

Sonstige Gebiete der Technik

ZEA-ZWR

ZEA-ZEZ	Allgemeines. Gesamtschrifttum
ZFA-ZFZ	Umweltschutz. Sicherheitstechnik. Schutztechnik
ZGA-ZHA	Bergbau
ZHC-ZHN	Hüttenkunde
ZHU-ZLF	Fertigungstechnik
ZLI-ZMX	Werkstoffkunde. Werkstoffprüfung. Korrosion
ZNH-ZPF	Chemische Technologie
ZPH-ZPO	Energietechnik (außer Kerntechnik). Energiewirtschaft
ZPQ-ZQL	Kerntechnik (einschl. Reaktortechnik)
ZQN-ZTA	Verkehrswesen. Verkehrstechnik
ZTF-ZUI	Feinmechanik. Optik. Foto
ZUM-ZUY	Drucktechnik
ZVA-ZVU	Textiltechnik. Textilindustrie
ZWA-ZWR	Verschiedene Industrien, Handwerke, Gewerbe

ZEA-ZWR Sonstige Gebiete der Technik**ZEA-ZEZ Allgemeines. Gesamtschrifttum**

ZEA Bibliographien. Kataloge. Zeitschriftenverzeichnisse Sonstige
Schrifttumsverzeichnisse

ZEA-ZEZ Allgemeines. Gesamtschrifttum

ZED Organisation und Geschichte der Forschung Organisation und
Geschichte von Vereinigungen und Institutionen. Adreßbücher

ZEE Organisation von Studium und Beruf. Studienanleitungen Allgemeine
Einführungen in das Studium

ZEF Geschichte einzelner Gebiete der Technik

ZEG Biographien und Personalverzeichnisse

ZEI Sammelwerke. Gesammelte Schriften Schrifttum vermischten Inhalts:
Festschriften, Tagungsberichte, Fortschrittsberichte

ZEM Fachenzyklopädien. Fachlexika

ZEN Formelsammlungen. Datenbücher. Tabellen

ZEO Aufgabensammlungen

ZEP Darstellungen größerer Teilgebiete. Handbücher Lehrbücher

ZES Methodenlehre. Forschungstechniken. Hilfswissenschaften

ZEU Beziehungen zu anderen Disziplinen und Lebensbereichen

ZEW Sammlungen: Serien, Seminarausarbeitungen, Hochschulschriften,
Sonderdrucke

ZEWD Dissertationen

ZEZ Populäre Darstellungen. Curiosa. Iocosa. Varia

ZFA-ZFZ Umweltschutz. Sicherheitstechnik. Schutztechnik

ZFA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen. Kreislaufwirtschaft.
UVP. Öko-Audit. Umweltanalytik

allg. wirtsch. Aspekte des Umweltschutzes s. PWD-PWS

ZFA-ZFZ Umweltschutz. Sicherheitstechnik. Schutztechnik

ZFAR Umweltrecht. Umwelthaftung

ZFB Wasser- und Abwassertechnik allgemein. Grundwasser. Angewandte
Hydrobiologie. Biotechnologie. Abwasserhydraulik

ZFD Wasserversorgung. Wasserbedarf. Wasseraufbereitung

Siedlungswasserwirtschaft s. XGA-XGI

ZFE Abwasser. Abwasserbehandlung. Kläranlagen (Verfahren und Betrieb)

ZFF Wasserverunreinigung. Gewässerschutz. Flußhygiene

ZFG Temperaturerhöhung von Luft und Gewässern durch Abwärme.
Klimaänderung. Treibhauseffekt

ZFI Luftverunreinigung. Luftreinhaltung. Schädliche Gase.
Immissionsschutz

Entstaubung s. ZNP

ZFA-ZFZ Umweltschutz. Sicherheitstechnik. Schutztechnik (Forts.)

