

Regensburger Verbundklassifikation

Technik

(ZG - ZS)

Universitätsbibliothek Regensburg

Stand: 2. Quartal 2026

Inhaltsverzeichnis

Technik allgemein	5
Architektur	11
Bauingenieurwesen	25
Bergbau und Hüttenwesen	45
Maschinenbau	51
Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik	59
Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik	73
Verkehr, Transport	95
Energietechnik	109
Automatisierungstechnik, Mechatronik	115
Handwerk, Feinwerktechnik, Holztechnik, Papiertechnik, Textiltechnik und sonstige Technik	125
Register	133

ZG	Technik allgemein
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
4000	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
4500	Fortgesetzte Kongressberichte <i>Empfehlung zur Bildung der individuellen Signatur: Ab 2000: nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft; bei Zählung Anschluss mit Bindestrich, sonst Anschluss des Jahres zweistellig mit Punkt</i>
4900	Sonstige Kongressberichte <i>Empfehlung zur Bildung der individuellen Signatur: Ab 2000: nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft; Anschluss des Jahres zweistellig mit Punkt</i>
5000	Jahrbücher
6000	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
7000	Laufende Bibliografien
7050	Abgeschlossene Bibliografien
7060	Dissertationslisten
7070	Zeitschriftenbibliografien
7080	Bibliothekskataloge
7090	Verlags- und Buchhandelskataloge
7800	Biografische Lexika
7850	Biografiensammlungen
8000	Einzelbiografien, Memoiren <i>CSN nach Person</i>

- 8100 Fest- und Gedenkschriften für Personen
CSN nach Person
- 8200 Fest- und Gedenkschriften für Institutionen
CSN nach Institution
- 8300 Gesammelte Schriften einzelner Personen
CSN nach Person
- 8400 Amtliches Schrifttum (einschließlich Gesetze und Verordnungen)
s.a. PN 203, PN 775, PS 3620
- 8510 Adressbücher
- 8520 Abkürzungsverzeichnisse
- 8530 Fachwörterbücher einsprachig
- 8540 Fachwörterbücher mehrsprachig
- 8550 Enzyklopädien
- 8560 Handbücher
- 8570 Tabellenwerke
- 8580 Einführung in die Literaturbenutzung
im Bereich der Technik
- 8590 Formelsammlungen
- 8600 Allgemeine Darstellungen mit umfassender Thematik
- 8610 Darstellungen zu mehreren Teilgebieten
- 8620 Populäre Darstellungen mit umfassender Thematik
- 8630 Bildbände
- 8640 Beziehungen zu anderen Gebieten
Technik und Naturwissenschaften s.a. TB 6500; Technik und Gesellschaft s.a. MS 4850; Technik und Philosophie s.a. CC 3700, CC 8280; Technik und Umwelt s.a. AR 14200, AR 26000 ff.
- 8645 Technikfolgenabschätzung
- 8650 Technik der Zukunft; utopische Technik

8700–8960	Technikgeschichte <i>s.a. NW 6500, NW 6700</i>
8700	Allgemeine Darstellungen mit umfassender Thematik
8710	Altertum
8720	Mittelalter
8730–8760	Neuzeit
8730	Neuzeit insgesamt
8740	Geschichte der Technik bis Ende des 18. Jahrhunderts
8750	Technikgeschichte des 19. Jahrhundert
8753	Technikgeschichte bis Ende des 19. Jh.
8756	Technikgeschichte des 19. und 20. Jh.
8760	Technikgeschichte des 20. Jahrhundert
8770	Geschichte einzelner Erfindungen, Probleme und Teilgebiete <i>Die Geschichte von Teilgebieten oder speziellen Erfindungen ist beim entsprechenden Fachgebiet einzuordnen</i>
8800+G1Z	Technikgeschichte (umfassend) einzelner Länder und Gebiete
8910	Technische Denkmale
8920	Industriearchäologie <i>Firmengeschichte s. NW 6000 ff.</i>
8930	Technische Sammlungen und Museen <i>Museumswesen allgemein s. AK 80000 ff.</i>
8940	Ausstellungen und Ausstellungskataloge zur Technikgeschichte
8950	Technikhistorische Institutionen
8960	Sonstige Teilgebiete und Probleme der Technikgeschichte
9000–9040	Technische Ausbildung
9000	Allgemeines
9010	Handwerkliche Berufsausbildung, Facharbeiterausbildung

