAB).

Vgl. Bundesanstalt 1996, Hallermann / Kaiser / Otto 1984

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Berufsbildung.

Bundesanstalt für Arbeit (BA) (Hrsg.):

Schiffsmechaniker/Schiffsmechanikerin.

Ausbildungssituation in der deutschen Seeschifffahrt. In:

Informationen für die Beratungs- und Vermittlungsdienste der Bundesanstalt für Arbeit 1996
H. 27, 1697 - 1702

"Die Berufsausbildung zum Schiffsmechaniker, einziger Ausbildungsgang auf Seeschiffen von Bedeutung, ist durch Modelle und Versuche zur Ausbildung von Schiffsoffizieren ernsthaft gefährdet. Hierauf weist die Berufsbildungsstelle Seeschifffahrt (BBS) in ihrem Jahresbericht 1995 warnend hin. Der Beitrag informiert mit Auszügen aus dem genannten Bericht über die Situation und daraus resultierende Probleme im einzelnen." (IAB).

Vgl.: Bundesanstalt 1995, Hallermann / Kaiser / Otto 1984

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Berufsbildung.

BURGHARDT, Uwe:

Canal du Midi. Ein merkantilistischer Verkehrsweg. In:

Kultur und Technik 1993 H.2, 22 - 29

In dem Beitrag wird die Geschichte des Canal du Midi, der in Südfrankreich seit Ende des 17. Jahrhunderts Atlantik und Mittelmeer verbindet (bis heute in Betrieb) beschrieben. Die Probleme der Wasserhaltung wird besondere Beachtung geschenkt, ebenso der Wasserbauwerke (Schleusen und Kanalüberquerung). Gute Abbildung einer 7-fach Schleuse (!) u.a. Bauwerke.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Frankreich, Geografie, Geschichte, Kanal, Technik, Wasserbau, Schleusen.

BUSCH, O. / DOCTER, H.:

Germanische Seefahrt.

Brunnenverlag 1935

Schlagwörter:

Geschichte.

CANOECRAFT (Hrsg.):

Holzkanu-Selbstbau.

Wesel: Von der Lindern-Verlag 1996

Das Buch wird von einer Holzkanu-Firma herausgebracht und enthält eine ausführliche Anleitung zum Bau von Holzbooten in verschiedenen Techniken und Typen. Es gibt Ausführungen zur Theorie: Konstruktions- und Strömungstheorie, Geschichte des Kanubaus und einige ausführliche Baupläne.

(Vgl. Everts: Selbstbau)

Schlagwörter:

Praxis, Schiffsbau, Technik.

CASSON, L.:

Die Seefahrer der Antike.

München: Prestel 1979

Mit zahlreichen Abbildungen, Plänen und Zeichnungen.

(Vgl. Weber 1988,)

Schlagwörter:

Antike, Geschichte, Technik.

CLAUSEN, Claus / MEIER, Richard / WIEDERRECHT, Helmut:

Physik.

Schwimmen und Sinken.

Braunschweig: Westermann 1971

Ein typisches Arbeitsheft für den naturwissenschaftlichen Unterricht mit Anleitungen zur selbständigen Arbeit nach vorgegebenen Plänen und zur Gruppendiskussion. Das Experiment wird als Erkenntnismethode besonders herausgestellt. Es wird zwar von der Realität (Schiffe) ausgegangen, jedoch anschließend nur mit 'handlichem' Material weiter gearbeitet.

Schlagwörter:

Naturwissenschaft, Physik, Didaktik, Grundschule, Praxis.

CLAUSEN, Claus:

Boote und Schiffe. In:

Praxis Grundschule 1984 H.2, 2 - 33

"Das Thema 'Boote und Schiffe' soll sowohl motorische, technische und physikalische Grunderfahrungen, als auch Erfahrungen mit Werkzeugen und verschiedenen Materialien vermitteln. Auf detaillierten Anleitungsbögen wird u.a. die Herstellung von Papierschiffchen, Schiffen aus Abfallmaterial, Holzschiffen, Styroporschiffen, Papierschnitzelbooten, Segelbooten und von Schiffen mit Warmluft- oder Gummimotorantrieb illustriert. In einem zweiten Teil finden sich zu allen Schiffsarten ergänzende Anmerkungen. Bei der praktischen Umsetzung ist darauf zu achten, dass die Schüler in die Arbeitsplanung und -organisation mit einbezogen werden." (HIBS).

Schlagwörter:

Beispiel, Boot, Didaktik, Material, Physik, Primarstufe, Schiff, Technik.

COOK, James:

Entdeckungsfahrten im Pazifik.

Die Logbücher der Reisen von 1768 - 1779.

Darmstadt: Wiss. Buchgesellschaft 19??

Herausgegeben von A. Grenfell Price, mit zeitgenössischen Illustrationen und Karte.

"Kein Seefahrer vor James Cook unternahm so ausgedehnte Reisen und kehrte mit so umfangreichen neuen Kenntnissen der Erde zurück. Er entdeckte die Ostküste Australiens und Neuseelands, Neukaledonien und Hawaii und bereiste weite Küstenstriche Alaskas. Er überwand den jahrhundertealten Mythos der Terra australis, des Südlandes".

(Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Entdecker, Geschichte.

CORBIN, Allain:

Meereslust.

Das Abendland und die Entdeckung der Küste.

Frankfurt: Fischer 19??

Vgl. Mare 1998

Schlagwörter:

Geschichte, Politik, Schifffahrt.

CORNEJO, Andreas / ZARZA, Jose:

Das Buch der Schifffahrt.

1992

„Anhand von umfangreichen Bildmaterial und einem informativen Text wird verständlich gemacht, wie sich die endlose Weite der Weltmeere nach und nach mit einem Netz von Schifffahrtsstraßen überzog, wie berühmte Seefahrer neue Länder entdeckten und welche weitreichende Bedeutung diese Entdeckungen für die Geschichte der Menschheit besitzen.“

(Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Entdeckungen, Geschichte, Politik, Ökonomie, Schifffahrt.

CURTI, Orazio:

Masten – Rahen – Takelwerk.

Die Takelage der Segelschiffe in Vergangenheit und Gegenwart.

Basel 1979

Dargestellt wird die Gesamtheit der Seile... bei Schiffen; Tauwerk, Bemastung, Besegelung, stehendes und laufendes Gut ..

Vgl. Beiträge zur Seilerei.

Schlagwörter:

Segel, Technik, Geschichte.

CRO (Kürzel):

Hochzeitsnacht auf "Rotem Sand". In:

Monumente 9 (1999) H.5/6, 15 – 16

Kurze Beschreibung des Technischen Denkmals "Roter Sand", ein erhaltener Leuchtturm. Es werden die Probleme der Erhaltung beschrieben und Spenden eingeworben. Man kann auf dem Leuchtturm übernachten (Bremen Touristik). (Ab 2000 nicht mehr!)

Schlagwörter:

Geschichte, Leuchtturm, Navigation, Technik, Tech. Denkmal.

CURRICULUM "Schiffbau im Wandel".

In: Magazin f. Technik u. Unterricht, 3 (1987) 2-3, 3- 95

Der Bau eines Schiffes soll im Sinne einer politischen Ökonomie der Technik als ein Teil menschlicher Arbeit problematisiert werden. Es wird als frühestes Beispiel der Bau eines Fellbootes altsteinzeitlicher Jägernomaden beschrieben, dessen Spanten aus Geweihknochen von Rentieren bestanden. Den Typ mittelalterlichen Schiffbaus stellt die Hansekogge von 1380 dar, die im Deutschen Schifffahrtsmuseum zu besichtigen ist. Als Erkundungsort für modernen Schiffbau dient die Seebeckwerft in Bremerhaven, wo die einzelnen Phasen des Stahlschiffbaus studiert werden können.

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Geschichte, Material, Museum, Ökonomie, Politik, Schiffbau, Technik.

DELFS, Willi / SCHIETZEL, Carl:

Das Fahrrad, Boote und Schiffe.

(Hrsg.: Schietzel/Hagener: Die Vorbereitung Bd.2 Reihe: Technik und Naturlehre)

Braunschweig: Westermann 196

Von Schietzel dargestellte UE zum Boots- und Schiffsbau mit den Themen Schwimmen und Sinken, Stabilität, Antrieb und Steuerung. DLRG.

Schlagwörter:

Didaktik, Bootsbau, Physik, Geschichte.

DETLEFSEN, G. U. /LIPSKY, S.:

Veteranen und Museumsschiffe.

Bad Segeberg: Detlefsen 1991

Die Arbeit ist eine materialreiche Darstellung heute noch fahrtüchtiger historischer Schiffe (222 Stück), die vor 1945 gebaut wurden. Auch Schifffahrtsmuseen werden genannt.

Schlagwörter:

Museum, Medien, Schifffahrt, Technik, Techn Denkmal.

DOBERT, Jürgen:

Schiffe, Steuern und Renditejäger.

Neubauboom: Hysterie der Anleger ruft Bonn auf den Plan. In:

Hamburger Abendblatt 1996, Nr. 127, 25

Beitrag zur Finanzierung des Schiffbaus durch Steuerermäßigungen und Finanztricks.

(Vgl. G.M.L. 1996)

Schlagwörter:

Ökonomie

DOPPLER, Jörg (Hrsg.):

Hamburg zur See.

Die maritime und militärische Bedeutung Hamburgs von der Hanse bis zur Gegenwart.

Herford: Koehler 1989 (?)

„Hamburgs Größe wurde durch den Hafen geprägt. Seit der Zeit der Hanse bis zur Gegenwart haben viele stürmische Entwicklungen hier Spuren hinterlassen, die in diesem Buch dargestellt werden.“ (Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Hansen 1989(?), Doppler (1990?), Beer/Kludas (1989?), Grobecker (1990?), Maas 1990, Stoob 1986 ...)

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg, Krieg, Marine.

DORMIDONTOW, W. K.:

Technologie des Schiffbaus.

Leipzig (DDR): Fachbuchverlag 1954

Technische Studie zur Organisation und Rationalisierung im Schiffbau. Neben vielen Einzelangaben ist besonders interessant, dass in der damaligen UdSSR Schiffe in großen Serien gebaut wurden (in einem Jahr wurden auf einer Werft 1156 genormte Schiffe von 168 m Länge hergestellt, das bedeutet, dass für ein Schiff eine Bauzeit von nur 12 Tagen zur Verfügung stand. Das dabei benutzte Fließband hatte eine Geschwindigkeit von 18 m/h, gleichzeitig wurde an 28 Schiffen gearbeitet.

Vgl. Odense Steel Shipyard 1996

Schlagwörter:

Technik, Arbeit, Geschichte, Werft, Schiffbau.

DUDZUS, Alfred:

Das große Buch der Schiffstypen.

Bd. 1: Schiffe, Boote, Flöße unter Riemen und Segel.

Bd. 2: Dampfschiffe, Motorschiffe, Meerestechnik.

Transpress

In den beiden Bänden werden alle möglichen Schiffstypen in Beschreibung und Abbildungen mit vielen technischen Details wiedergegeben.

(Vgl. Dudzus/Köpke)

Schlagwörter:

Schiffahrt, Geschichte, Medien, Technik.

DUDSZUS, Alfred / KÖPKE, Alfred:

Das große Buch der Schiffstypen.

Schiffe, Boote, Flöße unter Riemen und Segeln, Dampfschiffe, Motorschiffe, Meerestechnik.

Weltbildverlag 1995(?)

"Vom antiken Papyrusfloß bis zum topmodernen Luxusliner, von der Barke bis zum Riesenfrachter ... – über 2300 Schiffstypen von A - Z werden mit ca. 1300 Abbildungen gezeigt und erklärt."

Sonderausgabe, vgl. Dudzus und Dudzus/Ernest 1983

Schlagwörter:

Schiffstypen, Geschichte, Technik.

DUDZUS, Alfred / KÖPKE, Andreas:

Das große Buch der Schiffstypen

Bd.1 Schiffe, Boote ...

Bd.2 Dampfschiffe, Motorschiffe, Meerestechnik

Transpress

"Vom antiken Papyrusfloß zum modernen Luxusliner, von der Barke zum Riesenfrachter. Mit Chronologien über die Entwicklung von Schiffstypen, Bauweisen, Maschinen, Propellern, Rudern, Ausrüstung" (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Technik, Geschichte.

DUDZUS, Alfred /HENRIOT, Ernest:

Das Schiffstypen-Lexikon:

Schiffe – Boote – Flöße unter Riemen und Segel.

Hamburg: Hofmann und Campe 1983

Vgl. Dudzus und Dudzus/Köpke

Schlagwörter:

Boote, Floß, Schiffstypen, Technik.

DUISMANN, Gerhard H. / PLICKAT, Dirk:

Estonia

Unveröffentlichtes Manuskript (Gatwu-Tagung Bremerhaven 1995)

Vgl. Datei

Schlagwörter:

Schiffsbau, Technik, Unglücke, Physik, Didaktik.

DUISMANN, Gerhard H.:

Schifffahrt tut not! Tut Schifffahrt (didaktisch) Not?

Klassische Themen – neue Probleme und neue Konzepte. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 4 - 9

Beitrag mit neueren Angaben zu Problemen des Schiffbaus und der Schifffahrt in didaktischer Begründung, mit Hinweisen auf Gegenstandsbereiche für den Unterricht.

Vgl. Datei

Schlagwörter:

Didaktik, Material, Schifffahrt.

DUISMANN, Constanze / DUISMANN, Gerhard H.:

Museen als Lernorte zum Thema Schifffahrt, Boote, Schiffe und Hafen. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 25 - 27

Bericht über das Arsenal in Venedig und die Docks in London mit didaktischen Erläuterungen zu außerschulischen Lernorten.

Schlagwörter:

Didaktik, Lernort, Techn. Denkmal.

EICH, Lothar (Hrsg.):

Risse von Schiffen des 16. und 17. Jahrhunderts. Mit schiffsgeschichtlichen Beiträgen.

Bielefeld/Berlin: Klasing 1970

Schlagwörter:

Geschichte, Schiffbau, Technik.

EICHLER, Curt W. :

Holzbootbau – und der Bau von stählernen Booten und Yachten.

Kiel: Alte Schiffe (Nachdruck aus den 60er Jahren, 3. Auflg.)

Das gesamte Gebiet des praktischen Bootsbaus wird hier behandelt, in allen Details werden die Konstruktion der Einzelteile, ihre Herstellung und ihr Zusammenbau beschrieben – mit über 400 Zeichnungen." Verlagsbeschreibung).

Aus dem Inhalt: Holzarten, Holzbehandlung usw.

Schlagwörter:

Bootsbau, Holz, Technik.

Elbe

Die Elbe – Ein Lebenslauf.

Katalog der Ausstellung Dresden, Hamburg, Prag 1992/93

Berlin: Nicolaische Verlagsbuchhandlung 1992

In dem umfangreichen und reich illustrierten Ausstellungskatalog wird der Elbstrom in all seinen Facetten dargestellt. Es können Schwerpunkte, nach den Kategorien: Binnenschifffahrt, Deich- und Wasserbau, Brückenbau, Wirtschaft und Gesellschaft, Kunst, Natur usw. gebildet werden.

Schlagwörter:

Deich, Binnenschifffahrt, Brücken, Elbe, Geografie, Geschichte, Hafen, Hamburg, Museum, Kunst, Küstenschutz, Ökonomie, Technik, Verkehr, Wasserbau.

Elbe-Lübeck-Kanal

Die nasse Salzstraße.

Lübeck: Wachenholtz 1992

"Fast 500 Jahre (GHD: Jubiläum 1398 - 1998!) lang war der Stecknitzkanal die 'nasse Salzstraße' für die Transporte aus der Lüneburger Saline nach Lübeck. Dann wurde am 16. Juli 1900 der Elbe-Trave-Kanal, 67 km lang, feierlich eröffnet. Er verläuft weitgehend in der begradierten Linie des alten Schifffahrtsweges. Entdecken Sie in diesem Text-/Bildband den besonderen Charme der idyllischen Kanallandschaft." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Geschichte, Lübeck, Wasserbau.

ENGELHARD, Sebastian / GOTTBRATH, Till:

Leben lernen auf Segelschiffen. In:

Erleben und lernen 2 (1994) H.6, 26 - 27

"Die Autoren berichten über die Arbeit des Vereins 'Leben lernen auf Segelschiffen e.V.', dessen Ziel es ist, Jugendlichen und Erwachsenen zu ermöglichen, einen traditionellen Großsegler zu führen." (BIL).

Schlagwörter:

Didaktik, Segeln, Sonderpädagogik.

EWERS, Hans-Jürgen / STACKELBERG, Friedrich von:

Der Einfluß von EG-Mandat und Tour-de-Role auf die deutsche Binnenschifffahrt.

Göttingen: Vandenhoeck & Rupprecht 1994?

Verkehrliche Auswirkungen des EG-Mandats für Verhandlungen mit Drittländern auf die deutsche Binnenschifffahrt

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, EU, Politik.

Fachkunde für Schiffbauer

Bd. I - II

Berlin (DDR): Volk und Wissen 1954

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Schiffbau, Technik.

FASTENAU, Rolf:

Der Strukturwandel des Seeverkehrs und seine Auswirkungen auf die Häfen. In:

Geographische Rundschau, 32 (1980) 5, 228-232

Ein informierender Beitrag über die Entwicklung des Hafens in Bremen, die Geschichte des Güterverkehrs, der Entwicklung der Schifffahrt und dem andauernden Strukturwandel.

Schlagwörter:

Bremen, Geographie, Geschichte, Hafen.

FERGER-GERLACH, Imme:

Der Hamburger Hafen als zentraler Wirtschaftsraum. In:

Praxis Geographie, 18 (1988) 2, 40-44

Materialsammlung mit Landkarte; graphischer Darstellung, Text, Fotografien und Folienvorlage zu den Themenbereichen/Fächern: Wirtschaftsgeographie Deutschland-BRD, Hamburger Hafen, Flächennutzung.

In Verbindung mit einer Satellitenaufnahme der Hafenanlagen, Industrie- und Gewerbegebiete in Hamburg dienen die Materialien (Zeitungsartikel, Statistiken, Graphiken, Gesetzesauszüge) der Erarbeitung der mannigfaltigen Funktionen eines modernen Hafens.

Folgende Aspekte stellen die inhaltlichen Schwerpunkte dar: a) Hamburger Hafen als Außenhandelszentrum (Aussenhandelsstatistik, Transitverkehr, Strukturwandel des Hafenumschlags, Ausbau- und Modernisierungsmaßnahmen, Führungsvorteile); b) Hafen als Wirtschaftsraum (gesamtwirtschaftliche Verflechtung des Hafens, Nutzung, Industrie- und Gewerbegebiete, Hafenentwicklungsgesetz); c) Prognosen angesichts starker Konkurrenz durch andere Häfen und neue Entwicklungen im Massengutumschlag. Unterrichtsgegenstand ist: Der Hamburger Hafen als zentraler Wirtschaftsraum.

