

Wissenschaftskunde

INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Gliederung:

Ingenieurwissenschaften, Allgemein.....	2
Apparatebau	3
Architektur / Bautechnik	4
Bauingenieurwesen	5
Bergbau	6
Chemische Technologie (Verfahrenstechnik)	7
Elektronik.....	8
Elektrotechnik	9
Energietechnik (einschließlich Kerntechnik)	10
Fahrzeugtechnik.....	11
Fertigungstechnik	12
Fördertechnik	13
Geodäsie (Vermessungswesen).....	14
Informatik (einschließlich Datenverarbeitung).....	15
Kunststofftechnik.....	16
Luft- und Raumfahrttechnik.....	17
Maschinenbau:	18
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	19
Metallkunde	20
Metallurgie (Hüttenkunde)	21
Reproduktionstechnik.....	22
Schiffsbau, Schiffstechnik.....	23
Textiltechnik	24
Umweltschutz / Umwelttechnik	25
Verkehrstechnik	26
Werkstoffkunde / Werkstoffprüfung.....	27

Ingenieurwissenschaften, Allgemein

Definition:

Bezeichnung für technische Berufe mit vorwiegend konstruktiver oder überwachender Tätigkeit.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der Technischen Universität Berlin

IuD-Stellen:

- FIZ Technik, Frankfurt/M.
- FIZ Energie, Physik, Mathematik, Eggenstein-Leopoldshafen
- Dt. Informationszentr. für techn. Regeln im DIN, Berlin.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Böge, A.: Das Techniker-Handbuch. – 16. überarb. Aufl. – Braunschweig : Vieweg, 2000

Fachwissen des Ingenieurs. – Fachbuchverlag, 1975-1989 (Bd.1-5, 8)

Krist, Th.: Handbuch für Techniker : Formeln, Daten, Begriffe. – 12. Aufl. – Darmstadt: Hoppenstedt, 1991

Lueger. Lexikon der Technik / hrsg. von Hermann Franke. - 4., vollst. neu bearb. u. erw. Aufl.. – Stuttgart : DVA, 1960-72 (Bd. 1-17)

Die Technik : von den Anfängen bis zur Gegenwart / hrsg. von Ulrich Troitzsch. – Stuttgart : Unipart-Verl., 1987

Bibliographien:

Fachbuch-Gesamtverzeichnis Technik : Führer durch die technische Literatur. - München : Rossipaul Kommunikation, 1995-

Engineering Index. - New York: Engineering Information Inc., 1897f (ab 1969: Engineering Index Annual)

Datenbanken:

- CONF (Conference Announcements)
Host: STN International
Hersteller: FIZ Karlsruhe
- CORPTech (Firmendatenbank)
Host: DIALOG
Hersteller: OneSource Information Services Inc.
- Ei COMPENDEX (Computerized Engineering Index)
Hosts: DIALOG, Data-Star, STN International
Hersteller: Elsevier Engineering Information Inc., New York
- NTIS (National Technical Information Service)
Host: DIALOG
Hersteller: National Technical Information Service; Office of Product Management

Fachzeitschriften:

Bild der Wissenschaft. – Stuttgart : DVA, 1964- (ab 1997 auch online unter: <http://www.wissenschaft.de/>)

Ingenieur-Archiv. – Berlin : Springer, 1929-1990 (ab 1991: Archive of applied mechanics)

Technische Rundschau. – Bern : Ed. Colibri, 1909-

Spezielles:

Formelsammlungen, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 100 ff.	ASB: W	DK: 62	RVK: ZG
---------------	--------	--------	---------

Apparatebau

Definition:

Gebiet des speziellen Maschinenbaus. Bau von Behältern und Gefäßen (Großkesseln etc.).

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek, Hannover (TIB)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen Deutschland:

- FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Hesse, Th.: Grundlagen des Apparatebaus. – Rossdorf : Brinkhaus, 1984

Krause, W.: Gerätekonstruktion. – 2. stark überarb. Aufl. – Heidelberg : Hüthig, 1987

Thier, Bernd [Hrsg.]: Apparate : Technik, Bau, Anwendung / Zsstellung und Bearb.: B. Thier. [Autoren: Herbert Backhaus ...]. - 2. Ausg.. - Essen : Vulkan-Verl., 1997

Titze, Hubert [u. a.]: Elemente des Apparatebaus : Grundlagen, Bauelemente, Apparate / H. Titze; H.-P. Wilke. Unter Mitarb. von K. Groß. - 3., völlig neubearb. und erw. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1992

Wagner, W.: Apparate- und Rohrleitungsbau. – 3., überarb. Aufl. – Würzburg : Vogel, 1989

Bibliographien:

Literaturschau, Schweißen und verwandte Verfahren = Welding and allied processes / Hrsg. Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM); Deutscher Verband für Schweißtechnik (DVS); Fachinformationszentrum Technik e.V.; FWD, Förderverein Werkstoffdokumentation e.V. – Düsseldorf : Dt. Verl. für Schweißtechnik, DVS-Verl., 1996-

Datenbanken:

- DOMA (Dokumentation Maschinenbau und Fertigungstechnik)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e.V.

Fachzeitschriften:

Konstruktion : Zeitschrift für Produktentwicklung. – Düsseldorf : Springer-VDI, 1949-

Systematikstellen:

BS: T 370	ABS: Wbs, Wr	DK: 621ff	RVK: VN 7320
-----------	--------------	-----------	--------------

Architektur / Bautechnik

Definition:

Die Bautechnik ist die Anwendung technisch-wissenschaftlicher Grundsätze auf das Herstellen von Bauwerken

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- Senatsbibliothek Berlin (Straße des 17. Juni 112, Ernst-Reuter-Haus, 10623 Berlin, <http://www.senatsbibliothek.de>)
- UB der TU Berlin, insbes. Abt. Architektur und Kunstwissenschaft (Straße des 17. Juni 150, 10623 Berlin, Raum A 165)

IuD-Stellen:

- UB der TU Berlin, Dokumentationsstelle Gebäudelehre (<http://www.ub.tu-berlin.de/Abteilungen/Dokumentation/Gebaeudelehre/index.html>)
- Informationszentrum Raum & Bau (IRB), Fraunhofer-Ges. Stuttgart (<http://www.irb.fhg.de/>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Germann, G.: Einführung in die Geschichte der Architekturtheorie. – 4. durchges. Aufl. – Darmstadt : Wiss. Buchges., 1993

Hatje-Lexikon der Architektur des 20. Jahrhunderts / hrsg. von Vittorio Magnago Lampugnani. – vollst. überarb. Neuaufll. – Ostfildern-Ruit : Hatje, 1998

Lexikon der Weltarchitektur : mit einer umfassenden Bibliographie und einem Ortsregister der Abbildungen / Nikolaus Pevsner ; Hugh Honour ; John Fleming. - 3., akt. und erw. Aufl. – München : Prestel, 1999

Schmitt, Heinrich: Hochbaukonstruktion : die Bauteile und das Baugefüge. – 15. vollst. überarb. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 2001

Weltgeschichte der Architektur / Hrsg.: Pier Luigi Nervi. – Stuttgart : DVA, 1985- (17 Bände)

Bibliographien:

Architectural publications index : API / Royal Institute of British Architects. – London : RIBA-Publ., 1995-

Information sources in architecture and construction / ed. Valerie J. Nurcombe. – London [u.a.] : Bowker-Saur, 1996

Datenbanken:

- RSWB (Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen, Bauwesen)
Host: IRB
Hersteller: Informationszentrum Raum & Bau, Stuttgart

Fachzeitschriften:

AIT : Architektur, Innenarchitektur, technischer Ausbau. – Leinfeldern-Echterdingen : Koch, 1980-

Intelligente Architektur : Zeitschrift für Architektur und Technik. – Leinfeldern-Echterdingen : Koch, 1994-

Das Mauerwerk : Zeitschrift für Technik und Architektur. – Berlin : Ernst, 1997-

Umriss : Zeitschrift für Baukultur. – Wiesbaden : Wiederspahn, 2001-

Spezielles:

Normennachweis, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 600ff.	ASB: Wmk	DK: 72	RVK: ZD 52000
--------------	----------	--------	---------------

Bauingenieurwesen

Definition:

Planung, Entwurf und statische Berechnung von Bauwerken

Sondersammelgebiete:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, Abt. Bauingenieurwesen (Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, Raum TIB 4/442 (Gebäude 17A, Aufgang 1)
- Senatsbibliothek Berlin (<http://www.senatsbibliothek.de>)

IuD-Stellen:

- UB der TU Berlin, Dokumentationsstelle Gebäudelehre (Straße des 17. Juni 150, 10623 Berlin, Raum A K176a, <http://www.ub.tu-berlin.de/Abteilungen/Dokumentation/Gebaeudelehre/index.html>)
- Informationszentrum Raum & Bau (IRB), Fraunhofer-Ges. Stuttgart (<http://www.irb.fhg.de/>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Handbuch für städtisches Ingenieurwesen / Otto Sill. – Darmstadt : Elsner, 1982-1984

Hütte : Taschenbücher der Technik ; Bautechnik / Hrsg. vom Wissenschaftlichen Ausschuss des Akademischen Vereins Hütte e.V.. – Berlin [u.a.] : Springer, 1970- (Bd. 4-6 Konstruktiver Ingenieurbau 1-3.. – 29. Aufl.. – 1988-1993)

Neufert, Ernst: Bauentwurfslehre : Grundlagen, Normen, Vorschriften – 37., erw. und überarb. Aufl.. – Braunschweig : Vieweg, 2002

Neumann: Dietrich [u. a.]: Baukonstruktionslehre / Dietrich Neumann ; Ulrich Weinbrenner ; Otto Frick ; Karl Knöll

Teil 1: mit 109 Tabellen und 16 Beispielen. - 33. vollst. überarb. Aufl.. – Stuttgart [u.a.] : Teubner, 2002

Teil 2: mit 96 Tabellen. – 31. durchges. und akt. Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Teubner, 2001

Ricken, Herbert: Der Bauingenieur : Geschichte eines Berufes / Herbert Ricken. – Berlin : Verl. für Bauwesen, 1994

Bibliographien:

Godel, Jules B.: Sources of construction information : an annotated guide to reports, books, periodicals, standards, and codes / by Jules B. Godel. – Metuchen, N.J. : Scarecrow Press, 1977-

Richardson, B. G.: CIRIA guide to European Community and international sources of construction information / comp. by B. G. Richardson. – London : Construction Industry Research and Information Association, 1989 (CIRIA special publication ; 60)

Schrifttum Bauwesen / Informationsverbundzentrum Raum und Bau. Fraunhofer Gesellschaft. – Stuttgart : IRB-Verl., 1976ff.