ZFL Gewerbehygiene (Schutz gegen Belästigung durch die Industrie).
Industrieabfälle. Gefährliche Stoffe und Güter. Sondermüll.
Bodenbelastung. Altlasten. Umweltchemikalien. Recycling

ZFM Lärm. Lärmschutz

Physiologische Wirkungen des Lärms s. VWH

Lärmmessung s. WFFN

ZFN Städtehygiene. Stadtreinigung. Müllabfuhr. Abfallbeseitigung.
Kanalisation. Mülldeponien. Thermische Abfallbehandlung
(Müllverbrennung). Kompostierung

Industrieabfälle s. ZFL

ZFQ Technische Bauhygiene. Haus-(geräte-)technik. Installation.
Sanitärtechnik

Elektroinstallation s. YBB

Belichtung s. WTU

ZFR Heizung. Lüftung. Klimatechnik. Wärmepumpen (Anwendung).
Schornsteintechnik

Isoliertechnik s. XCB

Wärmepumpentechnik s. XSK

ZFU Arbeitssicherheit. Arbeitsschutz. Unfallschutz.
Unfallverhütungsvorschriften und -schutzbestimmungen Allgemeines
Rettungswesen

ZFV Brandlehre. Brandschutzlehre. Explosionsschutz. Feuerlöschwesen

ZFW Zivilschutz. Luftschutz

ZFZ Jahresberichte von Organisationen, Ämtern

ZGA-ZHA Bergbau

ZGA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen , auch Erdöl- u.
Erdgasgewinnung

ZGA-ZHA Bergbau

ZGC Geschichte des Bergbaus

ZGD Bergrecht

ZGE Bergwirtschaft (Vorräte)

ZGF Prospektion. Lagerstättenerschließung

ZGI Marktscheidewesen

ZGK Einzelne Bergbauzweige: Steinkohlenbergbau. Braunkohlenbergbau.
Torfgewinnung. Erzbergbau. Bergbau auf Steine und Erden (Bausteine,
Tone, Sande, Salze, ...)

ZGM-ZHA Bergbautechnik

ZGM Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZGN Tagebautechnik. Bohrtechnik

ZGO Untertagebautechnik (Schachtbau, Fördertechnik, Tiefbohrtechnik,
Erdöl- und Gasgewinnung)

ZGT Grubenwetterung. Grubenbeleuchtung

ZGM-ZHA Bergbautechnik (Forts.)

ZGU Wasserhaltung

ZGV Übertageanlagen

ZGW Aufbereitungstechnik (Zerkleinerung, Klassieren, ...)

ZGY Grubensicherheit. Rettungswesen. Gesundheitsschutz

ZGZ Bergschäden. Rekultivierung

ZHA Meerestechnik. Offshore Technik

ZHC-ZHN Hüttenkunde

ZHC Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZHC-ZHN Hüttenkunde

ZHE Metallkunde (Phasendiagramme, Phasenumwandlung, Strukturen, Physikalisches Verhalten)

ZHG Metallurgie. Hydrometallurgische (Naß-) Verfahren Pyro- und Elektrometallurgische Verfahren

ZHJ Metallanalyse (metallurgische Probierkunde)

ZHK Legierungen. Legierungssysteme

ZHL-ZHN Eisenhüttenkunde

ZHL Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZHM Eisenerzeugung (hier auch Anlagen und Anlagenplanung)

ZHN Stahlerzeugung (hier auch Anlagen und Anlagenplanung)

ZHU-ZLF Fertigungstechnik**ZHU-ZLF Fertigungstechnik****ZHU-ZIX Allgemeines. Gießen. Pulvermetallurgie. Umformen Schnitt-, Stanz-, Drück- und Tiefziehtechnik****ZHU-ZIX Allgemeines. Gießen. Pulvermetallurgie. Umformen Schnitt-, Stanz-, Drück- und Tiefziehtechnik****ZHU-ZHX Allgemeines**

ZHU Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZHV Betriebswirtschaftliche und technische Fragen der Fertigung

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre s. PZA-QCT

ZHVA Gesamtdarstellungen. Rechnerintegrierte Fertigung (CIM)

ZHVC Produktentwurf. Konstruktion. Rechnergestütztes Konstruieren (CAD). Recyclinggerechtes Konstruieren

CAD-Anwendungssoftware s. TZH, TZHD

ZHVD Arbeitsvorbereitung. Produktplanungs- und Steuerungssysteme (PPS). Fabriksimulation. Betriebsdatenerfassung

ZHVE Fertigungsplanung. Rechnerunterstützte Fertigungsplanung (CAP). NC-Programmierung. Fertigungssteuerung

ZHU-ZHX Allgemeines (Forts.)