9020	Fachschul- und Ingenieurschulausbildung
9030	Hochschulausbildung
9040	Technische Hochschulen und Universitäten
9050	Berufsfragen (Ingenieur, Techniker) <i>s.a. NW 7750, MS 5300, AL 43950</i>
9055	Geschlechterforschung in den Ingenieurwissenschaften und der Technik
9060	Technische Forschung
9070	Forschungsanstalten; technische Vereine und Organisationen
9080	Technische Innovation; Technologietransfer <i>s.a. QC 344</i>
9085	Technische Beratung; Ingenieurbüros; Technische Unterlage, Pflichtenheft <i>s.a. AK 39580, AP 26150</i>
9090	Arbeitswissenschaft <i>s.a. CW 1000 ff.; QB 413; AR 17000 ff.</i>
9100	Grundlagen, Hilfswissenschaften
9120	Technisches Rechnen
9140	Technisches Zeichnen <i>s.a. ZL 3220</i>
9142–9148	Konstruktion <i>s.a. ZL 3225</i>
9142	Allgemeines
9144	Konstruktionsmethodik und -systematik allgemein <i>s.a. ZL 3240</i>
9146–9147	Rechnergestütztes Konstruieren <i>s.a. ZL 3250, ST 308, QP 505</i>
9146	Rechnergestütztes Konstruieren, Allgemeines

- 9147** Einzelne CAD-Programme
*CSN des Namens. Cutterung des Programm-Namens nach dem SZah-
lenschlüssel für die Alphabetisierung von Begriffen der Datenver-
arbeitung”(s. [http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/rvko/pdf/rv-
ko_SQSU.pdf](http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/rvko/pdf/rv-
ko_SQSU.pdf))*
- 9148** Technische Formgebung (Industrial Design)
s.a. LH 79500 ff.
- 9150–9176** Technische Normung
s.a. QP 221
- 9150** Technische Normung allgemein
- 9155** ASTM-Standards
- 9160** CIE-Publikationen
- 9165** VDI-Richtlinien
- 9170** DIN
- 9171** RAL, Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung
- 9172** ÖNORM
- 9174** IEC-Standard, International Electrotechnical Commission
- 9175** ISO-Normen
- 9176** UNI-Normen
- 9180–9186** Patentwesen
- 9180** Allgemeines
- 9183** Patentschutz
s.a. PE 710 ff., QR 360
- 9186** Lizenzen; Gebrauchsmuster; Markenschutz
(s.a. PE 720 ff., QP 215)
- 9190** Rechtsfragen zur Technik
- 9200** Wirtschaftsfragen
- 9210** Technische Unternehmen; Facility-Management

- 9220 Industrieplanung, Fabrikorganisation, Anlagenplanung
s.a. QP 360
- 9225 Industrie 4.0
- 9230 Betriebsablauf und -organisation
s.a. QP 340 ff.; Detail- und Montageplanung s. ZM 9260
- 9240 Betriebsschutz; Sicherung von Anlagen; Betriebsinstandhaltung
- 9260 Standardisierung, Qualitätskontrolle
Spezielle Probleme siehe jeweiliges Fach
s.a. ZM 9300; QP 321
- 9270 Technische Zuverlässigkeit
- 9280 Technische Überwachung; Gewerbeaufsicht
- 9285 Sicherheitstechnik; Arbeitsschutz; Schadenverhütung; Unfallforschung
Brandschutz s. ZI 4090, ZH 3920; Bunkerschutz s. ZI 7140; Unfallver-
hütung / Maschinenbau s. ZL 3360; Arbeitssicherheit s. PF 500
- 9287 Sicherheitstechnik in verschiedenen Branchen (Bauwesen, Elektro-
technik u.a.)
- 9290 Katastrophenschutz; Luftschutz; Explosionsschutz; Zivilschutz (Brand-
schutz, Feuerwehrtechnik)
Bunkerbau, Schutzraumbau s. ZI 7140; Brandschutz s.a. ZI 4090, ZH
3920
- 9300+G1Z Technik in einzelnen Ländern
(LS)
- 9400 Kleinschrifttum
- 9410 Firmenschriften und Prospekte