Schlagwörter:

Hafen, Hamburg, Ökonomie, Geographie, Technik.

FIRCKS, J. v.:

... und setzten zum Andenken Steine.

1996

"Mit Symbolen der Seefahrt geschmückt, geben die Gedenksteine Auskunft über verunglückte Seeleute und die Umstände ihres Todes. Die abgebildeten Friedhöfe entlang der deutschen Nord- und Ostseeküste geben Einblicke in unsere maritime Vergangenheit." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Kunst, Kultur, Unglück.

FLECHSENHAR, Kurt:

Cap San Diego.

Ein Schiff und seine Mannschaft.

Berlin: Koehler/Mittler 1994?

"Der Autor, ehemaliger Cap-San-Diego-Fahrer, schildert prägnant und ausführlich alle Betriebsabläufe und erklärt meisterhaft Arbeits- und Lebensbedingungen an Bord. Die gesamte Crew der Cap San Diego, angefangen vom Kapitän bis zum Decksjungen, wird vorgestellt." (Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Techn. Denkmale: Museumsschiff CAP SAN DIEGO im Hamburger Hafen)

Schlagwörter:

Arbeit, Frachtschiff, Geschichte, Technik.

FOERSTER/ LOSSOW:

Die älteste Eisenbahnverbindung über die Ostsee.

Schiffe der Fährlinie Warnemünde-Gedser.

Hinstorff 1991

"Die älteste Eisenbahnfährverbindung über die Ostsee ist die seit 1903 bestehende Linie Warnemünde – Gedser. Die Autoren schildern ihre Geschichte und stellen alle Fährschiffe sowohl der deutschen wie der dänischen Bahn vor." (Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Kramer / Kramer 1990, Lossow 1990).

Schlagwörter:

Fähren, Geschichte, Technik.

FRIEDLAND, K.:

Mensch und Seefahrt zur Hansezeit.

Herausgegeben vom Hanseatischen Geschichtsverein.

Böhlau 1995

20 Aufsätze zur Hanse und ihrer Entwicklung. Schwerpunkt liegt im norddeutschen Raum.

(Vgl. Pagel ..Lindner..)

Schlagwörter:

Hanse, Geschichte, Ökonomie, Politik.

GALVANOSKA, Ilona / GRADOVSKIS, Ilgvars / MITRIS, Alnis:

Das Rigaer Geschichts- und Schifffahrtsmuseum.

Hinstorff Verlag 1992

„Der aufwendig illustrierte Band macht mit den reichhaltigen Schätzen des Museums und der Geschichte der Stadt Riga vertraut. Text in deutsch, litauisch, englisch, russisch.“

(Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Geschichte, Hanse, Museen, Ostsee, Techn. Denkmal.

GAMA, Vasco da:

Die Entdeckung des Seewegs nach Indien.

Ein Augenzeugenbericht 1497 - 1499.

Darmstadt: Wiss. Buchgesellschaft 19??

„Die Weltgeschichte kennt neben der Entdeckung Amerikas kein bedeutsameres Ereignis als die Entdeckung des Seeweges nach Indien. Kaum ein Unternehmen war für die Entwicklung der gesamten Menschheit von so großer Tragweite wie die Fahrten des Columbus und Vasco da Gamas. Der Bericht eines mitreisenden Seeoffiziers schildert die Abenteuer der ersten Reise. Aufzeichnungen von Teilnehmern der zweiten Reise (1502) runden das Bild ab.“

(Verlagsbeschreibung).

Vgl. Schifffahrtsmuseum in Lissabon (Museen)

Schlagwörter:

Entdecker, Geschichte.

GERDAU, Kurt:

Weihnachten an Bord.

Herford: Köhler 1987

Geschildert werden Bräuche und Feiern auf allen Schiffstypen zwischen 1900 und 1950.

Schlagwörter:

Arbeit, Bordleben, Geschichte, Kultur.

GERDAU, Kurt:

"Hamburg" am Bug.

Berlin : Koehler/Mittler 199?

Eine Übersicht über alle Schiffe, (mehr als 150!), die den Namen Hamburg trugen bzw. tragen. Eine "hervorragend illustrierte, kurzweilige Chronik" und "eine echte Fundgrube für Freunde der Geschichte Hamburgs" (aus der Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Hamburg.

GERDAU, Kurt:

"Passat" Legende eines Windjammers.

Hamburg/Berlin: Koehler/Mittler 199?

"Die Geschichte dieses zur Legende gewordenen Windjammers wird in dem prachtvollen Band wieder lebendig." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Lübeck, Segelschiff, Techn. Denkmal.

Gerstenberg-Verlag:

Boote, Schiffe.

(Gerstenberg Juniorbibliothek)

Hildesheim: Gerstenberg 1992

Für Kinder im Vorschul- und Grundschulalter bestimmtes Sachbuch aus einer (vorwiegend biologisch orientierten) Reihe. Großformatig und mit farbigen Abbildungen ausgestattet.

Texte und Abbildungen sehr allgemein.

Schlagwörter:

Boote, Material, Primarstufe.

GERSTENBERGER, Heide / WELKE, Ulrich:

Vom Wind zum Dampf.

Sozialgeschichte der deutschen Handelsschifffahrt im Zeitalter der Industrialisierung.

Münster: Westfälisches Dampfboot 1996

Erforschungen des Alltags auf Schiffen, auf Seeschiffen werden auf der Basis intensiver Studien in Archiven dargestellt und veranschaulicht mit instruktiven Abbildungen. Die Arbeit und deren Veränderungen durch die Industrialisierung werden dabei auch dem Nichtfachmann deutlich. Diese Arbeit war keine Idylle!

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Industrialisierung, Soziologie.

GERSTENBERGER, Heide / WELKE, Ulrich (Hrsg.):

Zur See?

Maritime Gewerbe an den Küsten von Nord- und Ostsee.

Münster: Westfälisches Dampfboot 1999

"Seit Jahren gibt es eine lebhafte Debatte über sog. Küstengesellschaften. Ähnlich wie dies Fernand Braudel für die Anrainer des Mittelmeeres postuliert, ist neuerdings auch für Nordsee und die westliche Ostsee von einer einheitlichen 'Nordsee-Kultur' die Rede. Dabei wird unterstellt, die Küstenbewohner hätten sich für die Entwicklung ihrer kommerziellen, kulturellen, religiösen und sogar politischen Praxis jahrhundertlang an den Praktiken anderer Anrainer von Nord- und Ostsee orientiert, die Einflüsse des jeweiligen Binnenlandes seien eher gering gewesen." (Verlagsangaben).

Welche Bedeutung hatten die maritimen Gewerbe für die Bevölkerung?

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Kultur, Politik.

G.M. L.:

Hohe Auftragseingänge im deutschen Schiffsbau. In:

Schiffahrt International 47 (1996) H. 2, 17

Kurzer Artikel über die finanzielle Situation der Schiffsbauer, die wesentlich durch die Steuergesetze bestimmt wird. Dies hängt u.a. mit Abschreibungsmodellen zusammen, zum anderen mit (verdeckten) Subventionen.

Vgl. Dobert 1996

Schlagwörter:

Ökonomie, Schiffsbau.

GOEPFERICH, W.:

Sport-Außenbordmotorboot für 2 - 3 Personen.

Leipzig (um 1930)

Aus der damals verbreiteten Reihe: Wie baue ich mir selbst ...? Eine Bauanleitung mit Bauplänen.

Schlagwörter:

Bootsbau, Geschichte, Technik.

GOEPFERICH, W.:

Landskiff.

Leipzig (um 1925)

Aus der damals verbreiteten Reihe: Wie baue ich mir selbst ...? Eine Bauanleitung mit Bauplänen.

Schlagwörter:

Bootsbau, Geschichte, Technik.

GÖPPERT, Klaus:

Fast wie Zoll. Piraterie: Global häufen sich Überfälle auf Handelsschiffe. In:

Wirtschaftswoche 1992 Nr. 18, 160 - 1665

Schlagwörter:

Ökonomie, Piraterie, Politik, Schifffahrt.

GÖPPERT, Klaus:

Schifffahrt. Akuter Mangel. In:

Wirtschaftswoche 43. (1992) H. 44, 162

"Der rapide Verfall der Frachtraten verhindert den Neubau von Supertankern" (Autor), Statistik über den Zusammenhang von Politik und Tankermarkt.

Schlagwörter:

Ökonomie, Politik, Schifffahrt.

GOETHE / LABAN:

Die individuellen Rettungsmittel.

Zur Geschichte von: Rettungsboje, Rettungsring und Schwimmweste.

Herford: Koehler 1988

"Der Band befaßt sich mit der Geschichte der Erfindung und Einführung von Rettungsmitteln, angefangen bei den alten Ägyptern. Schwerpunkt sind jedoch die letzten 200 Jahre. In der reichhaltigen Bebilderung werden vielfältige Konstruktionen dargestellt und im Text erläutert." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Rettung, Unglück.

GOLTZ, Reinhard:

Die Sprache der Finkenwerder Fischer.

Herford: Koehler 1988(?)

"Die Finkenwerder Hochseefischerei, Studien zur Entwicklung eines Fachwortschatzes, herausgegeben vom Altonaer Museum in Hamburg." (Verlagsbeschreibung).

Vgl. Finkenwerder Gaffel-Consortium → Technische Denkmale / Museumsschiffe
(Vgl. Finkenwerder Ewer Maria Technisches Denkmal im Deutschen Museum und:
Finkenwerder Museumsschiffe).

Schlagwörter:

Arbeit, Fischerei, Geschichte, Hamburg, Kultur.

GRAHAM, Ian:

Technik verstehen – Schiffe und Boote.

München: Franz Schneider 1993

Kinderbuch zum Thema, mit vielen lehrreichen Anregungen.

Vgl. Rezension von Grahn 1997

Schlagwörter:

Didaktik, Geschichte, Physik, Technik,

GRAHN, Gesche:

Die Barkasse Gertrud.

Berufsschüler lernen am Ernstfall. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 22 - 24

Praxisorientierter Beitrag. Hamburgische Berufsschüler (BVJ) restaurieren eine
Hafenbarkasse und führen sie als Betrieb.

Schlagwörter:

Arbeit, Beispiel, Beruf, Didaktik, Schifffahrt.

GRAHN, Gesche:

Besprechungen: Spiele und Bücher zum Thema. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 46 - 47

Es werden mehrere Spiele und Kinder-Bücher zum Thema Schiff vorgestellt.

Vgl. Hotopp/Pescara 1997

Schlagwörter:

Didaktik, Material.

GREVEN, Herrmann-Joachim:

Gedeckte Korvette Elisabeth.

Hinstorff 1991

Das Schiff war eines der schönsten Segelschiffe, mit gleichzeitigem Dampfmaschinenantrieb
und Schraube. Mit zahlreichen Abbildungen und einem Modellbauplan.

Schlagwörter:

Geschichte, Modellbau, Marine, Segelschiffe, Schiffstypen, Technik.

GROBECKER, Kurt:

Hafen Hamburg.

Herford: Koehler 1988?

"Der Autor schildert die Nachkriegsentwicklung des Hamburger Hafens in Form von charakteristischen Geschichten, die die gesamte Entwicklung und die Hamburger Hafengeschichte in hervorragender Form dokumentieren." (Verlagsbeschreibung)
(Vgl. Hansen 1989(?), Doppler (1990?), Beer/Kludas (1989?), Maas 1990, Stoob 1986 ...)

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg.

GROENER, E. (Bearb.):

Die Handelsflotten der Welt. Stand 1942 / Nachtrag 1944

München: Lehmann 1942 /1944

"Nur zum Dienstgebrauch. Alle Staaten nach neuesten Nachrichten..."

Schlagwörter:

Geschichte, Handelsschifffahrt, Ökonomie.

HACKNEY, Noel C. L.:

HMS Victory.

Delius & Klasing 1989 (4. Aufl.)

"Der Band informiert über das wechselvolle Schicksal des berühmten Schiffes und macht präzise Angaben zu allen Teilen der Takelage" (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Krieg, Technik.

HAGENMEIER, Hans E.:

Die Schwimmblase bei Fischen. In:

Praxis der Naturwissenschaften, Physik 46 (1997) H.5, 4 – 8

Der Autor geht vor allem auf die biologischen Möglichkeiten der verschiedenen Schwimmlagen aus naturwissenschaftlicher Perspektive ein.

Schlagwörter:

Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft.

HAHN, Dirk M.:

Die Reise mit Auswanderern von Altona nach Port Adelaide, Süd-Australien 1838

(Hrsg. von Martin Buchhorn)

Pendo 1988

"Die Erinnerungen des Kapitäns Dirk M. Hahn an seine Reise mit preußischen Auswanderern nach Südastralien, die vom 12. August 1832 bis zum 12. Februar 1833 dauerte, schildern die Überfahrt und die Landsuche. Zum Dank für seinen Einsatz trägt die Siedlung seither seinen Namen, Hahndorf. Ein einmaliges Zeitdokument." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Auswanderung, Hamburg, Geschichte, Passagierschifffahrt.

HALLERMANN, Bernhard; KAISER, Manfred; OTTO, Manfred:

(Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (Nürnberg))

Nautik, Schiffsbetriebstechnik.

Materialien aus d. Arbeitsmarkt- u. Berufsforschung, (1984) 3.12, 7

Die Untersuchung bezieht sich auf den Zeitraum 1980 bis 198(?). Forschungsmethode:

Befragung, empirisch. Die Veröffentlichung enthält quantitative Daten. Die Serie informiert

"fachrichtungsbezogen über die Wege ins Beschäftigungssystem oder in universitäre

Studiengänge, die von den Fachhochschulabsolventen 1980 eingeschlagen wurden." Dieses Heft befaßt sich mit den Absolventen der Fachrichtung Nautik/Schiffbetriebstechnik. (IAB2)
Vgl. Bundesanstalt 1995 und 1996

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte.

HAMANN, Johann:

Arbeit im Hamburger Hafen. Hamburg 1889 - 1911

Berlin: Nishen 1993

Gut ausgewählte Fotos zur Arbeit im Hamburger Hafen, beim Verladen und Löschen, auf den Werften usw., reproduzierbar für den historischen Unterricht.

Schlagwörter:

Arbeit, Berufe, Geschichte, Hafen, Hamburg.

Hamburger Abendblatt:

Extra Journal Hamburg Transport

Hamburger Abendblatt, Beilage 7.4. 1993

Mehrere Berichte über verschiedene aktuelle Transportprobleme und -aufgaben aus dem Hamburger Hafen, dem Flughafen, der Eisenbahn und Autos. Mit vielen aktuellen Angaben.

Schlagwörter:

Hafen, Hamburg, Technik.

HANNOVER, Heinrich:

Der Untergang der Vineta.

oder Die Geige vom Meeresgrund.

Reinbeck: Rowohlt Rotfuchs

Kinderbuch ab 8 Jahre.

"Ein Luxusschiff rammt einen Eisberg und versinkt. An Bord ist der reiche Herr Klops, der glaubt, für Geld könne man alles kaufen, auch das Leben. Gerettet wird Herr Klops wie die anderen Passagiere auch, und zwar umsonst, aber seine Gaunereien mit der Geige muß er teuer bezahlen" (Verlagsbeschreibung).

Ein Bezug zur Titanic ist unverkennbar!

Schlagwörter:

Unglück, Material, Primarstufe.

HANSEN, Clas Broder:

Deutsche Passagierschiffe 1816 - 1990.

Urbes 1990

Reich illustrierte Darstellung der deutschen Passagierschiffahrt mit vielen technischen Details.

Schlagwörter:

Geschichte, Passagierschiffahrt, Technik.

HANSEN, Clas Broder:

Deutschland wird Seemacht.

Der Aufbau der kaiserlichen Marine 1867 - 1880 in zeitgenössischen Berichten und Illustrationen.

Urbes 1991

"Die Gründung des Norddeutschen Bundes 1867 und des Deutschen Reiches 1871 führten zum ersten Male in der deutschen Geschichte zum systematischen Aufbau einer nationalen Kriegsmarine." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Kriegsmarine, Politik, Wilhelmshaven

HANSEN, H. J. / HANSEN, C. B.:

Gallionsfiguren.

Bremerhaven: DSM ??

International vergleichende Studie über die Gestaltung des Bugs bei Segelschiffen.

Vgl. Ausstellung prachtvoller Gallionsfiguren im Altonaer Museum (Norddeutsches Landes-Museum Hamburg-Altona).

Schlagwörter:

Geschichte, Kunst, Segelschiff.

HANSEN, Helmut F. :

Im Auf und Ab der Gezeiten.

800 Jahre Hamburger Hafen.

Herford: Koehler 1990 (?)

"Von 1189 bis heute durchlebte die faszinierende Elbmetropole ereignisreiche Phasen. Jeder dieser Abschnitte hat hier auf seine Art prägend eingewirkt und Spuren im 'Auf und Ab' der Gezeiten hinterlassen, die in diesem Buch dargestellt sind" (Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Doppler (1990?), Beer/Kludas (1989?), Grobecker (1990?), Maas 1990, Stob 1986 ...)

Schlagwörter:

Hafen, Hamburg, Geschichte, Politik.

HARBORD, Davis J.:

Seefahrt A - Z.

Seefahrer, Seemannschaft, Tips für die Praxis.

München 1987

Ein allgemein verständliches, evtl. auch für Kinder geeignetes Lexikon mit vielen

Abbildungen zu vielen Bereichen historischer und neuerer Technik: Navigation, Schiffstypen,

Geschichte, Segeln, Manöver usw.

Schlagwörter:

Arbeit, Boote, Geschichte, Schifffahrt, Technik..

HASSENPFUG, Wolfgang:

Schiffe zählen im Hafen von Honkong. In:

Geographie heute 17 (1996) H. 137, 38 - 41

Praxisorientierter Beitrag zum Vergleich von Satellitenbildern und Tabellen der Schifffahrtsentwicklung in Honkong, dem größten Hafen der Welt.

Schlagwörter:

Asien, Didaktik, Geographie, Hafen, Verkehr.

HAUFF, Ludwig:

Die unterseeische Schifffahrt, erfunden und ausgeführt von Wilhelm Bauer.

?????: Physik V. 1982 (Nachdruck von 1859)

"In geschichtlicher und technischer Hinsicht auf Grund authentischer Urkunden und Belege dargestellt und mit Andeutungen über weitere Erfindungen Bauers versehen. Mit 4 lithographierten Zeichnungen und einem Anhang." (Verlagsbeschreibung).