Datenbanken:

- RSWB (Raumordnung, Städtebau, Wohnungswesen, Bauwesen)
Host: IRB
Hersteller: Informationszentrum Raum & Bau, Stuttgart

Fachzeitschriften:

Der Bauingenieur : mit Bauinformatik ; Zeitschrift für das gesamte Bauwesen ; Organ der VDI-Gesellschaft Bautechnik / Gesellschaft Bautechnik. – Düsseldorf : Springer-VDI-Verl., 1920-

Spezielles:

Normennachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 603f.	ASB: Wmk 2ff.	DK: 624	RVK: ZI
-------------	---------------	---------	---------

Bergbau

Definition:

Alle Verfahren zur Gewinnung von Bodenschätzen.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Bergbau-Bücherei, Essen (Stiftung Bibliothek des Ruhrgebiets, Clemensstraße 17-19, 44789 Bochum, http://www.ruhr-uni-bochum.de/isb/bdr/frameset_bdr.htm)
- UB der TU Clausthal-Zellerfeld (Leibnizstr. 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld, <http://bibliothek.tu-clausthal.de>)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, Abt. Geowissenschaften (Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin, Raum BH 812)

IuD-Stellen:

- Dokumentationsstelle Ruhrgebietsforschung, Essen (http://www.ruhr-uni-bochum.de/isb/dsr/frameset_dsr.htm)
- GDMB Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik, Clausthal-Zellerfeld (<http://www.gdmb.de/gdmb.epl>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Grundriss der Bergtechnik : Leitfaden für den Unterricht an Bergberufsschulen / hrsg. von d. Westfäl. Berggewerkschaftskasse, Bochum. - Essen : Verl. Glückauf, 1985

Das kleine Bergbaulexikon / zsgest. am Studiengang Bergtechnik d. Fachhochsch. Bergbau. Westfäl. Berggewerkschaftskasse, Bochum. Von Walter Bischoff - 7., neu bearb. u. erw. Aufl. - Essen : Verl. Glückauf, 1988

Reuther, Ernst-Ulrich: Einführung in den Bergbau : e. Leitf. d. Bergtechnik u.d. Bergwirtschaft / von Ernst-Ulrich Reuther. - Essen : Verlag Glückauf, 1982

Jahrbuch ... der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft [Nebent.: Jahrbuch Bergbau, Erdöl und Erdgas, Petrochemie, Elektrizität, Umweltschutz]. - Essen : Verl. Glückauf, 2000-

Taschenbuch für Bergingenieure : Steinkohle, Erze, Salze ; Kompendium d. Bergbautechnologie ; Einkaufsführer für d. Bergbau. - Essen : Verl. Glückauf, 1974-

Bibliographien:

IMM abstracts / Institution of Mining and Metallurgy : a survey of world literature on economic geology, mining, mineral dressing, extraction, metallurgy, allied subjects / Institution of Mining and Metallurgy. - London : Institution of Mining and Metallurgy, 1950-

Datenbanken:

- ENERGY
Host: STN
Hersteller: IEA: Energy Technology Data Exchange, Oak Ridge (USA)
- ETEC - ENTEC Energietechnik
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik und FIZ Karlsruhe
- GEOLINE
Host: FIZ Technik
Hersteller: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover

Fachzeitschriften:

Mining : annual review. - London, 1964-1999 (danach unter dem Titel: Mining)

Surface mining : Braunkohle & other minerals / GDMB-Informationsgesellschaft mbH. - Clausthal-Zellerfeld : GDMB, 2000-

Systematikstellen:

BS: T200ff.	ASB: Wd	DK: 622	RVK: QR 530 - QR 535, ZK
-------------	---------	---------	--------------------------

Chemische Technologie (Verfahrenstechnik)

Definition:

Chemische Technologie befasst sich mit der technischen Durchführung der Verfahren, welche Stoffe nach Art, Eigenschaften oder Zusammenhang verändern.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin
- UB der FU Berlin

IuD-Stellen:

- DECHEMA e. V., Frankf./M. (<http://www.dechema.de>)
- FIZ Chemie, Berlin (<http://www.fiz-chemie.de>)
- FIZ Technik, Frankf./M.
- Fraunhofer Institut für Technische Chemie, Pfinztal (<http://www.ict.fhg.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Bergler, Friedrich: Physikalische Chemie für chemisch-technische Assistenten : 22 Tabellen / Friedrich Bergler. [Verantw. Hrsg. für diesen Bd. W. Dilger]. – 2., durchges. Aufl. – Stuttgart ; New York : Thieme ; [Weinheim] : [Wiley-VCH], [2001]

Bierwerth, Walter: Tabellenbuch Chemietechnik : Daten, Formeln, Normen, vergleichende Betrachtungen aus den Bereichen: allgemeine und technische Mathematik, Physik, Chemie, Verfahrenstechnik, Werkstoffkunde, Prozesstechnik/MSR-Technik, Arbeitssicherheit / von Walter Bierwerth. – 3., [aktualisierte u. erg.] Aufl. – Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel, 2001 (Europa-Fachbuchreihe für Chemieberufe)

Holzner, Dieter: Chemie für technische Assistenten in der Medizin und in der Biologie : [neu! + Molekularbiologie] / Dieter Holzner. – 4., wesentlich erw. Aufl. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2001

Jakubith, Manuel: Grundoperationen und chemische Reaktionstechnik : Einführung in die Technische Chemie / Manuel Jakubith. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 1998

Römpp-Lexikon Chemie / Hrsg.: Jürgen Falbe – 10., völlig überarb. Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Thieme, 1996-1999

Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry / ed. advisory board: Matthias Bohnet – 6., compl. rev. ed. – Weinheim : Wiley-VCH, 2003 – CD-ROM-Edition:

Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry [Elektronische Ressource]. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 1997- (Online-Ausg.: <http://www.mrw.interscience.wiley.com/ueic>)

Vauck, Wilhelm R. A. [u. a.]: Grundoperationen chemischer Verfahrenstechnik / Wilhelm R. A. Vauck; Hermann A. Müller. – 11., überarb. und erw. Aufl. – Stuttgart [u. a.] : Dt. Verl. für Grundstoffindustrie [u. a.], 2001

Wilke, Michaela: Basiswissen Chemie : allgemeine Chemie, anorganische Chemie, organische Chemie, technische Verfahren ; 39 Tabellen / Michaela Wilke. – Stuttgart [u.a.] : Hirzel, 2000

Bibliographien:

Verfahrenstechnische Berichte : VtB = Chemical and process engineering abstracts = Resúmenes analítico de procesos químicos / Bayer AG, Leverkusen, Zentrale Verfahrensinformation-Referateorgan; BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Technischer Informationsdienst. – Monheim, Rhein [u. a.] : Dechema, 1954- – CD-ROM-Edition:

Verfahrenstechnische Berichte : VtB [Elektronische Ressource] / Bayer-Aktiengesellschaft, Leverkusen ; BASF-Aktiengesellschaft, Ludwigshafen. – Langenfeld : Conzepke Software Service, 1994-

Literaturkurzberichte Chemische Technik und Biotechnologie / Fachinformationszentrum Chemie. DECHEMA Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie. – Berlin : FIZ Chemie, 1986-

Datenbanken:

- CEABA Chemische Technik und Biotechnologie
Host: FIZ Technik
Hersteller: DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V., Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Chemical engineering and processing = Verfahrenstechnik = Génie des procédés. – Lausanne : Elsevier, 1983- (Online-Ausg.: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?2013149&bibid=UBTIB>)

Verfahrenstechnik : VT ; unabhängige Zeitschr. für mech., therm., chem. u. biol. Verfahrenstechnik, Prozeß- u. Anlagentechnik, Apparatebau = Process engineering = Génie chimique. – Mainz : Krausskopf, 1978-

Spezielles:

Formelsammlungen

Systematikstellen:

BS: T 800	ASB: Wbm, Wbs, Wr	DK: 66	RVK: VN 7000 ff. ; ZQ 9910
-----------	-------------------	--------	-------------------------------

Elektronik

Definition:

Technik der Elektrogeräte

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB) Hannover
- Bibliothek des Deutschen Paten- und Markenamtes, München (Zweibrückenstraße 12, 80331 München (089) 21 95-24 37)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, insbes.: Fachgebiet Elektronik, Bibliothek: Einsteinufer 17, 10587 Berlin, Zi. 542/544, Sekr. EN 3

IuD-Stellen:

- Zentralinstitut Dokumentation Elektrotechnik im FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Begriffe der Elektronik : 4018 Fachwörter kurz und bündig erklärt / Siegfried B. Rentzsch. [Überarb. von Henning Kriebel]. - 4., überarb. Aufl. - Poing : Franzis, 1995

Brepohl, Klaus: Lexikon der neuen Medien / Klaus Brepohl. - 6. Aufl. - Köln : Dt. Inst.-Verl., 1993

Küpfmüller, Karl: Theoretische Elektrotechnik und Elektronik : eine Einführung / Karl Küpfmüller ; Gerhard Kohn. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo ; Hong Kong ; Barcelona ; Budapest : Springer, 1993

Lexikon Elektronik und Mikroelektronik / hrsg. von Dieter Sautter ; Hans Weinerth. [Graph. Darst.: Peter Lübke]. - Düsseldorf : VDI-Verl., 1993