ZHVJ Fertigung. Fertigungsautomatisierung. Rechnergestützte Fertigung (CAM). Flexibilisierung

ZHW Instandhaltung. Reparatur

ZHX Fabrik- und Fertigungsanlagen. Anlagenplanung Flexible Fertigungssysteme (FFS)

Industrieroboter s. XRW-XRWZ

Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen s. ZJB

Qualitätssicherung s. WBG

Sensortechnik s. WFCD

Fertigungsmeßtechnik s. WFC

ZIA-ZIG Gießen. Gießereitechnik

ZIA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZIB Formerei. Kernmacherei. Modellbau

ZIC Schmelzen. Gießereiöfen

ZID Spezielle Gießverfahren: Schleuderguß. Feinguß Strangguß. Druckguß

ZIE Gießereitechnische Anlagen und Anlagenplanung

ZIG Pulvermetallurgie. Sintern

Metallurgie s. ZHG

ZIK-ZIP Umformen

ZIK Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZIL Schmieden (Freiformschmieden, Gesenkschmieden)

ZIM Pressen

ZIN Walzen

ZIO Ziehen. Drahtziehen

ZIP Explosivumformen

ZIR Biegen

ZIS-ZIX Schnitt-, Stanz-, Drück-, Tiefziehtechnik

ZIS Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZIT Schneiden. Scherschneiden (Stanzen). Lochen. Wasserstrahlschneiden

ZIV Tiefziehen

ZIX Spaltverfahren

ZIY-ZJT Spanende Fertigung. Besondere Abtragende Arbeitsverfahren

ZIY-ZJT Spanende Fertigung. Besondere Abtragende Arbeitsverfahren (Forts.)**ZIY-ZJL Spanende Fertigung****ZIY-ZJT Spanende Fertigung. Besondere Abtragende Arbeitsverfahren**

ZIY Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZIZ Grundlagen der spanenden Bearbeitung: Zerspanbarkeit Spanbildung. Kräfte. Bearbeitungsgenauigkeit

ZJA Werkzeugmaschinen (Bauteile, Arbeitsweise, ...) Gestelle. Lagerungen. Führungen. Antriebe. Spannzeuge Schlitten. Spindeln. Schneidewerkzeuge

ZJB Steuerung von Werkzeugmaschinen. Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen

ZJF Drehen. Drehbänke. Drehautomaten

ZJG Hobeln. Stoßen. Hobel- und Stoßmaschinen

ZJH Bohren. Bohrmaschinen

ZJI Fräsen. Fräsmaschinen

ZJJ Feilen. Feilmaschinen. Entgraten. Räumen. Räummaschinen

ZJK Schleifen. Polieren. Läppen. Honen. Schleif-, Polier-, Läpp- und Honmaschinen

ZJL Sägen. Sägemaschinen

ZJN-ZJT Besondere Abtragende Bearbeitungsverfahren

ZJN Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZJO Elektrotechnische Bearbeitung

ZJP Elektroerosive (funken-, lichtbogenerosive) Bearbeitung

ZJQ Elektronen-, Laser-, Plasmastrahlbearbeitung

Laser allgemein s. YFH

ZJT Elektrochemische Verfahren. Wasserinjektorstrahlen. Ätzen

ZJU-ZLF Schweißen. Löten. Kleben und Nieten. Oberflächenbehandlung. Warmbehandlung. Sonderverfahren. Verpackungs- technik. Bearbeitung von Metallen allgemein**ZJU-ZLF Schweißen. Löten. Kleben und Nieten. Oberflächenbehandlung. Warmbehandlung. Sonderverfahren. Verpackungs- technik. Bearbeitung von Metallen allgemein****ZJU-ZKD Schweißen**

ZJU Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZJV Schweißfehler. Schweißnahtprüfung

ZJW Schweißen von Eisen und Stahl

ZJX Schweißen von Nichteisenmetallen

ZJY Schweißen von Nichtmetallen

ZJZ

ZJZ Einzelne Schweißverfahren. Preßschweißverfahren
Schmelzschweißverfahren. Laserstrahlschweißen

ZJU-ZKD Schweißen (Forts.)