Vgl. Kultur und Technik 1994

Schlagwörter:

Geschichte, Militär, Schifffahrt, Technik, Unterseeboot.

HAWS, Duncan:

Schiffe und Meer.

Chronik der Seefahrt.

Augsburg: Weltbild-Verlag 1994 (Lizenzausgabe)

Mit vielen hervorragenden Abbildungen ausgestattete Darstellung der Geschichte der Schifffahrt mit breiter Berücksichtigung der Kriegsmarine. Viele Details zur Technik. Zeichnungen gut als Material brauchbar.

Schlagwörter:

Geschichte, Material, Schiffsbau, Technik.

HEINEMANN, Günter:

Didaktische Leitlinien für einen neuzeitlichen Erdkundeunterricht unter Einbeziehung eines ausgewählten Unterrichtsbeispiels. In:

Blätter f. Lehrerfortbildung, 38 (1986) 3, S. 107-110

Als Beispiel wird das Thema Schifffahrt und Hafen ausgewählt. Es wird als Thema für die Sekundarstufe I (Hauptschule, 5. Schuljahr) für eine Unterrichtseinheit entwickelt.

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Geographie, Hafen, Hamburg, Schifffahrt, Sek I.

HEINSIUS, Paul:

Das Schiff der hanseatischen Frühzeit.

????? Böhlau 1986

"Ein unentbehrliches Nachschlagewerk, das alle wesentlichen technischen Einzelheiten und nautischen Vorzüge und Errungenschaften der hanseatischen Kogge darstellt."

(Verlagsbeschreibung).

(vgl. Hoeisel -> Bremer Kogge; Baykowski -> Kieler Kogge.)

Schlagwörter:

Geschichte, Hanse, Nautik, Schifffahrt, Technik, Werften.

HELLENKÄMPER, G. u.a.:

Das Wrack – Der antike Schiffsfund von Mahdia.

2 Bd.

"Eine Bild- und Textdokumentation über die Bergung von Kunstgegenständen aus Schiffen vor der Küste Afrikas und ein Überblick über die Mittelmeerwelt mit ihren antiken Schiffrouten." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Antike, Geschichte, Mittelmeer, Wrack.

HENK, von (Vizeadmiral):

Zur See.

(Reprint von 1895)

Gerstenberg 19??

"Es gibt kein zweites Werk, das Schiffe, Häfen, Werften, Dienstbetrieb und Arbeitsleben der damaligen maritimen Welt Deutschlands so umfassend und – dank der 400 Abbildungen – anschaulich darstellt." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Häfen, Schifffahrt, Technik, Werft.

HERRMANN, F.:

Einige Vorschläge zur Einführung des Drucks. In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 37 – 40

Der Autor setzt die Überlegungen von Treitz zur Hydrostatik fort, indem er sich insbesondere dem Druckbegriff und dessen spezifischen Schwierigkeiten zuwendet.

Vgl. Treitz (1997).

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Naturwissenschaft, Physik.

HERTEL, Peter:

Gelöste Rätsel alter Erdkarten. Das Geheimnis der Seefahrer.

???????? Haak 1991

"Navigationsinstrumente bis zur Zeit des Kolumbus. Die ersten Seezeichen.

Verlorengegangene Karten und ihre Inhalte. Herkunft der Portulane." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Navigation, Karten, Schifffahrt, Technik.

HESS, Hans:

Boote nach der Werkzeichnung. In:

Westermanns Pädagogische Beiträge 20 (1968) H. 4, 186 - 197

"Eine geschickte Methode, Schülern die Grundlagen einer Werkzeichnung zu vermitteln." (Eigene Beschreibung).

Schlagwörter:

Didaktik, Technik.

HESS, HARRO / HESSEL, M.:

Titanic.

Zwei Gesichter einer Katastrophe.

Berlin: transpress 1989

(Sonderausgabe Bindlach: Gondron-Verlag 1995)

Die Autoren untersuchen die Ursache, den Verlauf und die Folgen der Katastrophe, bei der über 1500 Menschen umkamen. Mit zahlreichen Abbildungen.

Vgl.: Tibballs 1997

Schlagwörter:

Geschichte, Unglück.

HOECKEL / JOHRBERG / LOEF u.a.:

Risse von Schiffen des 16. und 17. Jahrhunderts.

Hinstorff 1990 (7. Aufl.)

"Namhafte Autoren beschreiben ein Kauffahrteischiff, vier Fregatten und eine Yacht.

Allgemeine Erläuterungen zu den Schiffen niederländischer Bauart und ein Beitrag über die Farbgebung der Schiffe runden das Bild ab." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Technik.

HOHEISEL, Wolf-Dieter:

Das Schiff der Kaufleute. Nachbau der Bremer Hansekogge aus dem Jahre 1380. In: Kultur und Technik 1992 H. 3, 44 - 48

(Im Mai 94 und 95 war das Schiff in Hamburg).

(Vgl. Baykowski 1991 Pagel 19??, Winter 19??, Wolf 1986)

Schlagwörter:

Hanse, Geschichte, Ökonomie, Schiffbau, Schifffahrt, Technik, Werften.

HOMANN, Herrmann (Hrsg.):

Meuterei auf der Bounty berichtet von Captain William Bligh /Die Piratenjagd der Fregatte 'Pandora'. Aufzeichnungen des Dr. George Hamilton 1787 - 17929

Darmstadt: Wiss. Buchgesellschaft 1994 (?)

„Die packenden Originaldokumente berichten von einem dramatischen Kapitel aus der Seefahrerzeit (vgl. Cook 19??).

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Katastrophen, Piraterie.

HORSTMANN, Jan G.:

Sto/Ro-Papiertransporter aus Norwegen. In:

Schifffahrt International 1995, H. 6, 24

Bericht über eine neue Schiffbauform, bei der Papierrollen mit dem LKW in das Schiff gefahren, dort aber konventionell wie Stückgut gelagert werden.

Schlagwörter:

Handelsschifffahrt, Schiffstypen, Technik.

HOTOPP, Nicole / PESARA, Claudio:

Rezensionen. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H.25, 48 - 49

Rezensionen von Büchern zum Thema Schifffahrt.

Vgl. Grahn 1995.

Schlagwörter:

Didaktik, Material.

HOEVER, O.:

Alt-Asiaten unter Segel im Indischen und Pazifischen Ozean durch Monsune und Passate. Ein Beitrag zur Weltgeschichte des Segelns.

Braunschweig: Limbach 1961

Mit zahlreichen Abbildungen versehenes Werk über die ostasiatischen Segelschiffe und ihre Reviere.

Schlagwörter:

Asien, Geschichte, Segler, Technik.

HUND, Wulf D.:

Heinrich Vogeler – Hamburger Werftarbeiter.

Aus der Ästhetik des Widerstands.

Frankfurt/M.: Fischer

Arbeit, Technik und Produktion in der Kunst.

Schlagwörter:

Arbeit, Kunst, Werften.

ISRAEL, U. H.-J.:

Einzigster deutscher Flugzeugträger Graf Zeppelin – Der Gigant, der nie zum Einsatz kam
"Die große Technik-Dokumentation über Deutschlands einzigen Flugzeugträger, der nie zum Einsatz kam – aber gleich zweimal versenkt wurde. Mit Dokumentarfotos und ausklappbaren Bauplänen." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Faschismus, Flugzeugträger, Geschichte, Technik

JANCKE, Bettina:

Entwicklung naiven Wissens über den physikalischen Auftrieb:

Warum schwimmen Schiffe? In:

Zeitschrift für Entwicklungspsychologie und Pädagogische Psychologie
1995, Band XXVII, H.2, 122 - 138

Es wird über eine experimentelle Studie mit 8-, 10- und 12-jährigen Kindern und Erwachsenen berichtet, die bestimmen sollten, wann Schiffe schwimmen (durch Ladung zugeben). Der Versuch ist in vereinfachter Form wiederholbar. Es wurde u.a. festgestellt, dass die jüngeren mehr wissen, als erwartet (nach Piaget), die Erwachsenen es aber nicht vollständig wissen, warum Schiffe schwimmen.

Schlagwörter:

Denken, Naturwissenschaft, Problemlösen, Technik, Theoriebildung, Wissen.

JENNSSEN, Sören:

Das letzte Gefecht. In:

Manager Magazin 22 (1992) H. 10, 196 - 207

In dem Beitrag geht es um die Pläne, die deutsche und die europäische Werftindustrie durch ein breit gefächertes Vorhaben zu erhalten. Hinweise auf alternative Techniken.

Schlagwörter:

Asien, Europa, Ökologie, Ökonomie, Politik, Schifffahrt, Technik, Werften.

JUNGE, Hermann:

Wellen als Navigations-Hilfsmittel in der Seeschifffahrt. In:

Praxis d. Naturwissenschaften. Physik, 33 (1984) 5, 129-141

Beitrag zum naturwissenschaftlichen Unterricht (Physikunterricht), Anwendungen von "Wellen": Messung, Technische Ausrüstung; Radar, Satellit, Astronomie.

Schlagwörter:

Navigation, Technik, Physik, Didaktik, Beispiel, Material.

JUNGE, Uwe:

Wie findet der Kapitän den Hafen?

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 10 - 12

Praxisorientierter Beitrag zur Erarbeitung der Navigation mit Schiffen in Flüssen durch Lichtzeichen im Unterricht der Grundschule. Mit einfachen Versuchen und Bastelanleitungen..

Schlagwörter:

Beispiel, Navigation, Praxis, Primarstufe, Schifffahrt, Technik.

JURA, Heinz:

Einheitlichkeit und Differenzierung im Werkunterricht.

Anwendungsbeispiel: Schleppdampfer mit Gummimotor. In:

Arbeit und Technik in der Schule 6 (1995) H. 7/8, 249 - 254

Didaktisch-methodisch orientierter Beitrag zum Thema Werken/Sachunterricht, in dem der Autor vorschlägt, differenzierte Aufgabenstellungen zu einem Thema (Schiffe) in der Schule anzuwenden. Es werden unterschiedlich schwierige Schiffe detailliert vorgestellt.

Schlagwörter:

Didaktik, Modelle, Primarstufe, Sachunterricht.

KARNICK, Rudolf:

Warum kann ein Dampfer schwimmen? In:

Grundschule 1968 H.3, 15 ff.

Vgl. Strobel 1971, Thiel 1973, Willimsky 1975, Jancke 1995.

Schlagwörter:

Didaktik, Physik, Primarstufe.

KARTING, Herbert:

Segel von der Eider.

Die Geschichte der Schöning-Werft in Friedrichstadt (später Burg in Dithmarschen) und der dort gebauten Schiffe.

Bremen: Hauschild 1995

Sorgfältige Aufarbeitung einer kleinen Werft in Schleswig-Holstein, die an der Eider/Treene in der ehemals bedeutenden Stadt Friedrichstadt lag. Durch den Bau des NOK verlor der Standort relativ schnell an Bedeutung.

Vgl. Datei Wasserbau: Gohl 1995)

Schlagwörter:

Geschichte, Werft, Schleswig-Holstein.

KAUFMANN, Fritz:

Werkunterricht im 9. Schuljahr. In:

Die Schulwarte 1965 H.11/12, 818 - 838

An der Studie ist bemerkenswert, dass in Baden-Württemberg Schiffe an erster Stelle bei den gewählten Themen für den Werkunterricht standen.

(Ähnliche Ergebnisse bei Duismann 1984).

Schlagwörter:

Didaktik.

KEIL, H. (Hrsg.):

Handbuch der Werften Bd. XXII

Hamburg: 1995

"Das Fachbuch für Schiffsbau, Schiffsmaschinenbau und Schiffstechnik" mit Beiträgen zu Konstruktion, Schiffslinien, Antriebe, Kupplungen, Wärmenutzung, Akustik. Mit Verzeichnis der Schiffswerften und deren Spezifika, sowie Fach-Organisationen.

Schlagwörter:

Schiffbau, Technik, Werften.

KELLERSOHN, Heinrich:

Nutzung des Weltmeeres: Seehandel und Seeschifffahrt – Wettkampf der Systeme. In:

Geographie u. Schule, 8 (1986) 41, 11-24 II, (Geographieunterricht) mit den Bereichen: Meeresnutzung, Seeschifffahrt, Welthandel. Eine Unterrichtseinheit für die Sekundarstufe.

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Geographie, Ökonomie, Schifffahrt.

KELLERSOHN, Heinrich:

Die Nordsee.

(Problemräume Europas H. 1)

Köln: Aulis Deubner 1987

Wirtschaftsgeografisches Arbeitsheft für die Unterrichtsvorbereitung und/oder als Arbeitsmittel für ältere Schülerinnen und Schüler.

Schlagwörter:

Didaktik, Geografie, Ökologie, Praxis, Verkehr.

KELM, Antje:

Kajaks, Dschunken und Pirogen.

Boote und Bootsmodelle aus aller Welt.

Museumspädagogischer Dienst der Kulturbehörde Hamburg.

Hamburg: Kulturbehörde 1989

Didaktische Schrift zum Bootsbau verschiedener Völker mit einigen Angaben zur Sache und Anregungen zur Durchführung. Bezug zu den Sammlungen des Hamburger Museums für Völkerkunde.

Vgl. Rüdiger/Rüdiger 1997

Schlagwörter:

Bootsbau, Didaktik, Material, Techn. Denkmale.

KETTENBACH, Günter:

Einführung in die Schifffahrtsmetaphorik der Bibel.

Frankfurt /M.: Lang 1994

Die Bibel ist voll von Metaphern von Schiffen, die Kirche wird als Schiff verstanden. Es wird von Kirchenschiffen, von der "christlichen Seefahrt" usw. gesprochen. Die Untersuchung setzt sich mit den bekannten und vielen heute unbekanntem Bedeutungen der Metaphern auseinander und erklärt diese für die heutige Bedeutung.

Schlagwörter:

Geschichte, Kultur, Philosophie.

KJER, Olof / PAKUSA, Rudolf:

Boote und Schiffe.

Technikunterricht Praxis und Theorie Band 1.

Villingen-Schwenningen: Necker-Verlag 1974

Gute Anregungen für den Unterricht zu folgenden Themen: Schwerpunkt und Schwimmverhalten, Antriebsarten, wie man mit Schülerinnen und Schülern Versuche dazu machen und die gewonnen Erkenntnisse beim Modellbau umsetzen kann. Verschiedene Modellbautechniken werden vorgestellt.

Schlagwörter:

Arbeitslehre, Didaktik, Medien, Modellbau, Schiffsbau, Unterricht.

KJER, Olaf:

Schiffe aus Holz. In:

TU-Zeitschrift f. Technik im Unterricht, (1990) 55, S. 5-8
 Zeitschriftenaufsatz mit Materialien für den Unterricht.
 Vgl. Kjer/Pakusa 1974,

Schlagwörter:

Didaktik, Holz, Modellbau, Schiffsbau, Sekundarstufe I, Technikunterricht.

KLEIN, Rolf:

Die Binnenschifffahrt bleibt im Roten Siegel stecken. In:
 Emdener Zeitung 6.4.1993

Ein kleiner Bericht über aktuelle Verkehrsprobleme auf einer historischen
 Binnenschifffahrtsstraße (Ems-Jade-Kanal). Es sollen modernen Kanalschiffe wieder einen
 Teil des Straßenverkehrs übernehmen.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Emden, Technik, Wasserbau.

KLUGMANN, Werner:

"Hafen Hamburg" HB-Bildatlas Sonderausgabe.

Hamburg: HB Verlagsg. 1989

Ein sehr anschauliches, mit vielen hervorragenden Bildern ausgestattetes Werk über den
 Hamburger Hafen, das sehr fachkundige Begleittexte zur Geschichte und zu den modernen
 Veränderungen der Hafentechnik enthält.

(Vgl. Hansen 1989(?), Doppler (1990?), BEER/Kludas (1989?), Grobecker (1990?), Maas
 1989, Stoob 1986 ...)

Schlagwörter:

Container, Hafen, Hamburg, Geschichte, Material, Logistik, Schifffahrt, Technik.

KOCH, Reimer / SCHWARZE, Heiner:

Begriffe und Sprechweisen im fächerverbindenden Unterricht zum Thema "Schwimmen". In:
 Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 2 – 3

Die Autoren gehen auf die sprachliche (und mathematische) Fassung der beim Thema
 "Schwimmen" notwendigen naturwissenschaftlichen Einheiten und Größen ein, wie sie sich
 aus biologischer und aus naturwissenschaftlicher Sicht darstellen und wie sie didaktisch für
 den fächerverbindenden Unterricht zu vereinheitlichen sind.

Vgl. Schwarze 1997

Schlagwörter:

Beispiel, Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft, Physik.

KOHLBERGER, Karl F.:

Störtebecker.

Historischer Roman.

????Sonderausgabe 1996

"Störtebecker sammelt Scharen von Entrechteten, Entgleisten, und Verurteilten auf
 Piratenschiffen und sagt den Hansestädten, dem Deutschen Orden und Dänemark den Kampf
 an. Sein Ziel: ein Reich der Freiheit. Doch an mächtigen Feinden scheitert er schließlich, wird
 gefangengenommen und in Hamburg enthauptet" (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Hamburg, Hanse, Kunst, Piraterie.

KOELLIKER, Oskar:

Die erste Umseglung der Erde.

Reprint-Verlag 1996 (Sonderausgabe, Originalausgabe 1908)

"Anhand authentischer Tagebuchaufzeichnungen und dem Quellenmaterial späterer Jahrhunderte dokumentiert der Verfasser ein faszinierendes Bild Magellans und Elvanos sowie ihrer wissenschaftlichen Erkenntnisse, die für unser Weltbild entscheidend sind. "
(Verlagsangaben)

Schlagwörter:

Entdeckung, Geschichte.

KÖNIG, Dieter:

Schiffahrt 1 – Grundlagen des Schwimmens.

Schiffahrt 2 – Grundlagen und Bootsbau

Die Werkstunde 123 und 124

Frankfurt/M o.J.

Praxisorientierte didaktische 'lehrersichere' Anleitungen.

Schlagwörter:

Bootsbau, Didaktik, Material, Physik, Technik.

KOOP, G. / MULITZKE, E.:

Die Marine in Wilhelmshaven

Bernhard & Graefe 1997 (2. Auflg.)

"Wie kaum eine andere Stadt ist Wilhelmshaven der deutschen Marine verbunden. Diese Bild-Textdokumentation spiegelt über 130 Jahre Marinegeschichte wieder: den Aufstieg der kaiserlichen Marine, den Ersten Weltkrieg, den Zusammenbruch von 1918 mit den Matrosenaufständen, die Selbstversenkung der Reste der einst so stolzen Tirpitz-Flotte, den Wiederaufbau nach 1919 und die Wiederaufrüstung nach 1933 bis zur totalen Vernichtung aller Hafen-, Werft- und Stützpunktanlagen. Mit dem Aufbau der Bundeswehr nach 1956 wurde Wilhelmshaven bedeutender Stützpunkt der Bundesmarine. Eine großartige Dokumentation deutscher Marinegeschichte – abgerundet mit zum größten Teil unbekanntem Foto- und Archivmaterial." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Geschichte, Krieg, Marine, Technik, Wilhelmshaven.