Das große Werkbuch Elektronik [Elektronische Ressource] : das unverzichtbare Nachschlagewerk für jeden Praktiker auf einer interaktiven CD-ROM ; neu! : über 20 Berechnungstools auf der CD / Dieter Nährmann. - Poing : Franzis, 2001

Junge, Hans-Dieter: Lexikon Elektronik / Hans-Dieter Junge ; Albrecht Möschwitzer. - Weinheim ; New York ; Basel ; Cambridge ; Tokyo : VCH, 1993

Pütz, Jean [Hrsg.]: Einführung in die Elektronik / von Ernst Beckmann ... Hrsg. von Jean Pütz. - 22. Aufl. - Köln : vgs Verl. Ges., 1992

Zastrow, Dieter: Elektronik : Lehr- und Arbeitsbuch ; Einführung in Analogtechnik, Digitaltechnik, Leistungselektronik ; mit 89 Lehrbeispielen und 147 Übungen mit ausführlichen Lösungen / Dieter Zastrow. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1997

Bibliographien:

Electronics and communications abstracts journal : comprehensive coverage of essential scientific literature compiled by Engineering Information. - Bethesda, Md. : Cambridge Scientific Abstracts, 1966-

Science abstracts. Series B, Electrical & electronics abstracts / INSPEC, the Institution of Electrical Engineers; The Institute of Electrical and Electronics Engineers. - Stevenage : INSPEC, 1903-

Datenbanken:

- INSPEC (Physics, Electronics and Computing)
Host: FIZ Technik
Hersteller: Institution of Electrical Engineers, INSPEC, Herts (UK)
- ZDEE (ZDE Elektrotechnik und Elektronik)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e.V. , Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Elektor <Aachen> : Elektronik & Computertechnik. - Aachen : Elektor-Verl., 1970-

Elektronik. - Würzburg : Vogel, 1974-

Elektronik : Fachzeitschrift für industrielle Anwender und Entwickler. - Poing : WEKA Fachzeitschr.-Verl., 2000-

Fortschritt-Berichte VDI. Reihe 9. Elektronik, Mikro- und Nanotechnik / Verein Deutscher Ingenieure. - Düsseldorf : VDI-Verl., 1985-

Spezielles:

Normannachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 420ff.	ASB: Wgl 1	DK: 621.38	RVK: ZN
--------------	------------	------------	---------

Elektrotechnik

Definition:

Gesamtheit der technischen Erzeugung und Anwendung der Elektrizität

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB) Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- Zentralinstitut Dokumentation Elektrotechnik im FIZ Technik

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Grundlagen der Elektrotechnik : mit 36 Tafeln und 172 Beispielen / bearb. von Heinrich Frohne – 18., neubearb. und erw. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1996

Kories, Ralf: Taschenbuch der Elektrotechnik : Grundlagen und Elektronik / Ralf Kories; Heinz Schmidt-Walter. – 4., überarb. Aufl. – Thun [u.a.] : Deutsch, 2000

Küpfmüller, Karl: Einführung in die theoretische Elektrotechnik / Karl Küpfmüller. Bearb. von G. Kohn. – 3., verb. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 1990

Lunze, Klaus: Einführung in die Elektrotechnik : Lehrbuch für Elektrotechnik als Hauptfach / Klaus Lunze. – 13., durchges. Aufl. – Berlin : Verl. Technik, 1991

Philippow, Eugen: Grundlagen der Elektrotechnik / Eugen Philippow. – 10., durchges. und erg. Aufl. / Karl Walter Bonfig – Berlin : Verl. Technik, 2000

Pregla, Reinhold: Grundlagen der Elektrotechnik / Reinhold Pregla. – 6., überarb. Aufl. – Heidelberg : Hüthig, 2001

Süße, Roland: Theoretische Elektrotechnik / von Roland Süße und Bernd Marx. – Mannheim [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1994-

Zastrow, Dieter: Elektrotechnik : Lehr- und Arbeitsbuch ; mit 134 Lehrbeispielen und 221 Übungen mit Lösungen / Dieter Zastrow. – Braunschweig [u. a.] : Vieweg, 1997

Bibliographien:

Literaturdienst Elektrotechnik / Zentralstelle Dokumentation Elektrotechnik. Verein Deutscher Elektrotechniker / Dokumentationsring Elektrotechnik. – Berlin, 1973-

Science abstracts. Series B, Electrical & electronics abstracts / INSPEC, the Institution of Electrical Engineers; The Institute of Electrical and Electronics Engineers. – Stevenage : INSPEC, 1903-

Datenbanken:

- INSPEC (Physics, Electronics and Computing)
Host: FIZ Technik
Hersteller: Institution of Electrical Engineers, INSPEC, Herts (UK)
- ZDEE (ZDE Elektrotechnik und Elektronik)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e.V. , Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Elektrotechnik : das Automatisierungsmagazin. Beil.: Industrie-Elektrotechnik. – Würzburg : Vogel, 1949-

Spezielles:

Normannachweise, Patennachweise, Formelsammlungen, Tabellen

Systematikstellen:

BS: T 400ff.	ASB: Wg	DK: 621.3	RVK: ZN
--------------	---------	-----------	---------

Energietechnik (einschließlich Kerntechnik)

Definition:

Die Energietechnik befasst sich mit der wirtschaftlichen Verwertung verschiedenster Energieträger und deren Umwandlung in andere Energien.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Zentrale Fachbibliothek des FIZ Karlsruhe
- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- FIZ Karlsruhe

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Dittmann, Achim [Hrsg.]: Energiewirtschaft / hrsg. von Achim Dittmann. – Stuttgart : Teubner, 1998

Lüscher, Edgar [Hrsg.]: Kernenergie und Kerntechnik / Edgar Lüscher (Hrsg.). – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1982

McGraw-Hill encyclopedia of energy / Sybil P. Parker, ed. in chief. – 2. ed.. – New York [u.a.] : McGraw-Hill, 1981

Sube, Ralf [Hrsg.]: Wörterbuch Kerntechnik : Englisch, Deutsch, Französisch, Russisch ; mit 30.000 Wortstellen / hrsg. von Ralf Sube. – 1. Aufl., Lizenzausg.. – Essen : Girardet, 1985

Winje, Dietmar [Hrsg.]: Handbuchreihe Energieberatung, Energiemanagement / hrsg. von Dietmar Winje – Berlin [u.a.] : Springer [u.a.], 1986-

Bibliographien:

International nuclear information system : INIS [Elektronische Ressource] / International Atomic Energy Agency. – Boston, Mass. [u.a.] : Silver Platter, 1996-

Datenbanken:

- ENERGY
Host: STN International
Hersteller: International Cooperation in the framework of the International Energy Agency/Energy Technology Data Exchange
- ENTEC
Host: STN International
Hersteller: FIZ Karlsruhe und FIZ Technik, Frankf./M.
- INIS (International Nuclear Information System)
Host: International Atomic Energy Agency (URL: <http://www.iaea.org/programmes/inis/index.html>)
Hersteller: International Atomic Energy Agency, Wien

Fachzeitschriften:

Beiträge zur Energietechnik. – Wittenschlick/Bonn : Wehle, 1994-

emw : Zeitschrift für Energie, Markt, Wettbewerb / Hrsg.: Energieportal GmbH. – Essen : Energieportal, 2003-

Energie & Management : Zeitung für den Energiemarkt. – Herrsching : Energie & Management Verl.-Ges., 1994-

European transactions on electrical power : ETEP / published by Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) ...with the support of the Commission of the European Communities. – Berlin : VDE-Verl., 1991-

INTEC : Zeitschrift für Energie und Facility-Management. – München : IGT, Informationsges. Technik, 2001-

Kerntechnik : vereinigt mit Kernenergie ; unabhängige Zeitschrift für Energiesysteme und Strahlentechnik / Studiengesellschaft zur Förderung der Kernenergieverwertung in Schiffbau und Schifffahrt Kernforschungszentrum <Karlsruhe>. – München : Hanser, 1959-

Zeitschrift für Energiewirtschaft : ZfE. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1977-

Systematikstellen:

BS: T 390; T 410ff.	Asb. Wbt; Wfl 5	DK: 621.31; 621.384	RVK: ZN 8600; ZP
---------------------	-----------------	---------------------	------------------

Fahrzeugtechnik

Definition:

Lehre vom Bau und Betrieb der verschiedenen Fahrzeuge (Schienen-, Straßen-, Wasser- und Luftfahrzeuge)

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, insbes. Abt. Luft- und Raumfahrt (Marchstr. 12, 10587 Berlin, Raum F 143), Abt. Schiffs- und Meerestechnik (Salzufer 17/19, 10587 Berlin, Raum SG 1, 108)

IuD-Stellen:

- Dokumentation Kraftfahrtwesen, Bietigheim-Bissingen (Ulrichstraße 14, D-74321 Bietigheim-Bissingen, <http://www.dkf-ev.de/wir.htm>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Eisenbahn-Ingenieur-Kalender : EIK ; Jahrbuch für Schienenverkehr & Technik / Hrsg. Verband Deutscher Eisenbahn-Ingenieure e.V., VDEI. – Hamburg : Tetzlaff, 1988-

Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik / Lektorat: R. Gscheidle. [Autoren: Bohner, Max ...]. – 27., neubearb. Aufl.. – Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel, 2001

Fahrzeugtechnik : Karosserie- und Fahrzeugbau ; Technologie, Fachstufe / Gerd Lausen – Hamburg : Handwerk und Technik, 1999

Kraftfahrzeugtechnisches Wörterbuch : deutsch-englisch/englisch-deutsch = Technical dictionary of automotive engineering / zsgest. durch Ferdinand L. J. Wyhlidal. – Leonberg : Sprachendienst-GmbH, 1991

Bibliographien:

Automobile abstracts / Motor Industry Research Association, MIRA. – Lindley, 1968-2000 (danach elektronische Ressource, URL: <http://aic.mira.co.uk/aa.htm>)

DB-Select : aktuelle Business-Informationen für das Verbundsystem Bahn / Hrsg.: Deutsche Bahn AG, Zentralbereich. – Karlsruhe : DB Anlagen u. Haus Service GmbH, 1999-

Datenbanken:

- AINS (Automotive & News)
Host: DataStar
Hersteller: Forecast International/DMS
- DKFL (Automotive Engineering)
Host: DataStar
Hersteller: Dokumentation Kraftfahrwesen e.V.
- DKF2 (früher: VWWW)
Host: FIZ Technik
Hersteller: Dokumentation Kraftfahrwesen e.V.
- MIRA (Motor Industry Research)
Host: DataStar
Hersteller: MIRA Ltd.