ZKC Sonderschweißverfahren. Roboterschweißen

ZKD Schweißen einzelner Konstruktionen (Brücken, ...)

ZKG-ZKI Löten

ZKG Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZKH Weichlöten

ZKI Hartlöten

ZKL Kleben und Nieten

ZK0-ZKS Oberflächenbehandlung. Oberflächenschutz

ZK0 Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZKP Reinigen: Putzen. Beizen. Entzundern. Entrosten. Entfetten

ZKQ Herstellung von Überzügen: Metallische Überzüge
(Diffusionsverfahren). Emailüberzüge

Farbüberzüge s. ZPF

ZKS Dünnschichttechnik

Galvanotechnik s. XZH

Korrosionsschutz s. ZMX

ZKT-ZKU Warmbehandlung

ZKT Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZKU Einzelne Verfahren: Glühen. Härten. Anlassen Vergüten. Tempern.
Abschrecken

ZKY-ZLD Sonderverfahren der Fertigungstechnik

ZKY Zahnradbearbeitung. Verzahnmaschinen

ZKZ Gewindefertigung

ZLA Rohrherstellung

Rohre (Maschinenelemente) s. XMK-XMS

ZLB Fein- und Feinstbearbeitung

ZLD Mikromechanik

Mikrosystemtechnik s. YFB

ZLE Verpackungstechnik

ZLF Bearbeitung von Nichtmetallen allgemein

ZLI-ZMX Werkstoffkunde. Werkstoffprüfung. Korrosion

ZLI Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

Werkstoffe der Elektrotechnik s. XWO-XWW

ZLI-ZMX Werkstoffkunde. Werkstoffprüfung. Korrosion (Forts.)**ZLI-ZMX Werkstoffkunde. Werkstoffprüfung. Korrosion****ZLM-ZLY Werkstoffkunde**

ZLM Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZLP Metallische Werkstoffe allgemein

ZLQ Eisen und Stahl

ZLR Nichteisenmetalle

ZLT Nichtmetallische Werkstoffe allgemein

ZLU Keramische Werkstoffe. Beton. Glas

ZLUC Keramische Werkstoffe. Feuerfeste Stoffe (refractories). Keramik-Metall-Verbundwerkstoffe (cermets). Sinterwerkstoffe

ZLUE Beton. Zement

ZLUG Glas

ZLW Holz. Papier

ZLX Verbundwerkstoffe allgemein. Faserverbundwerkstoffe

ZLY Werkstoffe mit besonderen Eigenschaften. Dämmstoffe. Diamanten.

ZMA-ZML Werkstoffprüfung

ZMA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen . Betriebsfestigkeit

ZMB Prüfung einzelner Werkstoffe

ZME Zerstörungsfreie Prüfverfahren: Magnetische Verfahren
Durchstrahlungsverfahren. Ultraschallverfahren

ZMG Metallographie

ZMI-ZML Zerstörende Prüfverfahren

ZMI Statische Festigkeitsuntersuchungen (Zug-, Biege-, Verdreh-,
Scherversuche; Kriech- und Warmfestigkeits- versuche

ZMK Härteprüfung

ZML Dynamische Festigkeitsuntersuchungen. Dauerschwingversuche.
Kerbschlagversuche

ZMP-ZMX Korrosion. Korrosionsprüfung

ZMP Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZMQ Korrosionswiderstandsfähige Stoffe

ZMR Korrosive und korrosionsfördernde Stoffe

ZMU Theoretische Grundlagen der Korrosion (Spannungskorrosion,
Spaltkorrosion)

ZMV Korrosion (einschl. Korrosionsprüfung) einzelner Werkstoffe

ZMW Korrosionsprüfung allgemein (Korrosionsversuche,
Korrosionserscheinungen)

ZMP-ZMX Korrosion. Korrosionsprüfung (Forts.)