KÖPKE, Andreas:

Pfeilschnell und schnittig – vom Motorboot zur Megajacht.

Augsburg: Weltbild-Verlag(?)

"Die hochinteressante Geschichte über die technische Entwicklung der Wassersportfahrzeuge: Von Gottlieb Daimlers erstem Motorboot der Welt (1886) bis hin zur hochmodernen 5000 PS starken Megajacht. Technische Details, Namen, Daten Fakten, kuriose Geschichten ..."
(Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Schiffstypen, Technik.

KÖPKE, Andreas:

Der Gaffelfreund.

Erklärungen, Tipps und Tricks zum Segeln mit dem Gaffelrigg.

Kiel : Alte Schiffe 1995

Die Takelage von Gaffelkuttern wird ausführlich dargestellt, ebenso der praktische Umgang mit ihr in den verschiedensten Situationen. Viele Abbildungen, Zeichnungen und Fotos.

Schlagwörter:

Segler, Segeln.

KOPP, Gerhard:

Die deutschen Segelschulschiffe.

Sonderausgabe ??

"Die große Dokumentation. Von der 'Amazone' 1844 bis zur 'Gorch Fock II' Indienststellung 1958: Umfassend und detailliert erfährt der Leser alles Wissenswerte über die einzelnen Schiffe. Technische Daten, Lebenslauf und Aufgaben ... Illustriert durch zahlreiche Fotos, Pläne und Skizzen" (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Marine, Segelschiffe, Technik.

KÖRBER, Gero / REINDKE, Giesela

Binnenschifffahrt.

(Begleitmaterial zum Schulfernsehen / Landesbildstelle Berlin)

Berlin: Colloquium Verlag 19

Didaktisches Material zu einer Schulfunksendung im Jahr 1980. Heute zum Teil als historisches Material zu nutzen.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Kanal, Berlin, Geschichte, Verkehr, Technik.

KOROTKIN, I. M.:

Seeunfälle und Katastrophen von Kriegsschiffen.

Brandenburgisches Verlagshaus 1991 (5. Auflg.)

Untersuchung der Ursachen und des Verlaufs von Unfällen und Katastrophen auf allen Arten von Kriegsschiffen und einigen Zivilschiffen. Mit zahlreichen Abbildungen.

Schlagwörter:

Technik. Marine, Unglücke.

KRABBE, Wolfgang R. / SCHIERK, Hans F.:

Das Schiffshebewerk Henrichenburg.

Dortmund: Westfälisches Industriemuseum 1985

Kleine Schrift über das Schiffshebewerk und das angeschlossene Museum (vgl. Museen in Nordrhein-Westfalen).

Interessant ist der Abschnitt über den Bau des Kanals um 1900 und die Arbeitsbedingungen dieser Zeit, zahlreiche Abbildungen.

(Vgl. Datei Wasserbau). Verbunden hiermit ist eine Sammlung historischer Binnenschiffe.

Vgl. Neeb ??199??

Schlagwörter:

Schifffahrt, Schleusen, Geschichte, Museen.

KRAMER / KRAMER / FOERSTER:

Die Schiffe der "Königslinie".

Delius & Klasing 1990

"Die Geschichte der "Königslinie", der Eisenbahnfäherverbindung von Saßnitz/Rügen nach Trelleborg. Daten und Übersichten der Fäherschiffe ... Beigefügt ist ein Bauplan des

Eisenbahnfäherschiffes "Preußen" in seinem Originalzustand von 1909."

(Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Foerster / Lossow 1991)

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Fähren.

KROCHT, Bernhard:

Geschichte der Seefahrt.

Delius und Klasing 1995

Umfassende und reich illustrierte Geschichte der Boote und Schiffe sowie ihrer Verwendungszwecke.

Schlagwörter:

Geschichte.

KROSCHEL, G. / EVERS, A.-L.:

Die deutsche Flotte 1848 - 1945.

Geschichte des deutschen Kriegsschiffbaus.

Wilhelmshaven: Lohe-Eissing 1962

Reich bebilderte historische Darstellung der Bauwerften der Kriegsmarine.

Ab 1998 besteht hier ein Marinemuseum.

Schlagwörter:

Geschichte, Werften, Marine, Wilhelmshaven.

KRÜGER, Rolf:

Fähren auf der Ostsee. In:

Praxis Geographie, 18 (1988) 2, 33

Die Entwicklung der Ausgangspunkte des Fährverkehrs an der deutschen Ostseeküste (Verbindungen von Lübeck, Puttgarden und Kiel nach Skandinavien) wird skizziert. Eine Karte informiert über Ausgangs- und Endpunkte der Fährlinien; in einer Tabelle wird der Umschlag der einzelnen Häfen in verschiedenen Bereichen (Passagiere, PKW, LKW, Container) spezifiziert (Stand 1986).

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Kiel, Lübeck, Ökonomie, Ostsee, Technik.

KRÜGER, Rolf:

Seefahrt tut not – Seefahrt in Not. Zur Situation des Weltseeverkehrs unter Berücksichtigung d. dt. Seeschifffahrt. In:

Geographie heute, 8 (1987) 54, 14-23

Die historische Entwicklung des Weltseeverkehrs wird aufgezeigt. Durch die Verschärfung des Wettbewerbs und ein Überangebot an Tonnagevolumen nahm der Flottenbestand in der Bundesrepublik ab. Doch ist der Trend zum Bau hochwertiger Spezialschiffe sichtbar. Es sollen die Aussichten diskutiert werden, die gegenwärtige schlechte Situation zu überwinden. Es sind Materialien zur Entwicklung des Weltverkehrs und Seehandels, über Schiffbau und Schifffahrtsnationen und über die Einsatzbereiche der Seeschiffe deutscher Reedereien beigegeben. (HIBS)

Schlagwörter:

Deutschland, Geschichte, Handelsschifffahrt, Ökonomie, Schifffahrt.

KRÜGER, Rolf:

Das Meer als Verkehrsraum. In:

Praxis Geographie, 20 (1990) 10, 34-37

Unterrichtsmaterial für den Sekundarbereich I, insbesondere Geografie mit Unterrichtsplanung, graphische Darstellungen (Text, Karikaturen). Thema ist u.a. die globale Arbeitsteilung und die dadurch bedingten Transporte. 98% des Warenverkehrs sollen auf die Schifffahrt kommen (?).

Schlagwörter:

Geographie, Handel, Ökonomie; Ökologie, Schifffahrt, Verkehr.

LANDSTRÖM, Björn:

Das Schiff. Vom Einbaum zum Atomboot.

Rekonstruktionen in Wort und Bild.

Gütersloh: Bertelsmann 1961

Ausführliche historische Darstellung der Entwicklung von Schiffen, viele Abbildungen, leicht verständlich, keine speziellen technischen Informationen.

Schlagwörter:

Boot, Geschichte, Schiffbau.

LANE, Frederic C.:

Seerepublik Venedig.

München: Prestel 1980

Venedig lebt am und vom Meer und seiner hervorragenden Schifffahrt (und der Marine).

Vgl. Duisman/Duisman 1997

Vgl. Zysberg 1995, Zorzi 1993

Schlagwörter:

Beispiel, Politik, Schifffahrt, Venedig.

LANITZKI, Günter:

Die Vasa – Schiff der Könige.

Hamburg/Berlin: Koehler/Mittler 19??

„Der Autor beschreibt nicht nur die Geschichte und Ausstattung der Vasa, sondern auch die aufwendigen Restaurierungs- und Konservierungsarbeiten, die zum Erhalt dieses einmaligen Schiffbau-Monumentes nötig waren. Eine Augenweide sind die hervorragend ausgeführten Gemälde.“ (Verlagsbeschreibung)

(Vgl. Koggenrestaurierung Bremerhaven, Baykowski 1991 und Techn. Denkmale Bremerhaven, Deutsches Schifffahrtsmuseum).

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Skandinavien.

LANITZKI, Günter:

Versunken in der Ostsee.

Herford: Koehler 1993

"Europas größte archäologische Schatzkammer ist die Ostsee. Bis zu Beginn unseres Jahrhunderts ereigneten sich hier mehr als 10 000 Schiffsuntergänge. Lanitzki bietet Ihnen einen interessanten, gut verständlichen Überblick über die Schatzkammer Ostsee. Detailliert stellt er Ihnen 40 Grabungsobjekte und rund 100 Schiffswracks mit ihrer Geschichte, Ausstattung und Umständen der Entdeckung vor." (Verlagsangaben)

Schlagwörter:

Geschichte, Katastrophen, Ostsee, Unglücke.

LEEMREIJZE, Garrit:

Nicht den Kopf hängen lassen! In:
 Schifffahrt International 1995, H. 6, 9
 Kommentar zum 28. Deutschen Schifffahrtstag 1995 in Kiel und Brunsbüttel zu Fragen der
 Zukunft der deutschen Schifffahrt.

Schlagwörter:

Arbeit, Deutschland, Ökonomie, Politik.

Leidenschaft: Schiffsbau

Geschichte und Zukunft im Modell.

Begleitbuch zur Expo am Meer.

Hamburg: Koehler 2000

Das (preisgünstige) offizielle Begleitbuch zur gleichnamigen Ausstellung im Rahmen der
 EXPO 2000 am Außenstandort Wilhelmshaven stellt einen Ausstellungsführer dar, der in
 vielen kurzen Beiträgen und reich illustriert die verschiedensten Tendenzen historischen und
 modernsten Schiffbaus an Hand von Modellen erläutert.

So kann dem Laien die Bedeutung der Modellbaumethode in der Realität des Schiffbaus zu
 verschiedenen Zeiten verständlich gemacht werden.

Schlagwörter:

Didaktik, Modellbau, Schiffbau.

LERTES, Erwin:

Funkortung und Funknavigation.

Eine Einführung in die Grundlagen, Verfahren und Anwendungen.

Wiesbaden: Vieweg 1995

Berücksichtigt wird u.a. Funkwellen, Radar, Satelliten-Funkortung.

Vgl. Junge 1995

Schlagwörter:

Navigation, Physik, Technik.

LESSEPS, Ferdinand von:

Entstehung des Suezkanals.

(Reprint der Ausgabe 1888)

Düsseldorf: VDI 1984

Schlagwörter:

Kanal, Technik, Politik, Wasserbau, Technik, Geschichte.

LEUTERT, Dieter:

Technische Denkmale und Museen. (Schiffshebewerk Niederfinow). In:

Arbeit und Technik in der Schule. 4 (1993) H.1, 26 - 2

Ein Bericht mit technischen Fakten, Daten und Abbildungen des Schiffshebewerks

Niederfinow (Berlin-Stettin). Hubhöhe 36 m.

(Vgl. Datei Wasserbau).

Schlagwörter:

Schifffahrt, Binnenschifffahrt, Kanal, Technik, Wasserbau, Schiffshebewerk, Geschichte.

LEWIS, Edward V. / O'BRIEN, Robert:

Schiffe.

(Time Life)

Reinbeck: Rowohlt 1969

Gut lesbare Einführung in Technik, Physik und Geschichte des Schiffbaus und der Schifffahrt.

Schlagwörter:

Technik, Physik, Geschichte.

LIECHTTI, Erich u.a.:

Die Geschichte der Schifffahrt auf Bodensee und Rhein.

Meier 1981

In dem Band wird mit Zahlen und Abbildungen die Schifffahrt der schweizerischen und deutschen Schiffe auf Bodensee und Oberrhein dargestellt. Schwerpunkte sind die Dampfschiffahrtslinien.

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Binnenschifffahrt.

LINDEMANN, Klaus:

Boote. In:

Schietzel, C. (Hrsg.): Lernbereich Technik.

Braunschweig: Westermann 1976

Früher Beitrag zum Inhaltsbereich Technik im Lernbereich Sachunterricht der Primarstufe. Es werden Boote gebaut durch kaschieren von Styroporrohlingen. Möglichkeiten zum Steuern von Schwimmlageversuchen und der Bau von Ankerwinden werden vorgestellt.

(Vgl. Schmayl 1973, Thiel 1973)

Schlagwörter:

Technik, Primarstufe, Material.

LINDNER, August:

Bordbuch vom Rhein.

Frankfurt: Fischer Tabu 1983

Eine biographische Darstellung des Lebens an Bord eines Rheinschiffes. Starke Betonung der Veränderungen in den letzten 50/60 Jahren. Stand 1975. (Literatur aus dem Werkkreis

Literatur der Arbeitswelt).

Schlagwörter:

Arbeit, Binnenschifffahrt, Geschichte, Kunst, Literatur, Medien, Schifffahrt.

LINDNER, Theodor:

Die deutsche Hanse.

Ihre Geschichte und Bedeutung.

(Reprint der Ausgabe 1901)

Leipzig: Reprint-Verlag

Ein quellenreiches Gesamtbild aus der deutschen Seefahrtstradition, dargestellt ab dem 13. Jahrhundert bis zum Zerfall im 17. Jahrhundert.

(Vgl. Pagel...)

Schlagwörter:

Geschichte, Handel, Hanse, Lübeck, Ökonomie, Ostsee.

LOCHNER, Dietmar und Reinhard:

Schiffsmodelle selber bauen.

Wiedernhausen/Ts.: Falken 1980

Viele einfach nachvollziehbare Zeichnungen zu handwerklichen Details. Bauanleitungen auf verschiedenen Niveaus und mit unterschiedlichen Materialien: Holz, Papier, mit Motoren, ein Hafenmodell. Ein typisches "Hobbybuch".

Schlagwörter:

Modellbau, Schiffbau, Hafen, Medien.

"Logistik und Arbeit"

Duisburg: GH Duisburg ab 1992

Eine seit August 1992 erscheinenden neue Zeitschrift, die von der Forschungsgruppe Gütertransportsystem des Rhein-Ruhr-Institutes (ein "An-Institut" der GH Duisburg) zweimal jährlich erscheinen soll. Jeweils ein Themenbeitrag.

(u.a. Binnenschifffahrt)

Schlagwörter:

Arbeit, Binnenschifffahrt, Ökonomie, Transport.

MAAK, Karin:

Die Speicherstadt im Hamburger Freihafen.

Eine Stadt an Stelle der Stadt.

(Arbeitshefte zur Denkmalpflege in HH, Bd. 7)

Hamburg 1985

Hinweise und Materialien zur Planung, Entstehung und zum Bau der Speicherstadt mit historischem Bildmaterial, Bauplänen usw.)

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg, Ökonomie, Verkehr, Wasserbau.

MAAS, Dieter:

Der Ausbau des Hamburger Hafens 1840 bis 1910

Hamburg: Hansa 1990

In dieser Zeit wurde das entscheidende Fundament für die Entwicklung des Welthafens Hamburg gelegt. Wie dies in technischer, ökonomischer und politischer Perspektive geplant und durchgesetzt wurde, wird in diesem Werk dargestellt. Dazu kommen historische Dokumente und wichtige Materialien.

(Vgl. Hansen 1989(?), Doppler (1990?), BEER/Kludas (1989?), Grobecker (1990?), Maas 1990, Stoob 1986 ...)

Schlagwörter:

Geschichte, Technik, Wasserbau, Hafen, Hamburg, Politik.

MACDONNALD, Fiona / BERGIN, Mark:

Christoph Kolumbus.

Der Entdecker Amerikas.

Klagenfurt: Kaiser 1992

In einer Reihe von Abenteuerbüchern der Weltgeschichte erschien dieses Kinderbuch (ab 10J.) mit der Geschichte der Kolumbus-Entdeckung Amerikas und der dabei verwendeten Schifffahrts- und Navigationstechnik. (Die Entdeckung und die Person werden durchaus kritisch beschrieben). Die Abbildungen geben einen guten Eindruck in die Technik.

Schlagwörter:

Geschichte, Karavelle, Navigation, Mittelalter, Material, Technik.

MAHLER, Ralf:

Steuermänner zu Land. Schiffstechnik. In:
 ABI-Berufswahl-Magazin, 8 (1984) 2, 20-25
 Berufswahl; Ingenieur; Schifffahrtsberufe; Schiffsbau; Berufsbild
 Vgl. Bundesanstalt für Arbeit 1995 und 1996
 Vgl.: Hallermann / Kaiser / Otto 1984

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte.

MARQUARD, Karl Heinz:

Bemastung und Takelung von Schiffen des 18. Jahrhunderts.

Delius & Klasing 1986

"1020 Zeichnungen veranschaulichen die Takelungsarten sowohl englischer und französischer Schiffe, als auch jener kleineren Fahrzeuge, wie sie im nordischen Raum gefahren wurden. Rundhölzer, ihre Takelung, die Segel, Blöcke und Takel, Tauwerk, Spleiße etc. werden präzise erläutert und zeichnerisch dargestellt" (Verlagsbeschreibung).

(Vgl. Mondfeld 1987,)

Schlagwörter:

Technik, Geschichte, Segler.

MARQUARD, Karl Heinz:

Schoner in Nord und Süd.

Delius & Klasing 1990

Anschauliche Darstellung der Entwicklung des Schiffstyps Schoner. Drei Schiffe werden vorgestellt. Mit zahlreichen Abbildungen und Plänen (Klasings Modellbaureihe).

Schlagwörter:

Schiffsbau, Geschichte, Modellbau, Technik.

MCCCLUSKIE, Tom:

Titanic im Detail.

Konstruktionszeichnungen und Originalaufnahmen.

Eine Fülle von Detailzeichnungen und – Fotos der Titanic zeigt einen 'Spaziergang' durch das berühmte Schiff. Die Konstruktionspläne der Werft werden erstmals der breiten Öffentlichkeit zugänglich.

Schlagwörter:

Geschichte, Passagierschiff, Technik, Titanic.

MENZ, Gundula:

Wie Waren verteilt werden.

Sachunterricht (Soziale Studien) für das 3.- 4. Schuljahr. In:

Praxis Schulfernsehen, 10 (1986) 117, 25-38

Ein Beitrag zu den Themen einer Schulfernsehsendung für den Primarbereich.

Lernziele werden mitgeteilt, Begleitmaterial vorgestellt, neben anderen Verkehrsmitteln werden Schiffe berücksichtigt.

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Handelsmarine, Ökonomie, Schifffahrt, Verkehr.

MEYER, Jürgen:

Beiträge zur oldenburgischen Schifffahrtsgeschichte.