ZH	Architektur <i>Architektur in künstlerischer Hinsicht s. LH 67000 ff.</i>
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>Empfehlung zur Bildung der individuellen Signatur: nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt abschließen</i>
2050	Biografische Lexika, Biografiensammlungen
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen
2152	Fest- und Gedenkschriften für Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen, Sammelwerke <i>ges. Schriften einzelner Architekten s. ZH 4800</i>
2250–2650	Nachschlagewerke

2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen <i>s.a. PN 562 ff.</i>
2300	Adressbücher
2450	Fachwörterbücher einsprachig
2455	Fachwörterbücher mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien, Taschenbücher
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2780	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2710	Praktikum
2720	Exkursionen, Workshop
2730	Berufsfragen, Architekturbüro
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2780	Interessenverbände, Bürgerinitiativen (Hausbesetzer...)
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
3000–3950	Architekturpraxis
3000	Allgemeines
3040	Baupsychologie; Bausoziologie
3045	Barrierefreies Bauen <i>s.a. CW 6700; altersgerechtes Bauen s.a. ZH 6130; ZH 6135</i>
3050	Ökologisches Bauen
3053	Baubiologie
3056	Grün am Bau (Dach-, Fassaden-, Hofbegrünung) <i>s.a. ZC 53500</i>

- 3060 Energiesparendes Bauen Allgemein
- 3061 Energiesparhäuser, Passivhäuser, Niedrigenergiehäuser
- 3062 Energierrecht
- 3063 Energetische Sanierung, Wärmedämmung
- 3064 Energiesparende Gebäudenutzung
- 3065 Alternatives Bauen
- 3070 Solares Bauen; Sonnenenergienutzung im Bauwesen
s.a. ZP 3720; s.a. ZP 3730
- 3080 Klimatische Einflüsse auf das Bauen
- 3090 Intelligente Baustoffe, intelligente Architektur
- 3100 Bautheorie; Architekturtheorie; Architekturkritik
Architekturtheorie s.a. LH 67120
- 3150 Bauästhetik
- 3170 Farben, Farbgebung, Anstriche
Anstrichstoffe s. ZI 4810
- 3200 Baustile, Bauformenlehre
- 3250 Architekturführer
- 3300 Baubedarf
- 3450 Bauentwurfslehre
- 3470 Datenverarbeitung für Architekten (u.a. AutoCAD, Computersimulation)
s.a. ZI 3100
- 3500 Darstellungstechnik; konstruktives Entwerfen
- 3520 Darstellende Geometrie, Perspektive (Anwendung in der Architektur)
s.a. SK 380
- 3550 Architekturzeichnen , Bauaufnahme
Architekturzeichnen s.a. LH 67220 ff.; Bauaufnahme s.a. ZI 9307

3700	Plastisches und räumliches Gestalten
3750	Modellbau <i>s.a. LH 67320</i>
3780	Architekturfotografie <i>s.a. AP 95900</i>
3850	Architektenwettbewerbe, Architekturpreis <i>CSN des Namens</i>
3900	Bauvorschriften, -Ausführungsbestimmungen <i>s.a. ZH 2250</i>
3920	Brandschutz <i>s.a. ZI 4090</i>
3940	Sicherheitsvorschriften bei der Bauausführung; Unfallschutz; Bau-sicherheit
3950	Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) ; Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI); Standardleistungsbücher (StLB) <i>s.a. PD 4760, PN 610, PN 736</i>
4000–4680	Hochbau, Baukunstarten <i>s.a. ZI 6900 ff.; ZI 7000 ff.</i>
4000	Allgemeines
4030	Hochbaukonstruktion allgemein
4050	Hochbaukonstruktion nach Konstruktionsart
4100	Steinbauten
4200	Lehm-, Ziegelbauten <i>s.a. ZI 7450</i>
4300	Betonbauten <i>s.a. ZI 7120 Betonbau</i>
4310	Sichtbeton, Betonoberflächen, Schalbild
4350	Glasbauten <i>s.a. ZI 7350</i>