ZMX Korrosionsschutz. Umweltbelastung der Stahl- und Eisenbauten

ZNH-ZPF Chemische Technologie

ZNH Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZNH-ZPF Chemische Technologie**ZNK-ZNW Allgemeine chemische Technologie**

ZNK Verfahrenstechnik

ZNM Apparatebau und Apparatewesen. Chemische Reaktoren. Bioreaktoren

Biologische und chemische Energieumwandlung s. ZPOK

ZNO-ZNS Einzelne physikalische Verfahren und Apparate

ZNO Stoff- und Energietransport

ZNP Stofftrennung (Zentrifugieren, Staub- und Entstaubungstechnik. Thermische Trennverfahren (Adsorbieren, De- stillieren, Kristallisieren, Sublimieren, ...)

Trocknen s. ZNS

ZNQ Stoffvereinigung. Rührprozesse. Mischen

ZNR Zerkleinern. Mahl- und Zerkleinerungsvorrichtungen. Mühlen

ZNS Industrielle Trocknung. Trocknungstechniken

ZNT Ärosole. Stäube (Entstehung, Verhalten, Wirkung)

ZNV Technische Reaktionsführung

ZNW Chemische Fabriken und Anlagen insgesamt

ZOA-ZPF Spezielle chemische Technologie. Einzelne Grundstoffe und Erzeugnisse

ZOA Anorganische Technologie. Anorganische Grundstoffe und Erzeugnisse

ZOB Technische Flüssigkeiten und Gase (Eigenschaften, Verhalten, Handhabung, Verwendung)

ZOD-ZPA Organische Technologie

ZOD Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZOE-ZOM Brennstoffe. Kraftstoffe. Kohlenwasserstoffe

ZOE Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZOF Verbrennungslehre. Feuerungstechnik. Öfen

ZOG Feste Brennstoffe. Pyrolyse (Verkoken, Vergasen)

ZOH Flüssige Brennstoffe. Erdöl. Kohle-Suspensionen

ZOI Gasförmige Brennstoffe

ZOJ Bitumina. Asphalt

Z0E-Z0M Brennstoffe. Kraftstoffe. Kohlenwasserstoffe (Forts.)

Z0K Explosionsstoffe
Z0L Kraftstoffe. Treibstoffe
Z0M Schmierstoffe

Schmiertechnik s. XJR

Z0Q-Z0U Organische Zwischenprodukte und Halbstoffe

Z0Q Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen
Faserstoffe (Papierherstellung) s. ZWM
Z0R Lösungsmittel. Weichmachermittel
Z0U Naturstoffe. Verarbeitung von Agrarprodukten (Chemurgie).
Nachwachsende Rohstoffe allg.

Z0V-Z0X Makromolekulare Stoffe und Erzeugnisse

Z0V Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen
Z0W Kunststoffe. Kunststoffverarbeitung (Extruder, ...)
Z0X Kautschuk. Gummi. Elastomere
ZPA Grenzflächenaktive Stoffe. Reinigungsmittel. Tenside Seifen.
Detergentien

ZPD-ZPF Verschiedene Stoffe und Technologien

ZPD Klebstoffe. Kitte. Leime
ZPE Kosmetika. Kosmetische Chemie
ZPF Farbstoffe. Farbindustrie. Anstrichtechnik. Lacke

ZPH-ZP0 Energietechnik (außer Kerntechnik). Energiewirtschaft

ZPH Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen
Elektrische Energietechnik s. XYA-XY0

ZPH-ZP0 Energietechnik (außer Kerntechnik). Energiewirtschaft

ZPJ Versorgungsbetriebe für Gas, Wasser und Elektrizität
Wasserversorgung allgemein s. ZFD
ZPK Gastech. Wasserstoffenergietechnik
Biogas s. ZP0K
ZPL Wärmetechnik. Wärmekraftwerke. Fernwärme. Wärme-Kraft-Kopplung.
Wärmerückgewinnung.
ZPOZ Sonstiges zur Energietechnik und -wirtschaft (Energieversorgung,
-vorräte, -bedarf, -einsparung, ...)
ZP0 Sonstige Energiequellen. Regenerative Energiequellen
ZP0A Allgemeines

ZPH-ZP0 Energietechnik (außer Kerntechnik). Energiewirtschaft (Forts.)