Oldenburg: Isensee 1996

Die Schifffahrt des Landes Oldenburg wird geprägt durch eine Reihe kleinere Häfen an der Weser und des oldenburgischen Hafens an der Hunte (Nebenfluss der Weser). Diese Häfen – besonders Brake – standen in harter Konkurrenz zu Bremen.

Schlagwörter:

Bremen, Geschichte, Politik, Oldenburg, Weser.

MILITZ, Ekkehard:

Der Saimaa-Kanal in Finnland. In:

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht 48 (1996) H.1, 14 - 23

"Nach der Öffnung des Ostens für den freien Handel kommt der Verbindung des Saimaa-Seengebietes mit den Weltmeeren und dem Wirtschaftsraum um St. Petersburg wachsende Bedeutung zu. Der Autor berichtet über die Geschichte des Saimaa-Kanals und die Entwicklung des Verkehrs auf dem Saimaa-Kanal." (BIL).

Schlagwörter:

Geographie, Politik, Schifffahrt, Verkehr.

MONDFELD, Wolfram von:

Schiffbaukunst im 17. Jahrhundert.

Herford: Koehler 1987

"Im 17. Jahrhundert bildeten Technik und Kunst im Schiffbau eine geschlossene Einheit wie nie vorher und nie nachher. Das zeigt der Autor am Bau der berühmten 'La Couronne' von 1636, von der Planung über die Takelage bis zur Besatzung." (Verlagsbeschreibung).

Erzählung aus der Sicht eines Schiffbaumeisters, anschaulich und unterhaltend geschrieben. Keine technischen Zeichnungen!

Schlagwörter:

Arbeit, Schifffahrt, Technik, Geschichte, Kunst, Schiffbau, Planung.

MONDFELD, Wolfram von:

Historische Schiffsmodelle.

Das Handbuch für Modellbauer. Das Standardwerk für Schiffsmodellbauer.

Orbis-Verlag (Sonderausgabe)

„Theorie und Praxis des Schiffbaus: Techniken, Tricks, Materialkenntnisse, Proportionstabellen. Rund 100 Modellfotos, 3300 technische Zeichnungen, Risse und Schnitte.“ (Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Modellbau, Geschichte, Technik.

MORRIS, Campell:

Schnittige Boote aus Papier.

Hamburg: Carlsen 1991

Einfache und kompliziertere Faltungen für Papierschiffe, von dem traditionellen Boot bis zu Katamaranen und Wasserflugzeugen. Teils für Kinder geeignet.

Schlagwörter:

Material, Modellbau.

MORRISON, J. / COATES, J.:

Die athenische Triere

Geschichte und Rekonstruktion eines Kriegsschiffes der Antike.

Zabern 19??

Bericht über die Quellenlage und die Rekonstruktion griechischer antiker geruderter Kriegsschiffe und Versuchsfahrten mit einer Rekonstruktion. Darstellung antiker Werften und Hafenanlagen.

Schlagwörter:

Antike, Schiffe, Militär.

MÜLLER, F. / QUINGER, W.:

Mit Dampf und Schaufelrad auf der Oberelbe.

Berlin (DDR) Tranpress 1989

"Einmalig sind die Schaufelraddampfer, die noch heute auf der Elbe um Dresden fahren, unter ihnen die 'Weltfrieden' und 'Meißen', 1886 und 1885 gebaut. Die beiden Schiffsveteranen, ihre bewegte Geschichte sowie die ausführliche technische Beschreibung stehen im Mittelpunkt dieses reich illustrierten Bandes." (Verlagsbeschreibung / DDR)

(vgl. Video Techn. Denkmale)

Schlagwörter:

Schifffahrt, Binnenschifffahrt, Technik, Geschichte, Museum.

MÜLLER, Walter:

Schulische Wandbilder – einst und jetzt. 5. Folge: Schifffahrt. In:

Erziehungswissenschaft – Erziehungspraxis, 2 (1986) 1, 55-58

Sachinformation zu den methodischen Themen: Bild, Mediendidaktik, Anschauungsunterricht, Wandbild; Bildbeschreibung.

Schlagwörter:

Didaktik, Geschichte, Material, Schifffahrt.

Naval Architects

Transactions of the Institution of Naval Architects.

Vol. LXV (Hrsg. Dana, R. W.)

London: Sothoran & Co 1923

Englischsprachiger Tagungsbericht von Vorträgen von Schiffsbauern über zahlreiche Risse und technikhistorisch interessanten Einzelheiten (auch zu deutschen Schiffen, z.B. Binnenschiffen).

Schlagwörter:

Technik, Geschichte, Großbritannien, Deutschland, Binnenschiffe, Marine.

NEUBER, Hermann:

... Mayday, Mayday ...

SAR Hubschrauber im Rettungseinsatz auf See.

Bernard & Graefe 1988

"Seit über 30 Jahren sind die Männer des 5. Marinefliegergeschwaders im SAR-Einsatz (SAR = Search and Rescue/Suchen und Retten). Hermann Neuber, einer von ihnen, berichtet von den gefährvollen Einsätzen der deutschen Seenotflieger, die ständig bereit sind, zu helfen, ihr Leben einzusetzen, wann immer sie ein Mayday-Ruf erreicht." (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Unglücke.

NEUNERLING, Karl-Heinz / STRUPP, Eckart:

Das BVJ attraktiver machen.

Projekt an einer Frankfurter Berufsschule. In:

Die berufsbildende Schule 41 (1989 H. 4, 232 - 249)
In dem BVJ werden Boote gebaut. Praxisorientierter Beitrag.

Schlagwörter:

Boot, Beruf, Didaktik, Sek. II, Schiff.

NEWIG, J. /THEEDE, H.:

Die Ostsee – Die Geschichte eines Kultur- und Naturraumes.
Husum: Husum 1998

"Dieser repräsentative und umfassende Bild- und Textband gilt als Standardwerk über die Geschichte des Ostseeraumes und seiner Anrainerstaaten. Mit Beiträgen zur Kunst, Geschichte, Geologie ...Städte .." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Geschichte, Kultur, Ostsee.

NIGGEMANN, Ludger:

Schüler bauen ein Boot.

Ein Projekt zur Unterstützung der Ruder-AG. In:
Arbeiten und Lernen 8 (1986) H. 46, 42 - 44

"In einer Arbeitsgemeinschaft wird von den Schülern nach einer Bauanleitung ein einfaches Ruderboot gebaut. Die einzelnen Bauabschnitte werden ausführlich beschrieben." (HIBS).
Praxisorientierter Beitrag.

Schlagwörter:

Boot, Didaktik, Praxis, Sek. I.

NUHN, Helmut:

Der Hamburger Hafen. Strukturwandel und Perspektiven für die Zukunft. In:
Geographische Rundschau, 41 (1989) 11, 646-654

Sachinformationen zum Hamburger Hafen, zur Schifffahrt und zum Güterverkehr, sowie seinen Wirtschaftsräumen aus Anlass des 1989 sein 800jähriges Bestehen feiernden Hamburger Hafens, der der größte bundesdeutsche Seehafen mit internationaler Bedeutung ist. Zur Aufrechterhaltung seiner Wirtschaftskraft, insbesondere für die Hansestadt, waren durch die Jahrhunderte hinweg stets wasserbauliche Maßnahmen notwendig. Dabei ermöglichte die von 4 bis auf zuletzt über 15 m vorgenommene schrittweise Vertiefung des Flussbettes eine positive Anpassung an die wirtschaftsstrukturellen Veränderungen. Die Auswirkungen auf den ökologischen Haushalt können allerdings bislang noch nicht in vollem Umfang bewertet werden. War der Hafen in der Vergangenheit ständig vergrößert worden, so verlangsamte sich dieser Prozess aufgrund der Umweltsensibilität der Bürger. Seit den 80er Jahren werden stattdessen alte bestehende Hafengebiete umstrukturiert.

Schlagwörter:

Hamburg, Hafen, Geschichte, Ökologie, Wasserbau, Technik.

NUHN, Helmut:

Strukturwandlungen im Seeverkehr und ihre Auswirkungen auf die europäischen Häfen. In:
Geographische Rundschau 46 (1994) H. 5, 282 - 289

"Bedingt durch die Zunahme des internationalen Handels und gewachsener Ansprüche an die maritime Güterbeförderung haben sich seit den 50er Jahren tiefgreifende technologische und organisatorische Wandlungen in der über den Hafen vermittelten Transportkette vollzogen, die neben den ökonomischen und politischen Entwicklungen in Europa Veränderungen der räumlichen Strukturen bewirken." (Verlagsangaben):

Schlagwörter:

Didaktik, Geographie, Hafen, Ökonomie, Politik, Schifffahrt, Verkehr.

Odense Shipyard

(Odense Lindö)

Odense Robot Welding Systems

Odense o. J. (1996)

Broschüren englischer Sprache, in der das System der computer- und robotergestützten automatisierten Schiffsbau-Fertigung anschaulich erläutert wird.

Schlagwörter:

Computer, Schiffsbau, Technik.

OELKE, Eckard:

Rotterdam – größter Seehafen der Erde.

Zur Bedeutung des Hafens (Seehafen) als größtes Tor zur Welt. In.

Zeitschrift für Erdkundeunterricht 47 (1995) H.1, 17 - 25

Darstellung der Entwicklung Rotterdams zum größten europäischen Hafen und der Erschließung des Hinterlandes.

Schlagwörter:

Didaktik, Hafen, Ökonomie, Politik, Schifffahrt, Verkehr.

Ökologie im Unterricht

- Die Gefährdung stadtnaher Wälder durch
- Straßenbauprojekte.
- Lärmschutz und Erweiterung des Flughafens
- Der Rhein-Main-Donau-Kanal

Aulis-Verlag Köln (1990 bis 1992)

Es handelt sich um biologisch orientierte Arbeitshefte mit fächerübergreifendem Anspruch. Die Hefte enthalten jeweils "ein reichhaltiges Materialangebot (Arbeitsblätter, Bildcollagen, Schaubilder, Kopiervorlagen)".

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Didaktik, Flugverkehr, Medien, Fächerübergreifender Unterricht, Verkehrsfolgen.

OSTERMANN, Hermann:

Galway - Hooker

Boote gälischer Tradition. In:

Alte Schiffe 1995 H. 21, 12 - 18

Bericht über traditionelle Küstensegler in Irland, ihre Pflege und Regatten. Mit vielen Detailfotos und interessanten Informationen. (Einige Boote können gechartert werden.)

Schlagwörter:

Geschichte, Segler, Irland.

OVERMANN, W.:

Der Hanekenkanal. In:

Technische Kultur Denkmale 1989 Nr. 18, 46 - 52

In dem mit vielen s/w Fotos illustrierten Beitrag wird die Geschichte eines

Binnenschifffahrtskanals aus der Zeit um 1820 aufgezeigt. Es geht dabei um die innerdeutschen Wirtschaftsprobleme zwischen Preußen und Niedersachsen (Königreich

Hannover), um die Schiffbarmachung der Ems. Die Bilder zeigen erhaltene Schleusenanlagen aus dieser Zeit. In dem Beitrag wird auf einige interessante Quellen hingewiesen.
(Vgl. Datei Wasserbau).

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Geschichte, Kanal, Wasserbau, Schleusen, Ökonomie.

PADFIELD, P.:

SOS Kollision auf See.

Vermeidbare Schiffsunglücke.

Berlin: Rütten & Loening 1967

Vgl. Puvogel 1992, Duismann/Plickat 1994: Untergang der Estonia)

Schlagwörter:

Unglücke.

PAGEL, Karl:

Die Hanse.

"Erleben sie die Geschichte der ersten mittelalterlichen Großmacht. Die Geschichte der Hanse vom Zusammenschluss einiger Kaufleute bis zum starken Wirtschaftsverbund mit über 200 Partnerstädten. Es ist aber auch eine Geschichte von Kogge, Holk und Kraweel.

Schlagwörter:

Geschichte, Schiffstypen, Technik,

PEMSEL, H.:

Seeherrschaft – Eine maritime Seegeschichte in zwei Bänden von den Anfängen bis zur Gegenwart. (Sonderausgabe)

Berücksichtigt die Motivation und die Technik zur Seebeherrschung und die Kämpfe um die jeweilige Vorherrschaft.

Schlagwörter:

Geschichte, Ökonomie, Politik.

PETERSEN, H. C.:

Faszination Kajak. Tradition, Anleitungen zum Bau.

Hannover: Touristbuch 1985

Text von Fridjof Nansen, Bauanleitungen mit großformatigen Plänen.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Bootsbau, Geschichte, Hobby, Schiffbau, Sport, Technik.

Pickard, ???

Versunkene Schätze.

Schiffe und ihre Schicksale.

Delius und Klasing 1995

Berichte über bekannte und unbekannt Schiffsunfälle und um die Legenden die sich darum ranken. Zugleich eine Darstellung der Entwicklung der Technik und der (Unterwasser-) Archäologie.

Schlagwörter:

Geschichte, Unfälle, Technik, Ökonomie

POLSTER, Bernd:

Tankstellen. Die Benzingeschichte.

Berlin: Transit 1982

Die Geschichte des Benzinverbrauchs ist mit der Entwicklung der Tankschifffahrt eng verknüpft.

Vgl. Ullbrich 198

Schlagwörter:

Auto, Geschichte, Politik, Ökologie, Schifffahrt.

POPANKEN, Hartmut:

Wandel und Kontinuität.

Die Technischen Staats-Lehranstalten Bremen (1919 - 1930). In:

Vom Technikum zur Hochschule Bremen. 100 Jahre Ingenieurausbildung in Bremen.

Bremen: Hauschild 1994

Geschichte der Ingenieurschule Bremen (Schiffbau).

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Bremen, Geschichte, Schiffbau.

PRIEBS, Axel:

Hafenbereiche im Umbruch. Revitalisierungsstrategien in Kopenhagen, Göteborg und Oslo.

In:

Geographische Rundschau 44 (1992) H. 11, 647 - 653

Vgl. Duismann/Duismann 1997 (LONDON),

Schlagwörter:

Didaktik, Geographie, Hafen, Ökonomie, Politik, Schifffahrt.

PUVOGEL, Henning:

Die letzte Fahrt der Scarabea.

Bremen: H. M. Hauschild 1992 (?)

Es handelt sich eine, von einem erfahrene Seemann geschriebene romanhafte Darstellung eines Schiffes unter ausländischer Billigflagge bis zum Untergang durch Sicherheitsmängel.

Vgl. Rezension im OMA 12/92, Seite 82.

Schlagwörter:

Schifffahrt, Ökonomie, Politik, Arbeit.

QUITTMANN, Lucie:

Untergang der Pamir.

Menschliches Versagen oder unvermeidbares Risiko der Seefahrt? In:

Technik – Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 20 - 21

Praxisorientierter Beitrag zum didaktischen Umgang mit einem Schiffsunglück. Mit Vorschlägen für den Unterricht.

Vgl. Willner 1991

Schlagwörter:

Didaktik, Material, Praxis, Sek. I, Unglück.

RATH, Jürgen:

Arbeit im Hamburger Hafen.

Eine historische Untersuchung.

(Hamburger Studien zur Geschichte der Arbeit, Bd. 1)

Hamburg 1988

Beschrieben werden Arbeit und Berufe im Hafen am Ende des 18. Jahrhunderts bis 1938. Die technische Entwicklung und die ökonomischen Verhältnisse werden berücksichtigt. Im Detail werden bestimmte, typische Arbeitsvorgänge und -abläufe dargestellt. Quellenmaterial macht den Text anschaulich, es eignet sich zum Teil für den Unterricht.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Hafen, Hamburg, Material.

RATHE, Gustave:

Der Untergang der Bark Stefano.

Insel 199?

"Eine authentische Robinsonade: Am 27. Oktober 1975 erleidet ein Schiff vor der Westküste Australiens Schiffbruch. Zehn Mann können sich retten; sie stranden an einer unwirtlichen und unbewohnten Küste; sind aber im Kampf um Wasser und Nahrung den Anforderungen nicht alle gewachsen. Nach und nach entfaltet sich eine Geschichte von ungeheuerlichen Ausmaßen..." (Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Geschichte, Literatur, Unglück.

RECK, Michael:

Aktive Fortbewegung im Wasser.

Größenabhängigkeit von Geschwindigkeit und Schwimmtechnik bei Wasserorganismen. In: Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 26 – 32

Der Autor setzt die biologisch-naturwissenschaftlichen Überlegungen zum Schwimmen von Hagemeyer (1997), Schwarze (1997) Teetzmann (1997) fort. Es geht hier um den Antrieb von Tieren, der aber auch für die Technik bedeutsam ist. Es werden u.a. beispielsweise auf die Reibung (Reynoldsche Zahl) eingegangen.

Schlagwörter:

Beispiel, Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft, Physik, Technik.

REINDERS, Horst:

Mit dem Einbaum unterwegs.

Landschaft und Ökologie in der 12. Klasse. In:

Kunst und Unterricht (1994) H. 181, 48 - 49

Praxisorientierter Beitrag zu fächerübergreifendem Unterricht, bei dem ökologische und landschafts-ästhetische Gesichtspunkt verknüpft werden.

Schlagwörter:

Ästhetik, Beispiel, Boot, Didaktik, Kultur, Ökologie, Schifffahrt.

REINKE-KUNZE, Christine:

Hamburger Hafenschiffe.

Herford: Köhler 1989

Verschiedene Schiffe des Hafenbetriebes werden in der Schrift vorgestellt, Daten und Abbildungen – auch von historischen Schiffen – vervollständigen das Buch.

Vgl. Schnake 1995

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hafenbetrieb, Hamburg, Schiffbau, Technik.

RICHEY, Werner:

Seefahren ist kein Zuckerschlecken.

Sprichwörter und Redensarten über Seefahrt, Seemann, Schiff und Meer.
Hibstorff 1991

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Kultur .

RICHTER, G. R.:

Schiffe, Menschen, fernes Land.
Ein Buch der großen Fahrt.
Leipzig: 1959

Schlagwörter:

DDR, Geschichte.

ROWEDDER, Klaus:

Chef auf dem Schiff. Nautik. In:
ABI-Berufswahl-Magazin, 10 (1986) 3, . 6-10
Literaturangaben, Abbildungen und Informationen der Arbeitsverwaltung über
Seefahrtsberufe mit Studium.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte.

RÜDIGER, Katja / RÜDIGER, Tanja:

Boote – wie und warum sie gerade so gebaut wurden.
Regionale und historische Bedingungen der Technikentwicklung. In:
Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 14 - 16
An historischen Beispielen werden die fünf Bootstypen kurz in ihrem spezifischen historisch-
regionalen Kontext erläutert. Ein möglicher Unterricht über dieses Thema wird skizziert.
Vgl. Datei

Schlagwörter:

Bootsbau, Didaktik, Material, Praxis, Primarstufe.