- 4400 Holzbauten; Fachwerkbauten
s.a. ZI 7400 Holzbau
- 4500 Stahlbauten; Eisenarchitektur
s.a. ZI 7200
- 4550 Bauten aus anderen Nichteisenmetallen
- 4600 Kunststoffbauten
s.a. ZI 7600
- 4650 Unterirdische Gebäude
- 4660 Hochhäuser, Wolkenkratzer
s.a. ZH 5400
- 4670 Fliegende Bauten, temporäre Bauten, Zelte, Kleinstbauten
- 4680 Transparente Bauten, Leichte Bauten, Membranbauten, Pneumatische Konstruktionen
- 4700–4999 Baugeschichte
s.a. LH 67000 - LO
- 4700 Allgemeines
- 4705 Vor- und Frühgeschichte
- 4710 Altertum
- 4720 Mittelalter
- 4730 Neuzeit
- 4731 Renaissance
- 4732 Barock, Rokoko
- 4733 Klassizismus (auch 18.+19. Jahrhundert)
- 4735 19.+20. Jahrhundert
- 4736 19. Jahrhundert
- 4739 Außereuropäische Baugeschichte der Neuzeit
- 4740 Moderne, 20. Jahrhundert
- 4742 Jugendstil

4744	Expressionismus, Kubismus, Futurismus, Konstruktivismus, de Stijl, Surrealismus
4746	Monumentalarchitektur, faschistische Architektur
4748	Nachkriegszeit (1945 bis zur Gegenwart)
4750	Baugeschichte seit 1966-1999 und bis zur Gegenwart <i>s.a. LH 60360</i>
4752	Baugeschichte ab dem 21. Jahrhundert
4800	Leben und Werk einzelner Architekten <i>CSN des Namens</i>
4900+G1Z	Architektur nach Ländern <i>Städtebau einzelner Länder s. ZH 9000; Städtebau einzelner Orte s. ZH 9400</i>
5000–5960	Wohnungsbau
5000	Allgemeines <i>Technischer Ausbau s. ZI 8000 ff.</i>
5050	Wohngebäude, Geschichte <i>z.B. Villen, Bürgerhäuser, Landhäuser etc.</i>
5100	Ein- und Zweifamilienhäuser, Bungalows
5200	Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser
5260	Geschoßwohnungsbau <i>s.a. ZI 6920</i>
5300	Flachbau, Hangbau
5400	Hochhausbau <i>s.a. ZH 4660</i>
5700	Fertighäuser <i>s.a. ZI 3900</i>
5750	Ländliche Bauten
5800	Ferien- und Wochenendhäuser
5850	Hausschwimmbäder, Saunabau

5900	Gartenschwimmbäder
5950	Haus und Garten <i>s.a ZC 53400</i>
5960	Hof, Hinterhof, Wohnhof
6000–6410	Öffentliche Gebäude
6000	Allgemeines
6010	Staatsbauten, Parlamentsgebäude, Botschaftsgebäude
6020	Repräsentationsbauten
6030	Schlösser, Residenzen
6040	Wehrbauten, Zeughaus
6045	Burgen
6050	Verwaltungsgebäude <i>z.B. Rathaus</i>
6100	Kindergarten
6105	Heimbauten allgemein
6110	Kinderheime, Jugendheime
6120	Wohnheime; Tagesheime
6130	Altenheime, Seniorenbauten
6135	Heime und Einrichtungen für Menschen mit Behinderung (Werkstätten usw.)
6140	Schulgebäude
6150	Hochschulbau <i>s.a. AL 26000 ff.</i>
6170	Studentenheime
6200	Gebäude für Forschungsinstitute
6210	Kulturbauten allgemein <i>(Bibliotheksbau s. AN 79000 ff.)</i>