Fachzeitschriften:

Automotive engineering international / Society of Automotive Engineers, SAE. – Warrendale, Pa. : SAE, 1998- (auch online verfügbar, URL: <http://www.sae.org/automag/>)

Spezielles:

Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 500ff.	ASB: Wk	DK: 629.1	RVK: ZO 4200 KFZ, ZO 5300 Schienenfahrzeuge, ZO 6200 Schiffbau, ZO 7200 Flugzeugbau
--------------	---------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Fertigungstechnik

Definition:

Umfasst alle Verfahren der industriellen und handwerklichen Herstellung von Werkstücken und Produkten.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Paten- und Markenamtes, München (Zweibrückenstraße 12, 80331 München (089) 21 95-24 37)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Meins, Wolfgang [Hrsg.]: Handbuch Fertigungs- und Betriebstechnik : mit 113 Tabellen / Wolfgang Meins (Hrsg.). – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1989

Spur, Günter [Hrsg.]: Handbuch der Fertigungstechnik / hrsg. von Günter Spur und Theodor Stöferle. – München [u.a.] : Hanser, 1979-1989

Westkämper, Engelberg [Hrsg.]: Einführung in die Fertigungstechnik / Engelbert Westkämper; Hans-Jürgen Warnecke. Unter Mitarb. von Bernhard Gottwald – 5., überarb. u. aktualisierte Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Teubner, 2002

Bibliographien:

Literaturschau.Unterreihe: Schweißen und verwandte Verfahren = Welding and allied processes / Hrsg. Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM); Deutscher Verband für Schweißtechnik (DVS); Fachinformationszentrum Technik e.V.; FWD, Förderverein Werkstoffdokumentation e.V.. – Düsseldorf : Dt. Verl. für Schweißtechnik, DVS-Verl., 1996-

Mechanical engineering abstracts : comprehensive coverage of essential scientific literature / comp. by Engineering Information. – Bethesda, Md. : Engineering Information, 1993-

Datenbanken:

- DOMA (Maschinenbau und Anlagenbau)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.
- ISMEC
Host: STN International
Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts (USA)

Fachzeitschriften:

Produktionstechnik – Berlin. – München [u.a.] : Hanser, 1979-

wt Werkstattstechnik online / Hrsg.: VDI Verein Deutscher Ingenieure. – Düsseldorf : Springer-VDI-Verl., 1999- (URL: <http://www.technikwissen.de/wt/>)

Spezielles:

Normennachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 300ff.	ASB: Wfk 5	DK: 621.75	RVK: QP 540; QP 543
--------------	------------	------------	---------------------

Fördertechnik

Definition:

Befasst sich mit den Einrichtungen zur Fortbewegung von festen, flüssigen und gasförmigen Körpern in senkrechter, horizontaler und geneigter Form.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Pfeifer, Heinz: Grundlagen der Fördertechnik / Heinz Pfeifer. – 5., verb. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1989

Scheffler, Martin: Grundlagen der Fördertechnik : Elemente und Triebwerke ; mit 73 Tabellen / Martin Scheffler. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1994

Taschenbuch für den Maschinenbau : mit Tabellen / Dubbel. Hrsg. von W. Beitz und K.-H. Grote. – 20., neubearb. und erw. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 2001

Bibliographien:

Mechanical engineering abstracts : comprehensive coverage of essential scientific literature / comp. by Engineering Information. – Bethesda, Md. : Engineering Information, 1993-

Datenbanken:

- DOMA (Maschinenbau und Anlagenbau)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Fördern und Heben : f + h ; Zeitschrift für Materialfluss und Automation in Produktion, Lager, Transport und Umschlag [Unterreihe: F + h-Report] / Fachgruppe Förderwesen. – Mainz : Vereinigte Fachverl., 1978-

Spezielles:

Normennachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 370	ASB: Wfm 3	DK: 621.6	RVK: ZO 9400 ff.
-----------	------------	-----------	------------------

Geodäsie (Vermessungswesen)

Definition:

Wissenschaft von der Vermessung der Erdoberfläche für wissenschaftliche, politische und privatrechtliche Zwecke, für den Straßenbau und topologische Luftaufnahmen.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Senatsbibliothek Berlin (Kartographisches Schrifttum)

Berliner Bibliotheken:

- UB der FU Berlin, Geowissenschaftliche Bibliothek (Malteserstr. 74-100, Haus O, 12249 Berlin)
- UB der TU Berlin, Abt. Geowissenschaften (Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin, Raum BH 812) und Bibliothek Geodäsie (Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Zi. H 6104)
- Senatsbibliothek (Kartographisches Schrifttum)

IuD-Stellen:

- Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover (<http://www.bgr.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Hennecke, Fritz: Vermessungstechnik für Bauingenieure / Fritz Hennecke. Mit einem Beitrag von P. Köhler. – 1. Aufl. – Berlin : Verl. für Bauwesen, 1989

Hennecke, Fritz [u. a.]: Handbuch Ingenieurvermessung / Fritz Hennecke; Gerhard Müller; Hans Werner. – Berlin : Verlag für Bauwesen, 1988- ab 2000 fortgesetzt unter dem Titel:

Möser, Michael [Hrsg.]: Handbuch Ingenieurgeodäsie / Michael Möser ... (Hrsg.). – Heidelberg : Wichmann, 2000-

Kahmen, Heribert: Vermessungskunde / Heribert Kahmen. – 19., überarb. Aufl. – Berlin [u.a.] : de Gruyter, 1997 (De-Gruyter-Lehrbuch)

Seeber, Günter: Satellitengeodäsie : Grundlagen, Methoden und Anwendungen / Günter Seeber. – Berlin [u.a.] : de Gruyter, 1989

Volquards, Hans: Vermessungskunde : für die Fachgebiete Architektur, Bauingenieurwesen, Vermessungswesen / Volquards ; Matthews. - Stuttgart : Teubner

Teil 1 / Von Kurt Matthews. Unter Mitw. von Volker Matthews. - 26., überarb. Aufl. – 1985

Teil 2 / Von Kurt Matthews. Unter Mitw. von Volker Matthews. - 15., neubearb. Aufl. – 1986

Bibliographien:

Grewe, Klaus: Bibliographie zur Geschichte des Vermessungswesens = Bibliography of the history of surveying / von Klaus Grewe. – Stuttgart : Wittwer, 1984 – (Schriftenreihe des Förderkreises Vermessungstechnisches Museum ; ...) (Vermessungswesen bei Konrad Wittwer ; ...)

Datenbanken:

- Geoline (Geowissenschaftliche Literaturdatenbank online)
Host: FIZ Technik, Frankf./M.
Hersteller: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover
- GEOARCHIVE
Host: DIALOG
Hersteller: Geosystems, Didcot (UK)

Fachzeitschriften:

VDV-Schriftenreihe : der Vermessungsingenieur in der Praxis / Verband Deutscher Vermessungsingenieure. – Wiesbaden : Chmielorz, 1989-

Systematikstellen:

BS: Ma 550	ASB: Tel	DK: 526	RVK: UT 1100 Geodäsie, ZD 69000 - ZD 69099 Geodäsie, Vermessungswesen, ZI 9000 - ZI 9800 Geodäsie, Vermessung
------------	----------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informatik (einschließlich Datenverarbeitung)

Definition:

Befasst sich mit der systematischen und automatischen Verarbeitung, Speicherung und Übertragung von Informationen aus Sicht der Hardware, der Software, der Grundlagen und der Auswirkungen.

(angelehnt an Def. von: http://www.gi-ev.de/informatik/was_ist_informatik/was-ist-informatik.shtml)

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin
- Zentralbibliothek Naturwissenschaften der UB der HU (Erwin Schrödinger-Zentrum, Rudower Chaussee 26, 12489 Berlin-Adlershof)

IuD-Stellen:

- FIZ Karlsruhe
- Gesellschaft für Informatik, Bonn (<http://www.gi-ev.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Pepper, Peter: Grundlagen der Informatik / von Peter Pepper. – 2., verb. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1995

Gumm, Heinz-Peter [u. a.]: Einführung in die Informatik / von Heinz-Peter Gumm und Manfred Sommer. Unter Mitw. von Wolfgang Hesse – 5., vollst. überarb. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 2002

Informatik-Handbuch / hrsg. von Peter Rechenberg; Gustav Pomberger. – 3., aktualisierte und erw. Aufl. – München [u.a.] : Hanser, 2002

Taschenbuch der Informatik : mit 114 Tabellen / hrsg. von Uwe Schneider und Dieter Werner. [Autoren: Joachim Ebert ...]. - München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2001

Verein Deutscher Ingenieure: VDI-Lexikon Informatik und Kommunikationstechnik / hrsg. von Manfred Broy und Otto Spaniol. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; Barcelona ; Hongkong ; London ; Mailand ; Paris ; Singapur ; Tokio : Springer, 1999

Bibliographien:

Computer and information systems abstracts journal : comprehensive coverage of essential scientific literature compiled by Engineering Information. – Bethesda, Md. : Cambridge Scientific Abstracts, 1978-

Science abstracts : physics and electrical engineering. Ser. C, Computer and control abstracts / The Institution of Electrical Engineers; The Institute of Electrical and Electronics Engineers. – Stevenage : INSPEC, 1966-

Datenbanken:

- COMPUSCIENCE
Host: STN International
Hersteller: FIZ Karlsruhe
- INFODATA
Host: STN International, FIZ Technik
Hersteller: Fachhochschule Potsdam
- INSPEC (Physics, Electronics and Computing)
Host: FIZ Technik
Hersteller: Institution of Electrical Engineers, INSPEC, Herts (UK)
- ZDEE (ZDE Elektrotechnik und Elektronik)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e.V. , Frankf./M.