RUDOLPF, Wolfgang:

Boote, Flöße, Schiffe.
Zürich: Staufacher 1974
Nach Regionen geordneter historischer Teil, Leben und Arbeit der Seeleute, nur geringe
Aussagen zur modernen Schifffahrt in allen Teilen der Welt, aber doch eine Übersicht. Der
Text ist anspruchsvoll.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Boot, Floß, Geschichte, Schifffahrt, Technik.

RUHREN, Norbert von der:

Rotterdam – Raumwandel durch Hafenausbau und Industrialisierung. In:
Geographie u. Schule, 13 (1991) 72, S. 48-49
Zeitschriftenaufsatz zu den Themen: Geographieunterricht; Niederlande; Rotterdam; Hafen;
Entwicklung; Stadt
Vgl. Duismann/Duismann 1997, Priebis 1992,

Schlagwörter:

Geographie, Hafen, Niederlande, Rotterdam, Technik, Wasserbau.

SAUPE, Jürgen:

Passagierschiffahrt an deutschen Küsten. In:
Schiffahrt International 1995 H. 6, 28 - 30
Es werden die technischen Daten der Küstenausflugsschiffe mitgeteilt.
(Vgl. Einstellung der sog. Butterfahrten Mitte 1999 durch EU-Recht.

Schlagwörter:

EU, Passagierschiffahrt, Technik.

SCHAAK, Ernst:

Mit Fotoapparat und Kassettenrekorder Arbeitsbedingungen erkunden.
Projektwoche "Hamburger Hafen". In:
Die Grundschulzeitschrift, 1 (1987) 5, 49-51
Beitrag zur Methode der Erkundung unter Einsatz von Medien in der Primarstufe /
Orientierungsstufe, im Sachunterricht; der Technik oder der Arbeitslehre.
Vgl.: Video

Schlagwörter:

Didaktik, Beispiel, Material, Arbeit, Beruf, Hafen, Hamburg.

SCHAAK, Ernst:

Aktiver Medieneinsatz im Unterricht. Erkundung von Arbeitsbedingungen im Hamburger
Hafen (Kl. 4/5). In:
Kamera u. Schule, (1988) 2, S. 13-15
Bericht über ein Projekt in einer hamburgischen Gesamtschule zur Erkundung der Arbeitswelt
und der Arbeitsbedingungen im Hafen Hamburg. Im Mittelpunkt steht der Medieneinsatz am
Beispiel der Erkundungen von Arbeitsbedingungen.
Vgl. Videodokumentation Uni HH

Schlagwörter:

Didaktik, Sek. I, Primarstufe, Geschichte, Arbeit, Material, Hamburg, Hafen.

SCHIEKOFER, Albrecht:

Der Main-Donau-Kanal. In:
5- bis 10-Schulmagazin 9 (1994), 37 - 42
Praxisorientierter Beitrag in dem der umstrittene Kanal als Binnenverkehrsstraße behandelt
wird und historisch, ökologisch und verkehrstechnisch-ökonomisch (sowie landschaftlich-
ästhetisch) betrachtet wird. Es wird ein Vergleich zwischen Bahn, Auto und Schiff als
Transportmittel durchgeführt.

Schlagwörter:

Ästhetik, Beispiel, Didaktik, Kultur, Ökologie, Ökonomie, Schiffahrt, Wasserbau.

Schiffahrt International

Monatliches Periodikum zur aktuellen (und historischen) Schiffahrt.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Ökonomie, Ökologie, Politik, Schiffahrt, Technik.

SCHINKEL, Eckhard / TEMPELT, NORBERT:

Historische Binnenschiffe für das Museum – Schiffshebewerk Henrichenburg
Dortmund: Westfälisches Industriemuseum 1988
Kleine Broschüre aus der Aufbauphase des Westfälischen Industriemuseums Dortmund,
Außenstelle Schiffshebewerk Henrichenburg, mit Beschreibung der dort versammeltem
Binnenschiffe und ihrer historischen Technik (Dampfschlepper, Polizeiboot (Dampf-),

Dampffahrgastschiff, Dieselbarkasse, Schleppkahn (ohne Antrieb), Dampftankschiff, Dampfeimerbagger, Greifbagger, Kohlenpram). Beschreibung mit vielen technischen Daten. Museumspädagogisch interessante Angebote (vgl. Dateien 'Transport und Verkehr' sowie 'Wasserbau').

Schlagwörter:

Binnenschiff, Geschichte, Schiffstyp, Technik, Technische Denkmale.

SCHMAYL, Wilfried:

Boote aus Papier und Gips. In:

TU Technik und Wirtschaft im Unterricht 1973 H.2, 25 - 28

Es wird der Bau von Booten vorgeschlagen, deren Rumpf durch Kaschieren von Gipsrohlingen mit Papier hergestellt wird.

Vgl. Lindemann 1976).

Schlagwörter:

Didaktik, Material, Primarstufe, Sek. I.

SCHMIDT, Günther:

Schiffe unterm Roten Adler.

Bielefeld: Delius/Klasing 1986

Die Geschichte des preußisch-brandenburgischen Seeschiffsbaus ab 1688 wird dargestellt.

Betroffen ist auch Ostfriesland (Greetsiel und Emden) sowie Hamburg, wohin die Schiffe von der Havel aus gebracht wurden. Interessante historisch-politische Skizzen aus der Frühzeit des entstehenden Kapitalismus.

Schlagwörter:

Emden, Geschichte, Hamburg, Ostfriesland, Politik, Preußen, Schiffbau.

SCHMIDT-WALTHER, Peer:

Neunundachtzig Komma sieben km quer durch Schleswig-Holstein.

Eindrücke von einer Schiffsreise durch den Nord-Ostsee-Kanal. In:

Praxis Geographie, 23 (1993) 1, 12-13

Zeitschriftenaufsatz mit Unterrichtsmaterial für Erdkunde; Sekundarstufe I, Materialsammlung; Texten, Arbeitsaufträgen. Mit Fotografien zu den Themen

Verkehrsgeografie und Verkehrswege

Vgl. Eider, Friedrichstadt und Lübeck

Schlagwörter:

Kanal, Transport, Nord-Ostsee-Kanal, Schifffahrt, Material, Didaktik.

SCHMITT, Klaus:

Robert Foultons erstes Dampfschiff.

Herford: Koehler 1986

In der Schrift wird der Bau und die Erprobung des ersten Schiffes mit Dampfmaschine mitsamt den gesellschaftlich, politischen und ökonomischen Hintergründen dargestellt.

Abbildungen der frühen Technik ergeben interessante Einblicke.

Schlagwörter:

Antrieb, Dampfmaschine, Geschichte, Schiffbau, Schifffahrt, Technik.

SCHNAKE, R.:

Schlepper des norddeutschen Lloyd Hapag-Lloyd

Koehler 1995

"Können Sie sich einen Hafen ohne Schlepper vorstellen? Sie können Ozeanriesen millimetergenau manövrieren und ganze Frachtschiff-Flotten von Kai zu Kai bewegen. Dieser Band stellt erstmals die Schlepper, Spezialfahrzeuge und Leichter des Norddeutschen Lloyd in Wort und Bild vor " (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Arbeit, Hafen, Hamburg.

SCHOLL, Lars U.:

Technikgeschichte des industriellen Schiffbaus in Deutschland.

3 Bd.

Hamburg: Kabel-Verlag 1994

Äußerst aufwendige und detailreiche Reihe zur Technikgeschichte des Schiffbaus.

Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Schifffahrtsmuseum Bremerhaven.

Schlagwörter:

Schiffsbau, Technik, Geschichte.

SCHÖNKNECHT, Rolf / LAUE, Uwe:

Unkonventionelle Schiffe.

Transpress 1990

"Nach Typen und Verwendungszweck unterteilt – Mehrumpfschiffe, Halbtaucher, Unterwasserschiffe, Tragflügelschiffe, Luftkissenschiffe, Seeschubverbände – werden Schiffe vorgestellt: historischer Abriss, technische Daten, markante Entwicklungsetappen, Zukunftsaussichten .." (Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Schiffstypen, Technik, Zukunft.

SCHRAGE, KLaus:

Rundhölzer, Tauwerk und Segel.

Die Bemastung und Takelung britischer Kriegsschiffe gegen Ende des 18. Jahrhunderts.

Herford: Koehler 1989

Schlagwörter:

Segel, Schifffahrt, Technik, Geschichte, Marine.

SCHULZ, W.:

Schifffahrts- und Strompolizei auf der Elbe von Melnik bis Hamburg-Harburg.

Magdeburg 1911

Historische Darstellung der Regelungen für die Binnenschifffahrt auf der Elbe.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Elbe, Geschichte, Hamburg.

SCHUMANN, Michael / EINEMANN, Edgar / SIEBEL-REBELL, Christa:

Rationalisierung, Krise, Arbeiter.

Eine empirische Untersuchung der Industrialisierung auf der Werft.

Frankfurt/M.: Europäische Verlagsanstalt 1982

Eine inzwischen bereits historische Untersuchung über die Entwicklung der deutschen Werften und des Schiffbaus aus der Perspektive der Industriosozologie zu Anfang der 80er Jahre. Es bestand damals eine heftige Kontroverse über die Folgen der Rationalisierung in der Wirtschaft (Qualifizierungs- versus Dequalifizierungsthese).

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Ökonomie, Psychologie, Schiffsbau, Werft.

SCHWARZE, Heiner:

Das Archimedische Prinzip im fächerübergreifenden Unterricht. In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 1

Vorwort und Einleitung zu dem Themenheft.

Vgl. Schwarze 1997, Koch/Schwarze 1997, Hagenmaier 1997, Zeitter 1997, Teetzmann 1997
Reck 1997.

Schlagwörter:

Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft, Physik.

SCHWARZE, Heiner:

Unterrichtskonzepte zum Thema "Schwimmen, Schweben, Sinken". In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 17 – 21

In den didaktischen Überlegungen werden verschiedene naturwissenschaftliche Konzepte zur Auseinandersetzung mit der Thematik erörtert. Dabei wird auf Differenzierung und spiralcurriculumartige Berücksichtigung der naturwissenschaftlichen Grundlagen eingegangen.

Schlagwörter:

Didaktik, Naturwissenschaft, Physik, Sek. I.

Seefahrt

Weltausstellung Sevilla. Thematischer Pavillon.

Sevilla / Milano 1992

Deutschsprachiger Bericht über die Seefahrt-Pavillons auf der Weltausstellung mit Einzelberichten zu den Themen: Entdeckungen, Beherrschung der Weltmeere, Traditionelle Boote, Dampfschiffe. Mit viele Abbildungen.

Schlagwörter:

Boote, Geschichte, Entdeckung, Technik, Schifffahrt, Schiffstypen, Spanien.

Das Segler-Spiel

(Hrsg.: Edition Maritim)

„Eine spannende Regatta für 2 - 6 Spieler – mit vielen überraschenden Ereignissen.

Spielbrett, Winddrehzscheibe, Anleitung, 6 Yachten, 12 Markierungssteinen, Tabellen und 126 Wetter- und Ereigniskarten)

Schlagwörter:

Didaktik, Material.

SELLIN, Hartmut:

'Der Hafen' – Ein Beispiel für das Bauen in der Grundschule. In:

Westermanns Pädagogische Beiträge 19 (1967) H.6, 269 - 279

Dieses Unterrichtsbeispiel gehört zu den frühen Klassikern technisch orientierten Sachunterrichts. Es geht um die entdeckende Erarbeitung der notwendigen Gestalt eines Hafens (analog der historischen Entwicklung). Im Beispiel wird das entdeckende Verfahren und die Denkweisen der Schülerinnen und Schüler klar herausgearbeitet. Ein immer noch lehrreiches Unterrichtsbeispiel.

Vgl. Datei (mit einer Kurzfassung des genannten Beitrags).

Schlagwörter:

Didaktik, Geografie, Hafen, Primarstufe, Sachunterricht, Schifffahrt, Technik.

SIMON, Jürgen

Sumpfboot aus Styropor. In:

Lehrer-Journal Hauptschulmagazin, 5 (1990) 3, 45-48

Praxisorientiertes Unterrichtsmaterial für die Hauptschule, 6. Schuljahr. Hinweise zur Unterrichtsplanung, zum Bau von Booten aus dem Werkstoff Styropor.

Schlagwörter:

Boote, Didaktik, Modellbau, Schiffbau, Schiffstyp.

SKRENTNY, Werner (Hrsg.):

Der Hafenfürher.

Schiffe und Menschen, Lieder und Geschichten an 99 Stationen.

Hamburg 1989

Anekdoten und Berichte zu Werften und Schiffen, Wege und Straßen im Hafen, zur Hafenkultur, zur Arbeit, mit Abbildungen und Übersichtsplänen, mit nützlichen Hinweisen und Tipps.

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Hafen, Hamburg, Material.

SOBEL, Dava / ANDREWES, William J.H.:

Längengrad.

Die wahre Geschichte eines einsamen Genies, welches das größte wissenschaftliche Problem seiner Zeit löste.

(Illustrierte Ausgabe)

Berlin-Verlag 1997

(Wissenschaftsbuch des Jahres 1997)

Schlagwörter:

Geschichte, Navigation.

SPENGEMANN, Friedrich:

Die Seeschiffe der hannoverschen Weserflotte.

Norderstedt: Heinemann 1975

Nachdruck einer in den 30er Jahren erschienenen Schrift über die hannoverschen und später preußischen Seeschiffe bis 1901, ihre Reeder, von frühen Tankschiffen, dem ersten Fischdampfer, Grönlandfahrern usw. Auch mit Berichten über Unglücke und Seeamtsberichte.

Bericht über Geestmünde, was Bremerhaven gegenüber lag.

Schlagwörter:

Geschichte, Hannover, Werften, Reedereien, Bremerhaven.

SPRANDEL, Rolf:

Der Hafen von Hamburg. In:

STOOB, H. (Hrsg.) See- und Flusshäfen vom Hochmittelalter bis zur Industrialisierung.

Köln/Wien Böhlau 1986

Vgl. StooB 1986; hier speziell Geschichte des Hamburger Hafens auf Grund historischer Quellen. Gut brauchbare Übersicht mit Berufsentwicklung, geografischer Entwicklung und vielen Einzelheiten.

Schlagwörter:

Arbeit, Berufe Geografie, Geschichte, Hafen, Hamburg, Technik, Wasserbau.

SPURR, Daniel:

Yacht.

Design und Ausstattung exklusiver Yachten.

"Zaubern mit Licht, Farbe, Material und Raumaufteilung, ob traditionell oder modern, ob unter Motor oder unter Segeln: dieser Band ist nicht nur ein Fest fürs Auge und eine Schule des maritimen Geschmacks, sondern eine schier unerschöpfliche Fundgrube guter Ideen zu Ausbau und Einrichtung exklusiver Boote vom kleinen Kreuzer bis zur Megayacht."

(Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Boot, Hobby, Schiffstyp, Technik.

Statt Matrosen demnächst Schiffsmechaniker.

Neuer Ausbildungsberuf in der Seeschifffahrt. In:

Informationen Bildung, Wissenschaft, (1983) 4, 59-60

Vgl. die Materialien der Bundesanstalt für Arbeit.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte.

STEIN, Jürgen:

Brücken und Tunnel statt Fähren. In:

Schifffahrt aktuell 1995 H. 1, 11 - 12

Bericht über Vorhaben in Norwegen, die klassischen Fähren entlang der Küste durch eine große Zahl von Tunnel und Brücken zu ersetzen.

Schlagwörter:

Politik, Technik, Transport.

STELZER, Hans Gorg:

"Mit herrlichen Häfen versehen..."

Brandenburg-preußische Seefahrt vor dreihundert Jahren.

Frankfurt/M. 1981.

Schon vor 300 Jahren, im 17. Jahrhundert (ab 1681) versuchte das aufstrebende Preußen (Kurfürst Friedrich-Wilhelm) von Greetsiel und Emden aus eine eigene Kolonialpolitik zu betreiben. Es wurden einige eigene Stützpunkte in Afrika erreicht, die als militärische Standorte kaufmännische Aktivitäten sichern sollten. Überreste dieser Festungen sind gut erhalten und gepflegt, heute noch zu besichtigen.

Vgl.

Diese ersten Versuche scheiterten jedoch an der Ferne Berlins zum Meer, dem mangelnden Rückhalt des Fürsten für den Schiffbau und dem chronischen Geldmangel.

Schlagwörter:

Afrika, Emden, Geschichte, Hafen, Politik, Preußen, Seefahrt.

STILLER, W. / THIELE, D. (Hrsg.):

Stadtteilbilderbogen.

Hamburger Quartiere und ihre Geschichte (n).

Hamburg: VSA 1985

"Historischer Bilderreport aus den 14 Hamburger Quartieren". Bilder und Berichte aus dem innerstädtischen Schiffsverkehr mit Ewern, Pferdebahnen/Straßenbahn, Hafendarbeiterstreik

wegen dramatischer Veränderungen der Arbeit im Hafen, Entwicklung der Eisenbahn im Hafengebiet und im innerstädtischen Verkehr.

Schlagwörter:

Eisenbahn, Geschichte, Hamburg, Schifffahrt, Straßenbahn.

STOOB, Heinz (Hrsg.):

See- und Flußhäfen vom Hochmittelalter bis zur Industrialisierung.

Köln/Wien: Böhlau 1986

In dem umfangreichen wissenschaftlichen Werk werden zahlreiche Beiträge zur historischen Hafententwicklung (Oldenburg-Unterweser, Bremen, Hamburg, Emden, Wilhelmshaven u.a.), zum Schiffbau, zum Seerecht und zur Ökonomie (Hanse!) gesammelt. Belgien und Holland werden wie Dänemark berücksichtigt. Zahlreiche Karten und Abbildungen historischer Darstellungen, bzw. zu deren Erläuterung.

Schlagwörter:

Antwerpen, Binnenschifffahrt, Bremen, Brügge, Hafen, Hafenkrane, Hamburg, Hanse, Oldenburg, Emden, Schiffbau, Schifffahrt, Wilhelmshaven.

STROBEL, Helgard:

Warum kann ein Schiff schwimmen? In:

Unterricht heute 1971 H. 9, 403 ??

(Vgl. Karnick 1968, Thiel 1973 Wilimsky 1975, Jank 198).

Schlagwörter:

Didaktik, Primarstufe, Physik.

STUDT, Harald:

Knoten und Spleißen in der Seefahrt. In:

Textilarbeit und Unterricht 1993 H. 2 92 - 96

Die Behandlung eines wichtigen Themas innerhalb der Schiffstechnik, das zumeist stiefmütterlich berücksichtigt wird. Gute Übersichten mit Skizzen und viele Anregungen.