ZPOC Solarenergie. Solaranlagen (Warmwasserbereitung, ...)

ZPOF Windenergie

ZPOH Natürliche gespeicherte Sonnenwärme (Umweltwärme)

ZPOK Biologische und chemische Energieumwandlung (Biomasse, Biogas)

Nachwachsende Rohstoffe s. ZOU

ZPOM Wasserkraft. Gezeitenkraftwerke. Meereskraftwerke

ZPOX Sonstige Energieformen (Geothermische Energie, ...)

ZPOD Solarthermische Energiewandlung. Sonnenkollektoren.

ZPOE Photoelektrische Energiewandlung. Photovoltaische Energiewandlung

*Solarzellen s. XZM***ZPQ-ZQL Kerntechnik (einschl. Reaktortechnik)**

ZPQ Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZPQ-ZQL Kerntechnik (einschl. Reaktortechnik)

ZPR Reaktortheorie. Reaktorphysik. Reaktorchemie

ZPS Reaktormeßtechnik. Reaktorversuche

ZPT Reaktorthermodynamik. Kühlmittel und -systeme

ZPU Reaktorberechnung und -auslegung

ZPV

ZPV Reaktorarten

ZPW Kernenergieanlagen. Leistungsreaktoren

ZPX Betrieb. Regelung. Sicherheit

ZQA Technologische Fragen der Kerntechnik

ZQB Reaktorbauteile

ZQC Abschirmung. Strahlenschutz. Strahlenunfälle

ZQD Kerntechnische Laboratorien. Heiße Zellen

ZQF Isotopentechnik. (Reaktor-) Brennstoffe

ZQK Radioaktive Materialien (Abfälle) und ihre Behandlung

ZQL Anwendung der Kerntechnik

ZQN-ZTA Verkehrswesen. Verkehrstechnik

ZQN Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

Verkehrs- und Transporttechnik s. a. XDU-XEF

ZQN-ZTA Verkehrswesen. Verkehrstechnik (Forts.)**ZQN-ZTA Verkehrswesen. Verkehrstechnik****ZQ0-ZQZ Landfahrzeuge (ausgen. Schienenfahrzeuge)**

ZQ0 Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen . Solarmobile.
Fahrradtechnik

ZQP Fahrwerktechnik (Lenkung, Reifen, Räder, Federung, Stoßdämpfer).
Fahrverhalten

ZQQ Konstruktion. Fahrzeugleichtbau

ZQS Fahrzeugelektrik und -elektronik. Beleuchtung

ZQT Bauelemente von Kraftfahrzeugen: Getriebe. Bremsen Fahrgestelle.
Achsen. Kühler

Motoren s. XNN-XPk

ZQU Instandhaltung. Reparatur. Prüfung

ZQZ Umweltbelastung <Fahrzeuge>

ZRA-ZRK Spurgebundene Fahrzeuge. Schienenfahrzeuge

ZRA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZRB Triebfahrzeuge

ZRD Eisenbahnwagen. Waggonbau

ZRF Besondere Bahnsysteme (Magnetbahnen, ...)

ZRG Städtische Nahverkehrsmittel

ZRH Werkstätten. Unterhaltung und Pflege des rollenden Materials

ZRK Eisenbahnbetrieb. Bahnhöfe. Fahrpläne. Signaltechnik

ZRM-ZRX Schiffbau. Schifffahrt

ZRM Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZRN Schiffbau

ZR0 Schiffsmaschinenbau. Schiffsantriebe

ZRS Schiffsarten

ZRV Schiffbaubetrieb. Werften

ZRW Schiffsführung. Schiffsverkehrstechnik. Navigation

ZRX Fahrstabilität

ZSA-ZSI Luftfahrttechnik

ZSA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZSB Flugtechnik. Flugdynamik. Flugmechanik (Flugzeugentwurf und
-steuerung)

ZSC Flugsimulation

ZSA-ZSI Luftfahrttechnik (Forts.)