6215	Bibliotheksbau <i>s.a. AN 79000</i>
6220	Mehrzweckbauten, Stadthalle
6225	Ausstellungsbau, Messehalle <i>s.a. ZH 4670</i>
6230	Museumsbau
6235	Versammlungsbauten
6237	Kongressbauten
6239	Bürgerzentren
6240	Theater <i>(s.a. AP 75400)</i>
6245	Konzerthallen
6250	Kino <i>s.a. AP 57200</i>
6255	Sport- und Freizeitanlagen allgemein, Vergnügungsparks
6260	Sportstätten
6265	Spielplätze
6270	Schwimmanlagen
6280	Sonstige Veranstaltungsbauten
6300	Kirchliche Baukunst
6310	Kirchliche Baukunst / Geschichte
6330	Sakral- und Friedhofsanlagen <i>s.a. ZH 9660</i>
6350	Krankenhäuser; Bauten des Gesundheitswesens
6390	Gefängnisse
6410	Zoologischer Garten, Aquarien
6500–6850	Wirtschaftsgebäude; gewerbliche Bauten allgemein

6500	Allgemeines
6530	Bauten für den Handel <i>z.B. Warenhäuser, Einkaufszentren, Lager</i>
6550	Bürogebäude, Banken
6600	Industriegebäude; Industrieanlagen
6650	Landwirtschaftliche Bauten
6700	Bauten für Gewerbe- und Handwerksbetriebe, Werkstätten
6750	Bauten für Hotel- und Gaststättengewerbe allgemein
6760	Hotels; Pensionen
6765	Restaurants; Cafés; Ballhaus (incl. Bars, Pubs, Bistros, Diskotheken)
6770	Großküchen
6775	Mensabau
6800	Verkehrsbau, Parkhaus, Garage, Tankstelle
6820	Bahnhofsgebäude, Eisenbahnhochbau
6830	Flughafengebäude
6850	Sonstige Gebäude, Feuerwehrhaus, Postgebäude
7000–7985	Gebäude
7000	Allgemeines
7010	Gebäudeplanung
7050	Gebäudeinstandhaltung, Altbaumodernisierung <i>s.a. ZH 9450</i>
7055	Umbau und Umnutzung
7070	Lebensdauer, Nutzungsdauer von Gebäuden
7080	Abbruch
7100	Rohbau; Gebäudeteile; Bauelemente allgemein; Fundamente
7110	Keller

7120	Konstruktionen-Details
7140	Konstruktionen nach Werkstoffen
7160	Konstruktionen nach Formen
7180	Konstruktionen nach Statik
7200	Mauern; Wände (Außen-, Trenn-, Innenwände etc.)
7250	Fassaden (Anstriche s. ZH 3170)
7300	Decken, Gewölbe, Kuppeln
7400	Träger; Stützen; Säulen; Pfeiler; Bögen; Arkaden
7500	Fußböden, Estriche
7600	Dächer, Mansarden
7700	Vorbauten; Erker; Türme am Haus; Balkone; Loggien; Terrassen
7800	Treppen; Aufzüge; Rampen; Geländer
7900	Türen; Eingänge; Tore
7920	Fenster, Rollläden, Sonnenschutzsysteme
7950	Sonstige Bauelemente und Gebäudeteile
7970	Kunst am Bau, Schmuck am Bau
7975	Bildhauerei
7980	Schmiede- und Schlosserarbeiten
7985	Beleuchtung am Haus und im Garten
7990	Einbruchschutz
8000–8985	Innenarchitektur s.a. LH 77000 - LO
8000+G1Z	Allgemeines
8100	Innenarchitektur von Wohngebäuden
8300	Innenausstattung von öffentlichen Gebäuden
8400	Innenausstattung von Wirtschaftsgebäuden