Schlagwörter:

Didaktik, Segler, Seilerei, Technik, Textil.

SWAYER, Peter:

Die Wikinger.

Geschichte und Kultur eines Seefahrervolkes.

Thies 2000

"Dieses von international renommierten Wissenschaftlern verfasste Buch präsentiert eine Wegweisende Darstellung der Wikinger und ihrer Zeit. Dabei werden die neuesten Forschungsergebnisse berücksichtigt. Ausgrabungen werden vorgenommen in so weit auseinanderliegenden Gegenden wie Dublin und Neufundland, York, Haitabu und Russland, liefern faszinierende Ergebnisse, die in diesem Band beschrieben werden." (Verlagsangaben).

Schlagwörter:

Geschichte, Kultur, Wikinger.

SYMANSKI, H.:

Schiffsmodelle in niedersächsischen Kirchen.

Göttingen: Schwarz & Co 1966

Eine Schrift zur Volkskundeforschung mit 48 Abbildungen.

Schlagwörter:

Kultur, Psychologie, Religion, Symbolik.

TEETZMANN, Hans:

Sporttaucher, Fische und Unterseeboote. In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 22 – 26

Der Autor setzt die methodischen Überlegungen von Schwarze (1997), Zeitter (1997) fort und verbindet biologische und physikalische Element des Schwimmens und Schwebens miteinander. Technische Aspekte werden in diesem Beitrag ebenfalls angesprochen, dienen aber eher der Veranschaulichung.

Schlagwörter:

Beispiel, Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft, Technik, U-Boot.

TELLER, Bärbel:

Vom "Piratenkind" zu Christoph Kolumbus. Ein Projekt zum Thema "Rund ums Schiff". In:

Praxis Schule 5-10, 1 (1990) 4, 48-51

Bericht über einen Projektunterricht in der Sekundarstufe I mit Hinweisen auf den Primärbereich zu den Themen/Fächern: Geschichte, Kunst, Deutsch.

Schlagwörter:

Schiff, Schifffahrt, Geschichte, Kunst, Technik, Schiffsbau, Piraten., Didaktik, Geschichte, Kunst, Politik, Sachunterricht, Schiffsbau, Sek. I, Technik.

THEDE-OTTOWELL, Anne-Marie:

Hamburg – vom Alsterhafen zur Weltstadt

Hamburg 1988

Geschichte der Stadt Hamburg aus der Perspektive ihrer Häfen, die Entstehung des Alsterhafens und des Elbehafens im 8. Jahrhundert und deren Entwicklung. Schifffahrt im 15. – 19. Jahrhundert und die Entwicklung seither.

Geschichte der großen Handelshäuser und Reedereien.

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg, Binnenschifffahrt.

THIEL, Siegfried:

Warum schwimmt ein Schiff? In:

Wagenschein, Bannholzer, Thiel: Kinder auf dem Weg zur Physik.

Stuttgart: Klett 1973

Unterrichtsprotokoll im genetischen Unterrichtsstil nach Wagenschein.

(Vgl. Strobel 1971, Wilimsky 1975, Jank 198).

Schlagwörter:

Didaktik, Physik, Primarstufe.

THODE, Barbara:

Das Hafенbuch.

Hamburg 1984

Beschreibung des Hafens in der Mitte der 80er Jahre.

Schlagwörter:

Geschichte, Hafen, Hamburg.

THYSELIUS, Thora:

Ebbe und Flut.

Vom Frachtensegler bis zum Containerschiff

Oldenburg: Isensee (Holzberg) 19??

"In diesem spannend geschriebenen Tatsachenroman beschreibt die Autorin die Geschichte der Reederei ihrer Familie. Ebbe und Flut bedeutet hier das Auf und Ab der Erfolgskurve der 'Kormoran'-Reederei, parallel zur deutschen Geschichte der letzten zweihundert Jahre".

(Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Geschichte, Oldenburg, Ökonomie, Politik, Reeder.

TIBBALLS, Geoff:

Titanic

Der Mythos des 'unsinkbaren' Luxusliners.

Bindlach: Gondrom 1997

Detaillierter bebildeter Bericht über eines der bekanntesten Unglücke der Schifffahrt. Die Titanic steht vielfach für den Technikglauben der Phase der Industrialisierung und dessen Zerplatzen durch die vielen 'unvorstellbaren' Zufälle und Fehler im Zusammenhang mit dem Unglück.

Vgl. den Beitrag von Duismann/Plickat zum Unglück der Estonia

Vgl. Hess 199??.

Schlagwörter:

Beispiel, Katastrophe, Risiko, Schifffahrt.

TOITZSCH, F.:

Das Seilergewerbe in Deutschland.

Leipzig 1910

(Vgl.: Blümcke 1938, Aßmann u.a. 1980 und techn. Hinweise...)

Schlagwörter:

Arbeit, Technik, Geschichte, Seilerei.

TOSTMANN, Stefan:

Containerkonsortien im Seelinienverkehr.

Komplexe Kooperationen als Herausforderung an die Flexibilität des EG- und US-Kartellrechts.

Münster: LIT 1998

Schlagwörter:

Container, Fracht, Ökonomie, Recht, Transport, Verkehr.

TRAUERNICH, Agnes / BERGSTEDT, Rolf:

Mit türkischen Jugendlichen auf Torfkanalfahrt im Teufelsmoor. In:

Die Arbeitslehre – Arbeiten und Lernen 1989 Nr. 65, 23 - 25

Mit einem selbstgebauten Boot lernen die Jugendlichen soziales Verhalten.

Schlagwörter:

Boot, Didaktik, Kultur, Sek. II.

TREITZ, Norbert:

Einige Vorschläge zur Einführung des Drucks. In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 33 - 36

Treiz entwickelt einige Vorschläge, den Begriff des Drucks auf elementarisierter (didaktisch transformierte) Weise methodisch zu bearbeiten, um bei den Lernenden

Verständigungsschwierigkeiten zu vermeiden. Anschauliche Bilder helfen bei Nachvollzug und bei der Umsetzung im Unterricht.

Vgl. Schwarze 1997 u.a. im gleichen Heft der Zeitschrift, insbesondere Herrmann (1997).

Schlagwörter:

Didaktik, Naturwissenschaft, Physik.

UKA, Walter:

Rund um die Gängeviertel. Hamburg 1889 - 1930.

Berlin: Nisshen 1993

Gut ausgewählte Fotos aus dem Hamburger Gängeviertel in der Neustadt und dem Hafengebiet. Reproduzierbar.

Schlagwörter:

Arbeit, Geschichte, Hamburg, Material, Kultur.

ULBRICH, Elvira:

Zur Entwicklung der Öl-Tankschiffahrt und deren ökologischer Probleme.

Oldenburg: unveröffentlichte Examensarbeit 1988

In dieser herausragenden Arbeitslehre/Technik-Examensarbeit wird die Entwicklung der Petroleum-, Benzin-, Tankschiffahrt anschaulich beschrieben. Die ökologischen Gefahren werden genau, einschließlich der naturwissenschaftlichen Grundlagen und rechtlichen Folgen behandelt. Verfahren zur Vermeidung/Minderung von Unfällen werden ebenfalls beschrieben.

Schlagwörter:

Didaktik, Benzin, Geschichte, Ökologie, Schifffahrt, Tanker, Unglück, Wilhelmshaven.

ULFFERS, Franz:

Handbuch der Seemannschaft.

Hannover: TH. Schäfer 1993 (Nachdruck von 1872)

"Dieses Handbuch bietet eine Bestandsaufnahme der seemännischen Arbeiten auf den Großseglern des 19. Jahrhunderts. Der Textteil erklärt Segel und Takelage, das Ausrüsten der Schiffe mit Ankern und anderen Gerätschaften, beschreibt die Manöver auf See. Die Zeichnungen illustrieren Techniken und Funktionen. Eine Fundgrube, die von Konstruktionen bis Kommandos und seemännischen Bezeichnungen alles bietet!" (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Geschichte, Schifffahrt, Segler, Technik.

VDI-Berichte:

Produktionslogistik Kontinuierliche Verbesserungen, Braunschweig 1993

Kühlhäuser im Warenfluss, Dortmund 1993

Spedition Glied Logistikkette, Osnabrück 1993

Kunststoffe im Boots- und Schiffbau, Kiel 1993

Düsseldorf: VDI 1993

Es handelt sich um VDI-Beiträge, in diesem Fall jeweils um Berichte von entsprechenden Tagungen.

Schlagwörter:

Schiffbau, Technik, Transport.

Verkehrswesen

(HARMS, B. /KUSKE, B. / Most, O.)

Die deutsche Rheinschifffahrt. Gutachten der Rheinkommission über die Lage der Rheinschifffahrt und der bei ihr beschäftigten Arbeitnehmer.

Berlin: Hobbing 1930

Historisch interessante Studie, die die Veränderungen im Transportgewerbe verdeutlicht.

Schlagwörter:

Arbeit, Binnenschifffahrt, Geschichte, Ökonomie.

VERLOMME, Hugo:

Reisen mit dem Frachtschiff.

123 Routen zu 300 Häfen.

Umschau-Verlag 1994 (Neuauflagen)

"Kühlschiffe, Ro-Ro-Frachter, Containerschiffe etc. steuern Häfen an, die kein Kreuzfahrtschiff erreicht. Das vorliegende Handbuch ist der erste deutschsprachige Frachtschiff-Reiseführer. 123 Routen zu 300 Häfen der Welt werden vorgestellt mit allen Informationen zu Reedereien, Agenturen, Konditionen und Preisen" (Verlagsbeschreibung)

Schlagwörter:

Frachtschifffahrt, Hafen, Reeder, Reisen.

Verzameling van alle Soorten Oorlogsschepen en Koopvaahdijschepen die op den Ocean en in de Middellandsche Zee varen.

Parijs o.J. (Nachdruck o.J. in den Niederlanden)

Wiedergabe einer großen Zahl von Booten und Schiffen, teils bei Bau oder Reparatur auf der Helling aus dem 17. und 18. Jahrhundert (?).

Es handelt sich um reproduzierbare Stiche.

Schlagwörter:

Geschichte, Material, Schiffbau, Schifffahrt, Segelschiffe, Technik, Werft.

VIERECK, H. D. L.:

Die römische Flotte – eine 1000 Jahre umfassende Chronik.

Sonderausgabe 1996

„Eine Gesamtübersicht über die Kriegs- und Handelsflotte des Römischen Reiches und über alle ihre wichtigen Operationen“ Mit zahlreichen Abbildungen und Skizzen (Verlagsbeschreibung).

Schlagwörter:

Antike, Geschichte, Handelsschifffahrt, Kriegsmarine, Politik, Rom.

VIERUS, Dieter:

Kabelleger aus aller Welt.

Steiger 1989

Viele verschiedene Arten dieses besonderen Schiffstyps, die ältesten Spezialschiffe werden genau in zeitgenössischen Abbildungen und ihren technischen Besonderheiten dargestellt.

Reiches Material zu diesem Bereich.

Schlagwörter: Geschichte, Kabelleger, Schiffstyp, Technik.

WAHL, Mats:

Die Vasa -

Geschichte und Geschichten.

Hamburg 1995

Anspruchsvolles Kinderbuch über den Bau und den Untergang der Vasa bei der Jungfernfahrt 1628, eingebunden in eine spannende Erzählung.

Vgl. die Rezension von Hotopp/Pescara 1997.

Schlagwörter:

Didaktik, Geschichte, Kultur, Material, Primarstufe, Technik, Unglück.

WARE, Michael E.:

Canals and Waterways.

Aylesbury 1990

Bericht über die historische Kanalschifffahrt in Großbritannien, die die Industrialisierung ermöglichte und bis in die 50er Jahre von einiger Bedeutung für den Binnentransport blieb, dann aber durch den LKW-Transport abgelöst wurde. Heute teilweise als Touristenboote nutzbar.

Vgl. Duismann/Duismann 1995,

Vgl. Material/Medienhinweise (Ruhrschifffahrt)

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, England, Geschichte, Technik, Transport Verkehr.

WEBER, Carl W.:

Segel und Ruder.

Die Welt des Meeres bei der Griechen.

Zürich: Artemis 1988

Ein Jugendbuch mit vielen geschichtlichen und technischen Details mit schönen Strichzeichnungen antiker Schiffe mit handelnden Menschen. Es werden alle nautischen Aspekte berücksichtigt und auf die Fragen des Natur- und Weltverständnisses eingegangen. Das Buch ist in vielen Teilen spannend geschrieben und kann daher in Ausschnitten auch in der Schule im Geschichts- und Technikunterricht verwendet werden.

Schlagwörter:

Antike, Geschichte, Philosophie, Technik.

WELKE, Ulrich:

Der Kapitän.

Erfindung einer Herrschaftsform.

Münster: Westfälisches Dampfboot 1996

Der Beruf des Kapitäns, seine Arbeit und die besonderen Formen seiner Macht im gesellschaftlichen Bereich außerhalb staatlicher Eingrenzungen werden aus soziologischer Perspektive untersucht.

Schlagwörter:

Arbeit, Beruf, Kultur, Philosophie, Soziologie.

Weserstrombauverwaltung:

Führer auf den Deutschen Schifffahrtsstraßen. Tabellarisches Handbuch:

Das Ems-Weser-Gebiet.

Gea-Verlag 1914

Historisches Handbuch für Binnenschiffer auf Weser, Ems und Kanälen dieses Gebiets, mit zahlreichen Abbildungen, Karten und Detailangaben.

Schlagwörter:

Binnenschifffahrt, Bremen, Emden, Ems, Geschichte, Oldenburg, Technik, Wasserbau, Weser, Wilhelmshaven.

WESTPHAL, Gerhard:

Lexikon der Schifffahrt.

Reinbek: Rowohlt 1991

Nachschlagewerk.

Schlagwörter:

Material, Schifffahrt, Technik.

WIEG, Peter:

Chinesische Dschunken.

(Bibliothek der Schiffstypen)

Transpress 1990

Es werden verschiedenen Typen von Dschunken vorgestellt, darunter solche, die es heute nicht mehr bzw. nur noch als Modell gibt. Technische Daten und Abbildungen machen diesen Schiffstyp verständlich.

Schlagwörter:

Asien, Geschichte, Schiffsbau, Schiffstyp, Technik.

WIEGEL, Dieter:

Eingriffe in den Naturhaushalt. Geographie ab Klasse 7. In:

Praxis Schulfernsehen 13 (1989) H. 154, 109 - 126

"Die Sendereihe veranschaulicht, wie durch bauliche Maßnahmen z.B. Hochwasserschutz an der Nordseeküste oder an Flüssen und durch Kanalbauten für den Ausbau von Massenverkehrswegen die Natur verändert wird. Es wird an Beispielen aufgezeigt, welche Möglichkeiten es gibt, die Schädigungen der Natur möglichst gering zu halten und welche Vor- und Nachteile für die Bevölkerung und die Tier- und Pflanzenwelt entstehen" (Golem/LSW).

Schlagwörter:

Deichbau, Nordseeküste, Sperrwerk, Kanal.

WILMSKY, Helmut:

Warum schwimmt ein Schiff aus Eisen und Stahl? In:

Sachunterricht und Mathematik in der Primarstufe 3 (1975) H.4, 165 - 167

Vgl. Strobel 1971, Thiel 1973, Karnick 1968, Wodzinsky 1991, Jancke 1997,

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Primarstufe, Physik, Technik.

WILLNER, Horst:

Pamir – Ihr Untergang und die Irrtümer des Seeamtes.

Herford: Köhler 1991

Erörterungen des Untergangs der Pamir (einer der letzten großen Frachtsegler) und der unterschiedlichen Theorien, die sich um das Unglück ranken.

Vgl. den didaktischen Beitrag hierzu von Quittmann 1997

Vgl. Techn. Denkmal 'Passat' / Lübeck.

Schlagwörter:

Beispiel, Geschichte, Schifffahrt, Segelschiff, Unglück.

WILMERT, Herman:

Schwimmdocks – die schwimmenden Riesen im Hafen. In:

Technik Arbeiten und Lernen 1997 H. 25, 17 - 19

Praxisorientierter Beitrag zur Erläuterung der Funktion eines Schwimmdocks mit Skizzen und Modellbau-Vorschlag. Der Unterricht wurde in einer Sonderschule erprobt.

Vgl. Datei

Schlagwörter:

Didaktik, Hafen, Material, Schiffsbau, Schwimmdock, Sonderschule.

WINTER, Heinrich:

Das Hanseschiff im ausgehenden 15. Jahrhundert.

Die Kolumbusschiffe von 1492

Augsburg: Weltbild 1994 (Lizenzausgabe)

Zweibändige Ausgabe mit historischen Abbildungen und Erläuterungen.

"Hier finden sie wissenschaftlich fundierte Rekonstruktionen der faszinierenden Segler des 15. Jahrhunderts...Detaillierte Schiffsriss im Maßstab 1:50 zeigen Rumpf, Ausrüstung, Besegelung, Takelage u.v.a.m." (Verlagsbeschreibung).

Vgl. Deutsches Schifffahrtmuseum Bremen: Original Hansekogge

Baykowski 1991, Pagel 19?? ...)

Schlagwörter:

Geschichte, Hanse, Kogge, Technik.

Wissenschaftliches Institut für Schulpraxis (Bremen):

Wahnidee – Ausführung – Bewältigung?

Eine Ausstellung über den U-Boot- Bunker "Valentin" in Bremen-Frage von Schülerinnen und Schülern des Gymnasiums an der Hamburger Straße. Ein Beitrag zur Geschichte Bremens im Nationalsozialismus.

Bremen: WIS (1992) 74 S.

WIS-Materialien. 17'92

Eine Dokumentation zur Regionalgeschichte, erarbeitet im Geschichtsunterricht eines bremischen Gymnasiums.

Schlagwörter:

Bremen, Didaktik, Geschichte, Kriegsmarine.

WODZINSKY, Rita:

Der Auftrieb in Flüssigkeiten – Elementarisierung am Beispiel eines Schulbuchttextes. In: Naturwissenschaft im Unterricht Physik 2 (1991) H.6, 20 - ??

"Am Beispiel des Auftriebs in Flüssigkeiten wird eine Schulbuchanalyse hinsichtlich der drei Aspekte von Elementarisierung nach Bleichroth. gezeigt" (Kurzfassung).

(Vgl. Warum schwimmt ein Schiff? ---> Vgl. Strobel 1971, Thiel 1973, Karnick 1968,

Wilimsky 1975, Jancke 1997)

Schlagwörter:

Beispiel, Physik, Sek. I.

WOHLT, Klaus:

Schifffahrt und Schiffbau im alten Ägypten.