Fachzeitschriften:

C't : Magazin für Computer-Technik. - Hannover : Heise, 1983- (Online-Ausg.: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?2031802&bibid=UBTIB>)

Information technology : it ; Methoden und innovative Anwendungen der Informatik und Informationstechnik ; Organ des Fachbereichs Technische Informatik und Architektur von Rechensystemen und des Fachbereichs Informationstechnik und Technische Nutzung der Informatik der Gesellschaft für Informatik e.V. / unter Mitwirkung des Fachbereichs 6 Technische Informatik der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG). – München : Oldenbourg, 2003-

Systematikstellen:

BS: Ma 700 – Ma 790	ASB: Wbr 2, Wc	DK: 681.3	RVK: SQ – SU
---------------------	----------------	-----------	--------------

Kunststofftechnik

Definition:

Lehre von den durch Umwandlung von Naturstoffen oder durch Synthese erzeugten Materialien und deren Anwendung.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB) Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin
- UB der FU Berlin

IuD-Stellen:

- Deutsches Kunststoff-Institut, Abt. dokumentation, Darmstadt (<http://www.dki-online.de>)
- FIZ Chemie, Berlin (<http://www.fiz-chemie.de>)
- Deutsche Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. (DECHEMA), Frankf./M. (<http://www.dechema.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Dominghaus, Hans: Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften / Hans Dominghaus. – 5., völlig neu bearb. und erw. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 1998

Franck, Adolf: Kunststoff-Kompendium : Herstellung, Aufbau, Verarbeitung, Anwendung, Umweltverhalten und Eigenschaften der Thermoplaste, Polymerlegierungen, Elastomere und Duroplaste / Adolf Franck. – 5., überarb. Aufl. – Würzburg : Vogel, 2000 (Vogel-Fachbuch)

Kunststoff-Handbuch / Becker, Gerhard W. u.a. [Hrsg.]. – München : Hanser, 1983-98 (mehrere Bände)

Kunststoff-Lexikon / unter Mitarb. von H. B. P. Gupta ... Hrsg. von Wilbrand Woebcken. – 9., aktualisierte und erw. Aufl. – München [u.a.] : Hanser, 1998

Schwarz, Otto [u. a.]: Kunststoffverarbeitung / Otto Schwarz; Friedrich Wolfhard Ebeling; Brigitte Furth. – 9., überarb. Aufl. – Würzburg : Vogel, 2002 (Vogel-Fachbuch)

Bibliographien:

Chemical abstracts. *Unterreihen*: CA on CD, CI on CD with abstracts [Elektronische Ressource] / American Chemical Society. – Columbus, 1996-

Datenbanken:

- CHEM - CA Search: Chemical Abstracts
Host: Dialog
Hersteller: Chemical Abstracts Service, Columbus (USA)
- DKII APOLLIT - Applied Polymers Literature
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Karlsruhe
- RAPR Polymer Library / RAPRA Abstracts
Host: FIZ: Technik
Hersteller: Rapra Technology Ltd., Shropshire, UK

Fachzeitschriften:

Kautschuk, Gummi, Kunststoffe : KGK ; internationale Fachzeitschrift für polymere Werkstoffe ; Organ: Deutsche Kautschuk-Gesellschaft e.V., Normenausschuß Kautschuktechnik im DIN / Körperschaft: Deutsche Kautschuk-Gesellschaft
Deutsches Institut für Normung. Normenausschuß Kautschuktechnik. - Heidelberg : Hüthig, 1962-

Kunststoffe, Synthetics : Fachzeitschrift für Herstellung, Verarbeitung und Anwendung von Kunststoffen und neuen Werkstoffen. – Solothurn : Vogt-Schild, 1992-

Kunststoffberater : Praxis und Technik der Verarbeitung. – Isernhagen : Giesel Verl. f. Publizität, 1956-

Kunststoffe : KU ; Werkstoffe, Verarbeitung, Anwendung ; Organ deutscher Kunststoff-Fachverbände [Deutsche Ausgabe]. – München : Hanser, 1911-

ab 1994 auch: Kunststoffe : bilingual edition, German + English ; KU. Unterreihe: Plast Europe. – München : Hanser, 1994-

Systematikstellen:

BS: T 820	ASB: Wrq	DK: 691.17 ; 678	RVK: ZM 5200
-----------	----------	------------------	--------------

Luft- und Raumfahrttechnik

Definition:

Lehre von der Konstruktion, dem Bau und dem Betrieb von Flugkörpern, Raumflugkörpern, Satelliten und deren Bestandteilen.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, insbes. Abt. Luft- und Raumfahrt (Marchstr. 12, 10587 Berlin, Raum F 143)

IuD-Stellen:

- Forschungs-Informations-Netzwerk Verkehr, Städtebau und Raumplanung (<http://fis.server.de>)
- Zentrale Informationsstelle für Verkehr, Bergisch Gladbach
- FIZ Technik, Frankf./M.
- Fachdokumentationsstelle Luftverkehr (FDL) an der TU Berlin (Marchstr. 12, 10587 Berlin, Raum F 101/102/134)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Götsch, Ernst: Luftfahrzeug-Technik : Einführung, Grundlagen, Luftfahrzeugkunde / Ernst Götsch. – 1. Aufl. - Stuttgart : Motorbuch-Verlag, 2000

Grundlagen der Luftfahrzeugtechnik in Theorie und Praxis / Luftfahrt-Bundesamt. – Köln : Verl. TÜV Rheinland, 1980-97 (5 Bde.)

Handbuch der Raumfahrttechnik : Grundlagen, Nutzung, Raumfahrtsysteme, Produktsicherung und Projektmanagement ; mit 92 Tabellen / Willi Hallmann ; Engelbert Plescher. – 2. Aufl. – München [u.a.] : Hanser, 1999

Renner, Udo [u. a.]: Satellitentechnik : eine Einführung / Udo Renner; Joachim Nauck; Nikolaos Balteas. – Berlin [u.a.] : Springer, 1988

Bibliographien:

International aerospace abstracts : IAA / Technical Information Service, American Institute of Aeronautics and Astronautics, National Science Foundation. Air Force Office of Scientific Research, Air Research and Development Command, Institute of the Aerospace Sciences. – New York, NY : American Inst. of Aeronautics and Astronautics, 1961-

Scientific and technical aerospace reports : STAR [Elektronische Ressource] / National Aeronautics and Space Administration, Scientific and Technical Information Office. – Washington, DC, 1996- (URL: <http://www.sti.nasa.gov/Pubs/star/Star.html>)

Datenbanken:

- FLIG – Flightline
Host: Dialog
Hersteller: Reed Business Publishing Ltd., Sutton (UK)

Fachzeitschriften:

Luft- und Raumfahrt : Wissenschaft, Technik, Wirtschaft / Hrsg.. Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt - Lilienthal-Oberth e.V. (DGLR). – Planegg : Aviatic Verl., 1980-

Systematikstellen:

BS: T 550, T 560	ASB: Wko	DK: 629.19; 629.19	RVK: QR 524
------------------	----------	--------------------	-------------

Maschinenbau:

Definition:

Herstellung von Vorrichtungen, die Kräfte erzeugen oder übertragen und damit technisch nutzbare Arbeit leisten oder diese in andere Energieformen umsetzen.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- FIZ-Technik, Fachabt. DOMA, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Franzke, Hans-Hermann: Einführung in die Maschinen- und Anlagentechnik / Hans-Hermann Franzke. – Berlin [u.a.] : Springer, 1987-1990

MachineWorld : Einführung in die Maschinentechnik / [Hrsg.: Swissmem, ASM Arbeitgeberverband der Schweizer Maschinenindustrie, Zürich]. – 1. Aufl. – Frankfurt am Main [u. a.] : Sauerländer, 2001

Maschinenbau : Normen für Studium und Praxis / Hrsg.: DIN, Deutsches Institut für Normung e.V.. – 12. Aufl. – Berlin [u.a.] : Beuth, 2003 (DIN-Taschenbuch ; 3)

Taschenbuch für den Maschinenbau : mit Tabellen / Dubbel. Hrsg. von W. Beitz und K.-H. Grote. – 20., neubearb. und erw. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 2001

Taschenbuch Maschinenbau : in acht Bänden / hrsg. von Wolfgang Fritzsche - [Lizenz-Ausg.]. – München [u.a.] : Hanser, 1984-

Bibliographien:

Mechanical engineering abstracts : comprehensive coverage of essential scientific literature / comp. by Engineering Information. – Bethesda, Md. : Engineering Information, 1993-

Referatedienst. Dokumentation Maschinenbau. Fachinformationszentrum Technik e.V. D / Dokumentation Maschinenbau. Fachinformationszentrum Technik. – Frankfurt a.M. : FIZ Technik, 1981 –

Datenbanken:

- DOMA (Maschinenbau und Anlagenbau)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.
- KOBRA Branchenzeitschriften
Host: FIZ Technik, GBI
Hersteller: Gesellschaft für betriebswirtschaftliche Information mbH (GBI), München

Fachzeitschriften:

Konstruktion : Zeitschrift für Produktentwicklung. – Düsseldorf : Springer-VDI-Verl., 1949-

Spezielles:

Normennachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 350 ff.	ASB: Wf	DK: 621 ; 621.01	RVK: ZL ; ZQ 9930
---------------	---------	------------------	-------------------

Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Definition:

Praktische Anwendung der Kybernetik ; Naturvorgänge und technische Prozesse werden durch Steuerung d. h. willkürliche Eingriffe beeinflusst.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- Zentralinstitut Dokumentation Elektrotechnik im FIZ Technik, Frankf./M.
- UB der TU Berlin, Informationsvermittlung Technik (IVT) (<http://www.ub.tu-berlin.de/Abteilungen/Dokumentation/IVT/index.html>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Krist, Thomas: Mess-, Steuerungs-, Regelungstechnik : Formeln, Daten, Begriffe ; für Berufsausbildung, Studium und Praxis / Thomas Krist. – 5. Aufl. – Darmstadt : Hoppenstedt, 1991 (Formeln, Daten Begriffe)

Liebler, Eberhard [u. a.]: Lexikon der Analysen-, Meß- und Regelungstechnik / von Eberhard Liebler und Rolf Plesch. – Berlin [u.a.] : Siemens, 1980

Profos, Paul: Lexikon und Wörterbuch der industriellen Meßtechnik : Wörterbuchteil englisch - deutsch ; mit 97 Bildern und 5 Tabellen / von Paul Profos und Heinz Domeisen. – 3., völlig überarb. und stark erw. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1993

Merz; Ludwig [u. a.]: Grundkurs der Regelungstechnik : Einführung in die praktischen und theoretischen Methoden / von Ludwig Merz; Hilmar Jaschek. – 12., völlig überarb. u. erw. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1993-

Samal, Erwin [u. a.]: Grundriß der praktischen Regelungstechnik : mit 32 Tabellen / von Erwin Samal und Wilhelm Becker. – 20., durchges. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 2000

Taschenbuch der Messtechnik : mit 484 Bildern und 62 Tabellen / herausgegeben von Jörg Hoffmann. [Autoren: Franz Adunka ...]. – 3., erweiterte Auflage. – München [u.a.] : Fachbuchverlag Leipzig im Carl-Hanser-Verlag, 2002

Unbehauen, Heinz: Regelungstechnik / Heinz Unbehauen. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 2000 (3 Bde. mit versch. Aufl.)

Bibliographien:

[Literaturschau / Messen mechanischer Größen] Literaturschau / Hrsg. Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ; VDI/VDE Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA) ; Fachinformationszentrum Technik e.V. ; FWD, Förderverein Werkstoffdokumentation e.V. Messen mechanischer Größen = Measurement of mechanical quantities . – Frankfurt, M. : FIZ Technik, 24.1996,5 –

Informationsdienst / Fachinformationszentrum Technik e.V.. Unterreihe: Regelungstechnik / ZDE Dokumentation Elektrotechnik im Fachinformationszentrum Technik e.V.. – Frankfurt, M. : FIZ Technik, 1985-

Datenbanken:

- INSPEC (Physics, Electronics and Computing)
Host: FIZ Technik
Hersteller: Institution of Electrical Engineers, INSPEC, Herts (UK)
- ZDEE (ZDE Elektrotechnik und Elektronik)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e.V. , Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Automatisierungstechnik : at ; Methoden und Anwendungen der Steuerungs-, Regelungs- und Informationstechnik ; Organ der GMA (VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik) und der NAMUR (Interessengemeinschaft Prozessleittechnik der Chemischen und Pharmazeutischen Industrie). - München : Oldenbourg, 1985-

F-&-M-Mechatronik : Elektronik-Entwicklung und Gerätebau ; Organ der VDE-VDI-GMM Gesellschaft Mikroelektronik, Mikro- und Feinwerktechnik. – München : Hanser, 2002-

Spezielles:

Normennachweise, Patentnachweise

Systematikstellen:

BS: T 150	ASB: Wgl ; Wfk ; Wbr	DK: 534.6 ; 521.317	RVK: UX 1100 allg. ; ZQ 1100 ff. ; ZL 3330
-----------	----------------------	---------------------	-----------------------------------------------

Metallkunde

Definition:

Die Lehre und Erforschung und den Eigenschaften der Metalle und Metalllegierungen.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek im Stahl-Zentrum, Düsseldorf (Informationsbereich Technik und Bibliothek Sohnstraße 65 D-40237 Düsseldorf, <http://www.vdeh.de/deutsch/arbeitsinformat/fachbibl.htm>)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, Fachgebiet Metallkunde, Bibliothek (Ernst-Reuter-Pl. 1, 10587 Berlin, Zi. BH 306)

IuD-Stellen:

- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Dokumentationsstelle, Frankf./M. (<http://www.dgm.de>)
- Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik, Informations- und Dokumentationsdienst, Clausthal-Zellerfeld (<http://www.gdmb.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Gobrecht, Jürgen: Werkstofftechnik Metalle / von Jürgen Gobrecht. Mit einem Kapitel zur Produktentwicklung von Erhard Rumpler. – München [u.a.] : Oldenbourg, 2001 (Oldenbourg-Lehrbücher für Ingenieure)

Handbuch der Metallmärkte : Erzvorkommen, Metallgewinnung, Metallverwendung, Preisbildung, Handelsregelungen / Hrsg. von Werner Gocht. Unter Mitarb. von – 2., völlig überarb. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 1985

Hornbogen, Erhard: Metallkunde : Aufbau und Eigenschaften von Metallen und Legierungen / E. Hornbogen; H. Warlimont. – 4., völlig neu bearb. und erw. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 2001

Metals handbook / ed. by J. R. Davis; prepared under the direction of the ASM International Handbook Committee. – Desk ed., 2. ed. – Materials Park, Ohio : ASM International, 1998

Stahlfibel / hrsg. vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute (VDEh). – Düsseldorf : Verl. Stahleisen, 2002

Bibliographien:

Aluminium industry abstracts / in cooperation with ASM International and the Institute of Materials. – Bethesda, Md. : Cambridge Scientific Abstracts, 1992- Online-Ausgabe:

Aluminium Industry Abstracts [Elektronische Ressource]. – Bethesda, Md. : CSA, 1972- (URL für HU-Rechner: <http://www.csa.com/csa/factsheets/aia.shtml>)

Metals abstracts / publ. by the Institute of Metals and the American Society for Metals; Metals Abstracts Trust. – London [u.a.] : Trust, 1968- Online-Ausgabe:

METADEX [Elektronische Ressource]. – Bethesda, Md. : CSA, 1966- (URL für HU-Rechner: <http://sun5.csa1.co.uk/htbin/CURRENT/dbrng.cgi?username=uhanh&access=uhanh668&cat=materials&s=0>)

Datenbanken:

- METADEX (Metals Abstracts/Alloy Index)
Host: STN International
Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts, Bethesda, Md. (USA)
- WEMA Werkstoffe/Materials
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Advanced engineering materials. – Weinheim : Wiley-VCH, 1999- Online-Ausgabe:

Advanced engineering materials [Elektronische Ressource]. – Weinheim : Wiley-VCH Verl., 1999- (URL für HU-Rechner: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?2016980&bibid=UBTIB>)

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik = Materials science and engineering technology / DECHEMA e.V., Deutsche Gesellschaft für Chemisches Apparatewesen, Chemische Technik und Biotechnologie. – Weinheim : Wiley-VCH, 1988- Online-Ausgabe:

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik [Elektronische Ressource]. – Weinheim : Wiley-VCH, 1999- (URL für HU-Rechner: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?2025930&bibid=UBTIB>)

Stahl und Eisen <Düsseldorf> : Zeitschrift für die Herstellung und Verarbeitung von Eisen und Stahl / Hrsg.: Verein Deutscher Eisenhüttenleute (VDEh); Wirtschaftsvereinigung Stahl. – Düsseldorf : Verl. Stahleisen, 1881-

Zeitschrift für Metallkunde : international journal of materials research and advanced techniques / ed.: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde. – München : Hanser, 1919-

Sytematikstellen:

BS: T 220, 230	ASB: Wd	DK: 669	RVK: UQ 7000 - UQ 7740 ; ZM 4000 - ZM 4650
----------------	---------	---------	-----------------------------------------------

Metallurgie (Hüttenkunde)

Definition:

Lehre von der Gewinnung der Metalle.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Bibliothek im Stahl-Zentrum, Düsseldorf (<http://www.vdeh.de/deutsch/arbeitsinformat/fachbibl.htm>)
- Verein Deutscher Gießereifachleute (VDG), Informationszentrum Giesserei, Düsseldorf (http://212.88.134.84/vdg/vdgcontman5/1_4.htm)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, Abt. Geowissenschaften Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin Raum BH 812

IuD-Stellen:

- Deutsche Gesellschaft für Metallkunde, Dokumentationsstelle, Frankf./M. (<http://www.dgm.de>)
- Gesellschaft für Bergbau, Metallurgie, Rohstoff- und Umwelttechnik, Informations- und Dokumentationsdienst, Clausthal-Zellerfeld (<http://www.gdmb.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Gießerei-Lexikon / hrsg. von Stephan Hasse, Begr. von Ernst Brunhuber. - Ausg. 2001, 18. Aufl. - Berlin : Schiele & Schön, 2000
Handbuch der Metallmärkte : Erzvorkommen, Metallgewinnung, Metallverwendung, Preisbildung, Handelsregelungen / Hrsg. von Werner Gocht. Unter Mitarb. von - 2., völlig überarb. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1985
Neumann, Franz: Gußeisen : Schmelztechnik, Metallurgie, Schmelzbehandlung / Franz Neumann. - 2., überarb. Aufl. - Renningen-Malmsheim : expert-Verl., 1999
Oeters, Franz: Metallurgie der Stahlherstellung / Franz Oeters. - Berlin [u.a.] : Springer [u.a.], 1989
Schwerdtfeger, Klaus [Hrsg.]: Metallurgie des Stranggießens : Gießen und Erstarren von Stahl / Hrsg.: Klaus Schwerdtfeger. - Düsseldorf : Stahleisen, 1992
Stolte, Gerd: Secondary metallurgy : fundamentals, processes, applications / Gerd Stolte. - 1. Aufl. - Düsseldorf : Verl. Stahleisen, 2002
Tisza, Miklós: Physical metallurgy for engineers / M. Tisza. - Materials Park, Ohio [u.a.] : ASM International [u.a.], 2001