ZSD Luftfahrzeuge

ZSG Betrieb des Flugzeugs. Flugzeugführung

ZSH Flugnavigation. Flugsicherung. Flugmeteorologie

ZSI Luftverkehr. Flughafenbetrieb

ZSM-ZS0 Raketentechnik

ZSM Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZSN Raketentechnik

ZS0 Aerodynamik. Flugmechanik. Lenkung. Instrumentierung

ZSR-ZSU Raumfahrt (Astronautik)

ZSR Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZSS Raumfahrzeuge (Bau und Funktion)

ZST Steuerung und Lenkung von Raumfahrzeugen

ZSU Satelliten. Raumstationen

ZTA Waffentechnik

ZTF-ZUI Feinmechanik. Optik. Foto

ZTF Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZTF-ZUI Feinmechanik. Optik. Foto

ZTG Optik und Feinmechanik allgemein

ZTH Feinmechanik. Feingerätetechnik. Feinwerktechnik

ZTK-ZT0 Technische Optik

ZTK Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZTL Optische Bauelemente

ZTM Optikbearbeitungsmaschinen

ZTN Feinoptik

ZT0 Optische Instrumente

*Elektronenmikroskope s. UFF***ZUA-ZUI Foto- und Filmtechnik. Reprographie**

ZUA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZUB Physikalische und chemische Grundlagen

ZUC Geschichte der Fotographie

ZUA-ZUI Foto- und Filmtechnik. Reprographie (Forts.)

ZUD Foto- und Filmmaterialien

ZUE Fotografische Verfahren. Dunkelkammertechnik

ZUF Fotografie. Fotopraxis. Aufnahmetechnik

ZUG Fotografische Apparate und Zubehör. Warenkunde

ZUH Filmtechnik. Kinotechnik. Kinopraxis

ZUI Vervielfältigungstechnik. Reprographie. Reproduktionstechnik.
Xerographie

ZUM-ZUY Drucktechnik

ZUM Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZUM-ZUZ Drucktechnik

ZUN Druckereigeschichte. Erfindung der Buchdruckerkunst

ZUP Elemente, Geräte und Maschinen zum Herstellen und Nachbilden von
Druckformen

ZUR Druckverfahren. Druckmaschinen

ZUU Hilfsmaschinen (Falzmaschinen, Maschinen zum Perforieren, Rändern,
...)

ZUV Vervielfältigungsvorrichtungen und -verfahren

ZUY Materialien für den graphischen Druck (Platten, Massen, Farben,
Feucht- und Waschmittel, Maternmappen)

ZVA-ZVU Textiltechnik. Textilindustrie

ZVA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZVA-ZVU Textiltechnik. Textilindustrie**ZVB-ZVC Faserstoffe**

ZVB Allgemeines. Naturfasern (Wolle, Flachs, Seide, ...)

ZVC Chemiefasern. Sonstiges

ZVF Textilprüfung und -fehler. Textilchemische und -physikalische
Untersuchungen. Echtheitsprüfung. Farbmessung

ZVH-ZVI Textilmaschinen

ZVH Allgemeines

ZVI Einzelprobleme (Klima, Aufladung, Bleichen, ...)

ZVJ Spinnerei. Zwirnerei

ZVL Seilerei. Flechtereie

ZVM Weberei

ZVO Wirkerei. Strickerei

ZVQ Textilveredlung. Ausrüstung. Textilappretur

ZVH-ZVI Textilmaschinen (Forts.)

ZVS Textilverarbeitung. Konfektion

ZVU Textilreinigung. Chemischreinigung

ZWA-ZWR Verschiedene Industrien, Handwerke, Gewerbe**ZWA-ZWD Silikattechnik. Gesteinshüttenkunde****ZWA-ZWR Verschiedene Industrien, Handwerke, Gewerbe**

ZWA Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZWB Beton- und Zementindustrie

Werkstoffkunde s. ZLUE

ZWC Keramik

ZWD Glastechnologie

ZWH Holzbearbeitung. Holzindustrie

Werkstoffkunde s. ZLW

ZWK-ZWM Zellstoff- und Papierindustrie

ZWK Gesamtdarstellung und allgemeine Einzelfragen

ZWL Zellstoffindustrie

ZWM Papierfabrikation

ZWQ Gerbereitechnologie. Lederindustrie. Kürschnerei

ZWR Landmaschinen