Funktion und Rekonstruktion. In:

Praxis Geschichte 1995 H. 4, 22 - 26

"Die Bedeutung von Schifffahrt und Schiffsbau bei den alten Ägyptern wird dargestellt und unterschiedliche Schiffstypen und Verwendungszwecke wie Reise-, Last- und Kriegsschiffe

und Schiffe für Handel und Totenkult vorgestellt. Dabei wird auch auf die Rolle des Nils als Hauptverkehrsader des Reiches deutlich". (LSW).

Schlagwörter:

Antike, Beispiel, Didaktik, Geschichte, Kultur, Schiffstypen, Schiffbau, Technik.

WOLF, Thomas:

Tragfähigkeiten, Ladungen und Maße im Schiffsverkehr der Hanse – vornehmlich im Spiegel trivialer Quellen.

Böhlau-Verlag 1986

Beitrag zum Schiffsverkehr im Mittelalter.

Vgl. Lit. über Koggen z.B. Baykowski 198?, Pagel 19??. Winter 19??.

Schlagwörter:

Geschichte, Hanse, Ökonomie, Technik.

ZEITTER, Wolfgang:

Die Schwimmblase – methodische Aspekte. In:

Praxis der Naturwissenschaften Physik 46 (1997) H.5, 9 – 16

Der Autor geht von dem biologisch-naturwissenschaftlichen Ausgangspunkt des Schwimmens, Sinkens und Schwebens aus und erörtert an konkreten Beispielen wie dies in der Natur und in der Technik angewendet wird. Es sind einige Arbeitsblätter beigegeben.

Vgl. Hagenmeier 1997

Schlagwörter:

Beispiel, Biologie, Didaktik, Naturwissenschaft, Physik, Sek. I, Technik.

ZIECHMANN / STRÜMLER:

Schülerorientierter Sachunterricht unter besonderer Berücksichtigung des geschichtlichen Aspekts mit praktischen Beispielen aus einer Unterrichtseinheit "Schiffe". In:

Sachunterricht und Mathematik in der Primarstufe 1980 H.5, 1769 - ???

Schlagwörter:

Beispiel, Didaktik, Geschichte, Schülerorientierung.

ZORZI, Alvise

Canale Grande.

Biographie einer Wasserstraße.

Claasen 1993

"In diesen Aufzeichnungen über einen der schönsten Wasserwege der Welt breitet der Autor einen unerschöpflichen Fundus an Geschichten und Ereignissen aus, die den Canale Grande prägten." (Verlagsbeschreibung)

Vgl. Zysberg 1995. Lane 1980, Duismann/Duismann 1997

Schlagwörter:

Italien, Wasserbau, Geschichte, Binnenschifffahrt.

ZYSBERG, Andre:

Venezia.

La Serenissima e il Mare.

Trieste: Edittoriale Libreria 1995

Schrift in italienischer Sprache (mit vielen Abbildungen) über die Herrschaft Venedigs im Mittelmeer, die durch die Schifffahrt und Marine ermöglicht wurde.

Vgl. Duismann/Duismann 1997

Vgl. Zorzi 1993, Lane 1980,

Schlagwörter:

Beispiel, Geschichte, Hafen, Venedig.

Material:

Boote

Ein Spiel, in dem man viel über Flüsse und Kanäle erfährt.

Hafen Hamburg

ein Spiel

Das Segler-Spiel

Ein spannendes Regattaspiel für 2-6 Personen mit vielen Überraschungen.

Selbstbauboote

Informationsmaterial zum Selbstbau von Kanadiern, Kanus und anderen Booten bei:
Andreas Everts, Unionstr. 10, 42653 Solingen (Stand 11/1996).

Seilerei

Diaserie zur Seilherstellung in der Seilerei Lefken, im Westfälischen Freilichtmuseum Hagen, 72 m lange Seilerei (Reeperbahn), auf der Seile hergestellt werden

(Bezug: Landesbildstelle Westfalen, Münster)

Vgl. Literatur: ASSMANN, W. / BOHNSACK, Almut / Schnuit, E.1981, Troitzsch 1910)

Eine kleinere Seilerei ist auch im Museum für Hamburgische Geschichte aufgebaut.

Schlagwörter:

Seilerei.

Binnenschiffverkehr

21 Folien mit Begleittext und Arbeitsblättern

(Kanalsystem, Schleuse, Schiffshebewerk, Binnenhafen, Güter ...)

Jünger-Verlag

Schlagwörter:

Binnenschiffahrt.

Diaserien:

- Die Schifffahrt auf der Ruhr (Naujopcks)

- Kanäle und Häfen im Ruhrgebiet (Bronny)

(Bezug: Landesbildstelle Westfalen, Münster)

Schlagwörter:

Binnenschiffahrt, Geschichte.

Video

"Mit Dampfkraft Geschichte erfahren" Video über die Geschichte des Elberaddampfers "Krippen" (1890), dessen Restaurierung (auf der Brand-Werft in Oldenburg/Old.) und die Rückfahrt nach Meißen. (1992)

Führerscheine auf Video

(Lieferung durch Delius Klasing Verlag , Bielefeld, Abtl. Video)

- Sportboot-Führerschein Binnen Segel-Motor

- Allgemeines Sprechfunkzeugnis

- Segelschein Binnen

- Segeln leicht gemacht

- Sportbootführerschein See
- Spaß mit dem Kat

Videos (von 68 - 100 DM) zum Trainieren /(lernen für die entsprechenden Techniken bzw. Prüfungen).

Videos

(Lieferung durch Delius Klasing Verlag , Bielefeld, Abt. Video)

- Im Kielwasser der Wikinger

Rekonstruktion der Entdeckung Grönlands durch die Wikinger mit einem nachgebauten Boot. Das Leben der Wikinger wird dabei dargestellt.

- Sail '95

Bericht über die Parade der Windjammer vor Bremerhaven 1995: 18 Rahsegler, über 250 andere Segelschiffe.

- Die härteste Regatta der Welt

9 Monate dauernden Regatta von 14 Rennyachten 1994

- Abenteuer Nordwestpassage

Bericht über eine Segelexpedition in die teilweise noch unerforschte Nordwestpassage

Museum der Arbeit Hamburg

-Historische Stadtrundgänge:

Von der Wohnung zur Werft – Arbeiterwohnquartier St. Pauli

Beschreibung der Entwicklung der Wohnverhältnisse an Hand vorhandener Bausubstanz (Wohlwillstr. Clemens-Schultz-Str. ...)

Hamburg: Museum der Arbeit 1992

Computersimulationen /Multimedia

Cup Sailing Simulator

Der offizielle Simulator zum Amerika's Cup '95 macht sie zum Skipper einer 5 Mill. Dollar Yacht. Mit vorzüglicher fotorealistischer Darstellung, sämtlichen Instrumenten und Sound stellt die Software ein vorzügliches Spiel und eine realistische Trainingsmöglichkeit dar.
Softmedia CD-ROM (129,-)

Wellen, Wracks und Wassermänner

Multimedia-Spiel für Kinder.

Sie erfahren Wissenswertes und Kurioses über Seefahrt, Schiffe und alles, was mit Wasser zu tun hat.

CD-ROM Mac/Win Deutsch oder Englisch ISBN 3-9322372-03-0 Tiv@la

Maritime Software

Segeln lernen interaktiv

Delius & Klasing

CD-ROM Multimedia Yacht 1994

LiSim 3.0

Nautischer Lichtsimulator. Simulationsprogramm Lichterführung. Aktives und intensives Nachtfahrtraining

Delius & Klasing Software 1993

Disketten /Begleitheft

Technische Denkmale

Technische Denkmale im Bereich Schifffahrt sind zunächst die erhaltenen historischen Schiffe und Boote. Hiervon gibt es eine fast unüberschaubare Zahl an verschiedenen Liegeplätzen und in Museen. Viele noch fahrbereite Schiffe sind jedoch kaum älter als 100 Jahre. Hinzuweisen ist deshalb auch auf Nachbauten, beispielsweise den bei den rekonstruierten Hansekoggen in Kiel und Bremen, die verschiedentlich bei besonderen Gelegenheiten (Hafenfesten) zu besichtigen sind.

In dieser Sammlung werden einige überregionale und mehrere regionale Sammlungen aufgeführt, in denen jeweils mehrere Schiffe und darüber hinaus weitere Aspekte erschlossen werden.

Überregionale Sammlungen

Deutsches Schifffahrtsmuseum Bremerhaven

Umfangreiche Sammlung zu unterschiedlichen Bereichen der Entwicklungen der Schifffahrt, der Schiffe, des Schiffbaus, der Hafentechnik, der Arbeit auf Schiffen, der Technik.

Museumspädagogisch wenig empfehlenswert.

Prunkstück ist die im Konservierungsbad befindliche Hansekogge, (vgl. Lit. zur Hanse und Hansekogge (Nachbauten), von der allerdings fast nichts zu sehen ist).

Eine kleinere Ausstellung befindet sich am gleichen Ort im Morgensternmuseum

Deutsches Museum München

Schifffahrtsabteilung mit vielen Modellen und größeren Objekten u.a.: "Ewer Maria" Finkenwerder Fischkutter (teilweise geöffnetes Original)

Vgl. Lit. Über die Geschichte des Ewers und seine Technik...

Berlin

Museum für Technik und Verkehr

Im Museum befindet sich eine Modellsammlung von interessanten Schiffsmodellen (Binnenschifffahrt) und wasserbaulichen Anlagen.

Region Norddeutschland

Hamburg

Museumshafen Hamburg-Övelgönne

Mehrere ältere Elbe- und Küstensegler, Eisbrecher aus den 50er Jahren, Hafenschlepper, -barkassen, Prame, Schwimmkran (Museum der Arbeit) und weitere Schiffe (z.T. Dampfmaschinenantrieb).

Finkenwerder :

Finkenwerder "Gaffel-Consortium", eine Vereinigung von Besitzern alter Arbeitsegler. Acht Schiffe, 5 Ewer, 1 Mutte, 1 Klipperraak, 1 Austernsmack haben am alten Ponton in Finkenwerder festgemacht.

Hamburg-Landungsbrücken/Überseebrücke Museumsschiffe:

Rickmer Rickmers

100 jähriges Segelschiff (Handelsschiff) der Rickmersreederei (gebaut in Bremerhaven – Rickmers-Werft) mit wechselvoller Geschichte. Heute restauriert und als Museumsschiff zu besichtigen. Wechselnde maritime Ausstellungen.

Cap San Diego

Handelsschiff aus den 60er Jahren, als Stückgutschiffe mit eigenem Ladegeschirr eingesetzt auf der Route Deutschland – Südamerika (5 Schwesterschiffe gleicher Bauart). Gilt als eines der damals schönsten und technischen besten Schiffe. Als Museumsschiff zu besichtigen (einschließlich der fahrbereiten Maschine. Letzte Fahrt: Mai 1995 (100 Jahre NOK).

Lübeck**Museumshafen Lübeck**

Mehrere Museums-Segelschiffe im Hafen an der Untertrave. Ein Binnenschiff, ein Dampf-Eimerkettenbagger und mehrere historische Schlepper und Barkassen auf verschiedenen Liegeplätzen. Nachbau eines Krawehl-Schiffes seit 1998 im historischen Hafengelände.

Wilhelmshaven**Museumsschiffe im Hafen.****Marine-Museum Wilhelmshaven**

1998 eröffnetes Museum der Kriegsmarine / Bundeswehr im bedeutendsten deutschen Marinehafen. Die Ausstellung umfasst u.a. ein U-Boot. Die Ausstellung befindet sich in einer der ältesten Werkstätten der Deutschen Marine-Werft.

Husum**Schiffahrtsmuseum Husum**

Kleineres regionales Schiffsmuseum in dem der Bau von Schiffen dokumentiert wird (hölzernes Heckteil eines traditionellen Fischerbootes), aber auch auf die Industrialisierung des Schiffbaus und die regionalen Betriebe eingegangen wird. Werkzeuge und zahlreiche Modelle. Eine Abteilung ist speziell dem Walfang gewidmet.

Lauenburg**-Elb-Schiffahrtsmuseum Lauenburg**

Kleineres Regionalmuseum mit Exponaten zur Entwicklung der Elbschiffahrt – mit dem ältesten nordeuropäischen Kanal, dem Stecknitz-Kanal (heute Elbe-Lübeck-Kanal), der 1398 fertiggestellt wurde. 100 Jahrfeiern im Juli 1998 (erhalten ist u.a. die Palm-Schleuse .. aus dem 17. Jahrhundert, in der Nähe der neuen Schleuse in Lauenburg.)

Als Besonderheit ist die Kettenschiffahrt zu erwähnen. Die Schiffe zogen sich an einer im Fluss (Elbe) liegenden Kette.

Vgl. Datei Wasserbau, techn. Denkmale)

Flensburg

Schiffahrtsmuseum Flensburg

Schiffbrücke 39, Ruf: 0461 / 85 29 56

Im historischen Zollpackhaus am Hafen untergebrachte Sammlung. Flensburg als Hafen- und Handelsstadt, Schiffbau, Walfang und Westindienfahrt.

Schiffahrtsmuseum Brake

Das Schiffahrtsmuseum im oldenburgischen Wesergebiet ist ein typisches regionales Museum in dem die Geschichte der oldenburgischen Weserhäfen, in ständiger Konkurrenz zu Bremen und mit den wasserbaulichen Problemen der Weser, dargestellt wird.

Papenburg (Ems)

Torfkähne und Küsten-Segelschiffe, kleine Helling am Fehnkanal (Mayer-Werft, eine der erfolgreichsten Werften mit dem größten überdachten Trockendock der Welt!)

1995: 200jähriges Jubiläum. Vgl. Datei Wasserbau wegen der wiederholten Ausbaggerung der Ems für die immer größer werdenden Schiffe der Werft. Bau eines Sperrwerks in der Ems 1998 begonnen, 1999 gestoppt).

Fehn- und Schiffahrtsmuseum Westrhauderfehn (Emsland/Ostfriesland)

(04952/80359)

Westrhauderfehn war eine 'Kapitäns- und Reederstadt' zu Segelschiffszeiten. In dem Museum werden Materialien zur Küsten- und Kleinschiffahrt (aber auch Übersee mit kleinen Fahrzeugen) und dem Leben bis zur Jahrhundertwende dargestellt. Im Kanal vor dem Museumsbau liegen restaurierte Segelschiffe.

Sielhafenmuseum Carolinensiel (Ostfriesland, Nordseeküste)

Carolinensiel; Wittmund 2, Am Hafen Ost 8, (04464/456)

"Die Ausstellung umfasst die historische Entwicklung vieler kleiner Küsten- oder Sielhäfen und die Geschichte der Segelschiffahrt der Nordseeküste von Nordfriesland bis zur Zuidersee. Gezeigt werden: Bilder, Fotos, Pläne und Dokumente zur Entwicklung der Sielhäfen, der Landgewinnung und des Deichbaus, zur Geschichte der Segelschiffahrt und der Fischerei. Originalteile alter Schiffe, Schiffsmodelle, Buddelschiffe, Schiffbau und Handwerk und dazugehöriges Gewerbe: Schiffszimmerei, Blockmacherei, Seilerei und Segelmacherei. ... Historisches Hafenbecken mit Liegeplätzen für Oldtimer und Traditionssegler." (Selbstbeschreibung)

Emden

Im alten Hafenbecken (am Delft) liegen einige historische Schiffe (Feuerschiff, DLRG-Rettungsschiff ...)

Ab 1999 soll ein historisches großes Segelschiff nachgebaut werden, vgl. Amsterdam/Niederlande.

Region Ostdeutschland**Schiffahrtsmuseum Rostock**

Ausstellung mit vielen interessanten Exponaten (größtenteils noch in DDR-Tradition). In Warnemünde einige Museumsschiffe.

Verkehrsmuseum Dresden, Abt. Schiffahrt

Das Museum hat drei Schwerpunkte, den Ostsee-Fährverkehr, die Seeschifffahrt (der DDR) und die Binnenschifffahrt (auf der Elbe und Nebenflüssen).

Region Süddeutschland

Mainmuseum

Binnenschiffswerft und Museum

Innmuseum

Rosenheim/Bayern

Wasserbau- und schifffahrtstechnische Sammlung.

Auch im Binnenland, tief im Süden Deutschlands ist der Wasserbau ein Jahrhunderte altes Problem. Im Innmuseum des Wasserwirtschaftsamtes Rosenheim in Bayern, wird die Geschichte der Schifffahrt auf dem Inn und die der vielfältigen Wasserbaumaßnahmen anschaulich dargestellt. In der ständigen Ausstellung (Sommerhalbjahr) und in Sonderausstellungen, beispielsweise "Veränderungen der Flusslandschaft im Mangfallgebiet" wird den technischen Eingriffen der Menschen in den Naturraum Alpenfluss zum Zwecke des Hochwasserschutzes, der Schiffbarmachung und der Elektrizitätserzeugung nachgegangen. Für Schülerinnen und Schüler stehen unterschiedliche Arbeitsblätter zur Verfügung, mit denen sie sich die interessanten Ausstellungen erschließen können.

Ausland

Dänemark

Schiffahrtsmuseum Apenrade / Aabenraa

nördlich Flensburg

Gade 33 DK 6200 Aabenraa Ruf 74622645

Seefahrt und Handel in Südjütland, Darstellung von Schiffen und Schiffbau, völkerkundliche Sammlung aus der Seefahrt (örtliche Kunst).

Niederlande

Amsterdam

Historische Segelschiffe, teils als aufwendige Rekonstruktionen.

Historisches Werftgelände

Italien

Venedig Arsenal / Marine-Museum

Die venezianischen staatlichen Werftanlagen (Arsenal) des 16. Jahrhunderts und der Folgezeit sind zu großen Teilen erhalten geblieben und können (teilweise nur von außen und bei einer Durchfahrt mit dem Linienboot) besichtigt werden.

In der Nähe befindet sich das Marine-Museum

Venedigs Wasserstraßen sind insgesamt als Techn. Denkmal in situ angesehen werden. (Vgl. Zorzi, Datei: Duismann/Duismann (1995) Venedig/London (Wasserbau))

Portugal

Museu de Marinha, Lissabon

Marinemuseum in einem alten Klostergebäude (hier begann Vasco da Gama seine Reise mit einem Gottesdienst). Umfangreiche Sammlung von Modellen, die bereits im 18. Jahrhundert begonnen wurde. Über 3000 Fotos und 1500 Schiffspläne. Es werden alle Arten von Schiffahrt (Fußschiffahrt, Fischerei, Marine ...) und Schiffbau berücksichtigt. Einige größere Exponate werden ausgestellt.

Adresse: Praca do Importo, 1400 Lissabon

Griechenland

Kreta:

Marinemuseum in der Hafenstadt Rethimnon