Bibliographien:

Aluminium industry abstracts / in cooperation with ASM International and the Institute of Materials. - Bethesda, Md. : Cambridge Scientific Abstracts, 1992- Online-Ausgabe:
Aluminium Industry Abstracts [Elektronische Ressource]. - Bethesda, Md. : CSA, 1972- (URL für HU-Rechner: <http://www.csa.com/csa/factsheets/aia.shtml>)
Metals abstracts / publ. by the Institute of Metals and the American Society for Metals; Metals Abstracts Trust. - London [u.a.] : Trust, 1968- Online-Ausgabe:
METADEX [Elektronische Ressource]. - Bethesda, Md. : CSA, 1966- (URL für HU-Rechner: <http://sun5.csa1.co.uk/htbin/CURRENT/dbrng.cgi?username=uhanh&access=uhanh668&cat=materials&s=0>)

Datenbanken:

- METADEX (Metals Abstracts/Alloy Index)
Host: STN International
Hersteller: Cambridge Scientific Abstracts, Bethesda, Md. (USA)
- WEMA Werkstoffe/Materials
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Revue de métallurgie [Elektronische Ressource]. - Les Ulis : EDP Sciences, 2000- (URL für HU-Rechner: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?2045820&bibid=UBTIB>)
Stahl und Eisen <Düsseldorf> : Zeitschrift für die Herstellung und Verarbeitung von Eisen und Stahl / Hrsg.: Verein Deutscher Eisenhüttenleute (VDEh); Wirtschaftsvereinigung Stahl. - Düsseldorf : Verl. Stahleisen, 1881-

Systematikstellen:

BS: T 220	ASB: Wd	DK: 669	RVK: UQ 7100 ; VE 9650 ; ZK 7000 - ZK 8600
-----------	---------	---------	--------------------------------------------------

Reproduktionstechnik

Definition:

Umfasst fotografische, fotomechanische und elektroschie Verfahren zur Herstellung von Druckformen zum Zwecke der Wiedergabe und Vervielfältigung in verschiedenen Druckverfahren.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin
- UB der FU Berlin

IuD-Stellen:

- FIZ Chemie, Berlin
- FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Armin, Leutert: Allgemeine Fachkunde der Drucktechnik : Fach- und Lehrbuch / Armin Leutert. – 11., total überarbeitete Auflage.. – Baden : Baden-Verlag, 1993

Bruckmann's Handbuch der Drucktechnik / Erhardt D. Stiebner. Unter Mitarb. von Johannes Determann – 5., vollst. überarb., neu gestaltete und erw. Aufl. – München : Bruckmann, 1992

Dorra, Manfred: Lexikon der Satzherstellung / Manfred Dorra; Hans Walk. – Itzehoe : Verl. Beruf + Schule, 1990 (Lexikon der gesamten grafischen Technik / Roland Golpon (Hrsg.) ; Bd. 2, [Teil 1])

→ **Lexikon der gesamten grafischen Technik** / Roland Golpon (Hrsg.). - Itzehoe : Verl. Beruf + Schule, 1990-

Stiebner, Erhardt D. [u. a.]: Drucktechnik heute : ein Leitfaden / Erhardt D. Stiebner; Heribert Zahn; Hubert Blana. [Hrsg. in Zusammenarbeit mit Novum Gebrauchsgraphik, internationale Monatszeitschrift für Kommunikationsdesign]. – 2., vollst. überarb. und erw. Aufl. – München : Bruckmann, 1994 (Novum press)

Bibliographien:

Chemical abstracts. Unterreihen: CA on CD, CI on CD with abstracts [Elektronische Ressource] / American Chemical Society. – Columbus, 1996-

Datenbanken:

- FORGA Druckindustrie
Host: FIZ Technik
Hersteller: Forschungsgesellschaft Druck e.V. (FOGRA), München

Fachzeitschriften:

Digitaldruck : Magazin für digitale Drucktechnik. – München : WNP-Verlag, 1998 -

Druck- & Medien-Magazin : Nachrichten, Technik, Wirtschaft. – Waiblingen : Druck-Medien-Verl., 2000-

Druck- und Medien-ABC : Fachliche Informationen für die Ausbildung in der Druck- und Medienindustrie / Zentral-Fachausschuss für die Druckindustrie in der Bundesrepublik Deutschland. – Heidelberg, 1998-

Systematikstellen:

BS: T 760	ASB: Ahl 4	DK: 768 ; 778.18	RVK: AP 98600 ; VN 5850
-----------	------------	------------------	-------------------------

Schiffsbau, Schiffstechnik

Definition:

Lehre von der Konstruktion, dem Bau und dem Betrieb der Wasserfahrzeuge. Hinzu kommen noch die Grundlagenfächer und die Betriebsvorschriften.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München (80306 München)

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, Abt. Schiffs- und Meerestechnik (Salzufer 17/19, 10587 Berlin, Raum SG 1, 108)

IuD-Stellen:

- FIZ Technik
- Forschungs-Informations-Netzwerk Verkehr, Städtebau und Raumplanung (<http://fis.server.de>)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Handbuch der Schiffsbetriebstechnik / Kurt Illies [Hrsg.]. – 2., vollst. neubearb. Aufl. Erschienen: Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1984-

Schneekluth, Herbert: Entwerfen von Schiffen : Vorlesungen / H. Schneekluth. – 3., verb. und erw. Aufl. – Herford : Koehler, 1985

Wiebeck, Erno [u. a.]: Technologie des Schiffskörperbaus / Erno Wiebeck ; Martin Beyrodt ; Zlatko Winkler. – 2., durchges. Aufl. - Unveränd. Nachdr.. – Berlin : Verl. Technik, 1985

Bibliographien:

Hansa : international maritime journal / Seeverkehrsbeirat. – Hamburg : Schifffahrts-Verl. Hansa, 1864-

Datenbanken:

- DOMA (Maschinenbau und Anlagenbau)
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik, Frankf./M.
- VDI-Nachrichten
Host: FIZ Technik
Hersteller: VDI-Verlag, Düsseldorf

Fachzeitschriften:

Ship technology research : journal for research in shipbuilding and related subjects = Schiffstechnik. – Hamburg : Schifffahrtsverl. Hansa, 1989-

Spezielles:

Formelsammlungen, Navigationsbücher, Entwurfsskizzen

Systematikstellen:

BS: T 510	ASB: Wkk	DK: 629.12	RVK: ZO 6200 - 6400
-----------	----------	------------	---------------------

Textiltechnik

Definition:

Umfasst die Herstellung textiler Rohstoffe (Fasern, Garne), sowie ihre Verarbeitung (Spinnerei, Weberei) und Veredelung (Färberei, Textilreinigung).

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- Rheinisches Industriemuseum Textilfabrik Cromford, Ratingen (Cromforder Allee 24, 40878, Ratingen Tel.: 02102/ 87 03 09)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Behr, Detlev: Taschenbuch der Textilchemie / Detlev Behr. – 1. Aufl. – Leipzig : Fachbuchverl, 1988

Kießling, Alois [u. a.]: Textil-Fachwörterbuch / Alois Kießling ; Max Matthes. – Neuaufll. – Berlin : Schiele und Schön, 1993 (Fachbuchreihe modernes Fachwissen Textilien und Bekleidung)

Fachwörterbuch Textil : deutsch-englisch, english-german / Joachim Schubert. – 6., völlig überarb. und erw. Aufl. – Frankfurt am Main : Dt. Fachverl., 1994

Taschenbuch für die Textilindustrie : TBT. – Berlin : Schiele & Schön, 1951-

Textile Herstellungsverfahren / [unter Leitung d. Berufsfachkomm. "Facharbeiter für Textiltechnik" beim VEB Kombinat Wolle u. Seide, Meerane, von folgendem Autorenkollektiv erarb.: Rolf Goldacker, Kollektivl. ...]. - Leipzig : Fachbuchverlag, 1987

Textile Werkstoffe. – 6. Aufl. – Leipzig : Fachbuchverl., 1988 (Lehrbücher für den Facharbeiter für Textiltechnik)

Bibliographien:

Textile technology digest / Institute of Textile Technology. – Charlottesville, Va., 1944-

Weaver's digest : textile technology from weaver to weaver / Sulzer Textil AG. – Rüti, 1999-

World textile abstracts / Shirley Institute, Manchester. – Amsterdam : Elsevier Science, 1969-

Datenbanken:

- TEXTILETECH
Host: STN International
Hersteller: Institute of Textile Technology, Charlottesville, VA (USA)
- WTEXTILES
Host: STN International
Hersteller: Elsevier Science BV, Amsterdam (NL)

Fachzeitschriften:

Melliand-Textilberichte : international textile reports. – Frankfurt, M. : Melliand Textilberichte, 1926-

Systematikstellen:

BS: T 700 ff.	ASB: Wp	DK: 691.15	RVK: LB 94000 - LB 94695 ; ZS 5700 - ZS 7500
---------------	---------	------------	-------------------------------------------------

Umweltschutz / Umwelttechnik

Definition:

Alle Maßnahmen zur Erhaltung und Reinhaltung der für die menschliche Gemeinschaft lebensnotwendigen Elemente der Umwelt.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Fachbibliothek des Umweltbundesamtes, Berlin (www.umweltbundesamt.de)
- Senckenbergische Bibliothek, Frankf./M. (<http://www.seb.uni-frankfurt.de>)

IuD-Stellen:

- Dokumentationstelle des Umweltbundesamtes, Berlin
- UB der TU Berlin, Abt. Technischer Umweltschutz (Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Raum KF 406)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Dreyhaupt, Franz Joseph [Hrsg.]: VDI-Lexikon Umwelttechnik / hrsg. von Franz Joseph Dreyhaupt. - Düsseldorf : VDI-Verl., 1994
Feßmann, Jürgen [u. a.]: Angewandte Chemie und Umwelttechnik für Ingenieure : Handbuch für Studium und betriebliche Praxis / Feßmann; Orth. - 2. Aufl.. - Landsberg/Lech : ecomed Sicherheit, 2002
Fiedler, Hans Joachim [Hrsg.]: Umweltschutz : Grundlagen, Planung, Technologien, Management ; mit 45 Tabellen / hrsg. von Hans Joachim Fiedler ... Unter Mitarb. von 23 Fachwissenschaftlern. - Jena [u.a.] : Fischer, 1996
Fröhling, Wolfgang: Umweltschutz : Grundlagen moderner Ökologie / Wolfgang Fröhling. - Köln : Fortis [u.a.], 1998 (Fortis)
Gossow, Volkmar: Umwelt- und Entsorgungstechnik : Entsorgungspraxis, Bau- und Verfahrenstechnik / Volkmar Gossow. - 2., völlig überarb. Aufl.. - Wiesbaden [u.a.] : Bauverl., 1993
Handbuch des Umweltschutzes / Vogl; Heigl; Schäfer. - 3. Aufl.. - Landsberg am Lech : ecomed, 1992- (Losebl.-Ausg.)
Johe, Heiko [u. a.]: Einführung in den ökologischen Umweltschutz / Heiko Johe; Christoph Kraus. - 2. Aufl.. - 1998 (Werner-Ingenieur-Texte ; 47)
Philipp, Bertram [Hrsg.]: Einführung in die Umwelttechnik : Grundlagen und Anwendungen aus Technik und Recht / Bertram Philipp (Hrsg.). - 2., verb. Aufl.. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1994 (Studium Umwelttechnik)
Schwister, Karl [Hrsg.]: Taschenbuch der Umwelttechnik : mit 59 Tabellen / hrsg. von Karl Schwister. - 1. Aufl.. - München [u.a.] : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser Verl., 2003
Steubing, Lore [Hrsg.]: Natur- und Umweltschutz : ökologische Grundlagen, Methoden, Umsetzung ; mit 82 Tabellen / hrsg. von Lore Steubing ... Bearb. von 16 Fachwissenschaftlern. - Jena [u.a.] : Fischer, 1995 (Umweltforschung)

Bibliographien:

Dörner, Erika [u. a.]: Bibliographie umweltrelevanter Bibliographien / [Bearb.: Erika Dörner; Astrid Schubert]. Hrsg. vom Umweltbundesamt. - Berlin : E. Schmidt, 1998 (UMPLIS)
Environment abstracts : also including 1975 - 1993 Energyline abstracts [Elektronische Ressource] / Congressional Information Service, CIS. - Bethesda, Md. : CIS, 1994-
Environment abstracts. Annual / Congressional Information Service, CIS. - Bethesda, Md. : CIS, 1980-
Pollution abstracts. - Bethesda, Md. : Cambridge Scientific Abstracts, 1970-

Datenbanken:

- UFOR (Umweltforschungsdatenbank)
Host: DataStar
Hersteller: Umweltbundesamt, Berlin
- ULIT (Umweltliteraturdatenbank)
Host: DataStar
Hersteller: Umweltbundesamt, Berlin

Fachzeitschriften:

UmweltMagazin : Entscheider-Magazin für Technik und Management ; vereint mit Umwelt. - Düsseldorf : Springer-VDI-Verl., 1980- (Online-Ausg.: www.technikwissen.de/umwelt)

Systematikstellen:

BS: N 130	ASB: Wmp	DK: 502.7	RVK: AR
-----------	----------	-----------	---------

Verkehrstechnik

Definition:

Befasst sich mit allen Vorrichtungen und Einrichtungen, die dem mechanisierten Verkehr dienen. Beinhaltet u. a. Elemente aus der Fahrzeugtechnik und Architektur.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB) Hannover
- Bibliothek des Deutschen Museums, München

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin, insbes. Bibliothek des Verkehrswesen-Seminars (Hardenbergstr. 4/5, 10623 Berlin, 4.OG (Sekt. HAD-35))

IuD-Stellen:

- Forschungs-Informations-Netzwerk Verkehr, Städtebau und Raumplanung (<http://fis.server.de>)
- Zentrale Informationsstelle für Verkehr, Bergisch Gladbach (Brüderstraße 53, 51427 Bergisch Gladbach, Tel. (02204) 60029)

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Höfer, G. [Hrsg.]: Grundlagen der Verkehrstechnik / Höfer G. [Hrsg.]. – 3., bearb. Aufl.. – Berlin : Transpress Verl. für Verkehrswesen, 1985

Köberlein, Christian: Verkehrslexikon / von Christian Köberlein. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1997

Lapierre, Rudolf [Hrsg.]: Verkehrsleittechnik für den Straßenverkehr / hrsg. von Rudolf Lapierre – Berlin [u.a.] : Springer, 1987-1988

Mensen, Heinrich: Moderne Flugsicherung : Organisation, Verfahren, Technik / Heinrich Mensen. Mit einem Geleitw. von Heinrich Eckhardt. – 2., Neubearb. Aufl.. – Berlin [u.a.] : Springer, 1993

Menzer, E. [Hrsg.]: Transporttechnologie Eisenbahn / E. Menzer [Hrsg.]. – Berlin : Transpress Verl. f. Verkehrswesen, 1985-1989 (2 Bde.)

Bibliographien:

Dokumentation Straße : Kurzauszüge aus d. Schrifttum über d. Straßenwesen / Hrsg. Dokumentationsstelle der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e.V.. – Köln : Forschungsges., 1961-

Schrifttum aus dem Verkehrswesen. Zeitschriften- und Periodikaverzeichnis / Zentrale Informationsstelle für Verkehr <Köln>. – Köln : Dt. Verkehrswiss. Ges., 1982- (Anl. von: Schriftenreihe der Deutschen Verkehrswissenschaftlichen Gesellschaft / A. Reihe A, Dokumentation)

Datenbanken:

- RSWB PLUS Raumplanung, Städtebau, Wohnungs- und Bauwesen
Host: FIZ Technik
Hersteller: Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau (IRB), Stuttgart
- VDI-Nachrichten
Host: FIZ Technik
Hersteller: VDI-Verlag, Düsseldorf

Fachzeitschriften:

Verkehr und Technik : V + T ; Organ für den gesamten öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) im kommunalen und regionalen Bereich und im Verkehrsverbund (VV) ; Zeitschrift für Verkehrstechnik, Verkehrspolitik, Verkehrswirtschaft / Schriftl.: ESV-Zentralredaktion. - Berlin [u. a.] : Erich Schmidt, 1995-

Verkehrs-Rundschau : Fachzeitschr. für d. Kraftverkehr ; mit Berufsgenossenschaftsteil. – München : Vogel, 1946-

Systematikstellen:

BS: T 500 ff.	ASB: Wk	DK: 656	RVK: AR 27700 ; ZO
---------------	---------	---------	--------------------

Werkstoffkunde / Werkstoffprüfung

Definition:

Lehre von der Zusammensetzung der Werkstoffe bzw. Überprüfung der physikalischen, chemischen und technischen Eigenschaften sowie der Belastbarkeit der Werkstoffe.

Sondersammelgebiete / Spezialbibliotheken:

- Technische Informationsbibliothek (TIB), Hannover

Berliner Bibliotheken:

- UB der TU Berlin

IuD-Stellen:

- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin (<http://www.bam.de>)
- FIZ Technik, Frankf./M.

Handbücher / Lexika / Einführungen:

Bargel, Hans-Jürgen [Hrsg.]: Werkstoffkunde : mit 204 Tabellen / Hans-Jürgen Bargel ... Hrsg. von Hans-Jürgen Bargel; Günter Schulze. – 7., überarb. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 2000

Gräfen, Hubert [Hrsg.]: Lexikon Werkstofftechnik / hrsg. von Hubert Gräfen. – Berichtiger Nachdr. . – Düsseldorf : VDI-Verl., 1993

Hornbogen, Erhard: Werkstoffe : Aufbau und Eigenschaften von Keramik-, Metall-, Polymer- und Verbundwerkstoffen ; mit 102 Tabellen / Erhard Hornbogen. – Berlin [u. a.] : Springer, 2002

Hornbogen, Erhard [u. a.]: Werkstoffe : Fragen, Antworten, Begriffe / Erhard Hornbogen; Holger Haddenhorst; Norbert Jost. – 3., neubearb. und erw. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 1995

Weißbach, Wolfgang: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung : [ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Studium] / Wolfgang Weißbach. – 13., neubearb. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 2000

Bibliographien:

Literaturschau = Non-destructive testing. Zerstörungsfreie Prüfung : ZfP = Non-destructive testing / Hrsg.: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ; Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V (DGZfP) ; Fachinformationszentrum Technik e.V.; FWD, Förderverein Werkstoffdokumentation e.V.. – Berlin : DGZfP, 1996-

Datenbanken:

- Stahllit
Host: InterHost 3000 (<http://www.stahllit.com>)
Hersteller: Stahlinstitut VDEh, Düsseldorf
- TRIBO
Host: STN International
Hersteller: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- WEMA Werkstoffe/Materials
Host: FIZ Technik
Hersteller: FIZ Technik e. V., Frankf./M.

Fachzeitschriften:

Materials and corrosion : Organ der GfKORR - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., des Auskunftsdienstes Werkstoffberatung der DECHEMA e.V. und der Europäischen Föderation Korrosion = Werkstoffe und Korrosion / Gesellschaft für Korrosionsschutz ; AGK - Gesellschaft für Korrosion und Korrosionsschutz ; Verein Deutscher Korrosionsfachleute. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 1995- (Online-Ausg.: <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/?1481051&bibid=UBTIB>)

Spezielles:

Werkstofftabellen (z. B. DECHEMA-Werkstoff-Tabelle)

Systematikstellen:

BS: T 124	ASB: Wbn	DK: 620.1	RVK: UQ 8010 ; ZM 3000 ff.
-----------	----------	-----------	----------------------------