8500	Innenausstattung von Industriegebäuden
8550	Laden-, Schaufenstergestaltung
8600	Raumgestaltung; Innendekoration
8630	Raumausstattung; innenarchitektonische Details allgemein
8660	Wandbekleidung <i>z.B. Tapeten, Stoffe etc.</i>
8680	Vorhang, Gardine, Rollo
8700	Möbel; Mobiliar
8730	Fußbodenbeläge
8760	Tür- und Fensterbrüstung
8780	Innenraumbegrünung
8800	Heizkörper; Öfen
8820	Kamine
8900	Beleuchtung
8950	Wohnungseinrichtung
8970	Einrichtung einzelner Räume
8972	Wohnräume (Schlaf-, Wohn-, Kinderzimmer)
8975	Küchen
8976	Bade-, Sanitärräume
8980	Büroräume
8985	Sonstige gewerbliche Räume, Messestand (s.a. ZH 6225)
9000–9450	Raumplanung, Städtebau, Stadtplanung <i>s.a. AR 27000, PN 512 ff., MS 9050 ff., ZI 9260</i>
9000+G1Z	Allgemeines und Länderliste <i>Städtebau einzelner Städte s. ZH 9400</i>
9100	Siedlungswesen
9115	Theorien und Methoden der Planung

- 9120** Raum- und Landesplanungsrecht, Bau- und Stadtplanungsrecht
s.a. PN 512 ff.
- 9130** Soziologie und Philosophie von Raum / Stadt
s.a. MS 1750 ff.
- 9150** Belange der Umwelt in Raumplanung, Städtebau und Stadtplanung
Stadtökologie s.a. AR 27300
- 9170** Planungspolitik, Raumplanung und Öffentlichkeit, Bürgerbeteiligung
- 9180–9230** Raumplanung
- 9180** Raumplanung Allgemein
- 9185–9200** Planungsebenen
- 9185** Überregionale Planung, Raumordnung
- 9190** Landesplanung
- 9195** Regionalplanung
- 9200** Ortsplanung
- 9230** Verkehr und Raumplanung
- 9250–9270** Ländliche Planung, Dorfplanung
- 9250** Ländliche Planung, Flurbereinigung
s.a. ZI 9260
- 9270** Dorfentwicklung, Dorfplanung
- 9300–9450** Städtebau, Stadtplanung
- 9300** Stadtplanung allgemein
Stadtplanung/Geografie s.a. RB 10909; Stadtplanung/Wirtschaft s.a. QY 300; Stadtsoziologie s.a. MS 1750-1870; Städtebau s.a. AR 27300; Lärm(schutz) s.a. AR 24000 ff.; Geographie / Stadtklima s.a. RB 10456
- 9301** Allgemeines zu Städtebau, Stadtbaukunst, Stadtgestaltung
Städtebau/Umwelt s.a. AR 27300; Kunstgeschichte / Urbanistik s.a. LH - LO
- 9302–9307** Geschichte des Städtebaus

- 9302 Städtebau allgemein
- 9303 Städtebau der Antike
- 9304 Städtebau im Mittelalter
- 9305 Städtebau der Neuzeit
- 9306 Städtebau im 19./20. Jahrhundert
- 9307 Städtebau im 21. Jahrhundert, Zukunftsstadt
- 9308 Stadtarten
z.B. Gartenstadt; Trabantenstadt
- 9310–9318 Stadtentwicklungsplanung; Stadterweiterung, Stadt und Umwelt
- 9310 Stadtentwicklungsplanung; Stadterweiterung
- 9316 Klimawandel, Klimaanpassung, Risikomanagement
- 9317 Nachhaltige Stadtentwicklung, Energetisches Bauen, Energieeffizienz
- 9318 Smart City
- 9320–9450 Kommunale Planung und Innenentwicklung
- 9320 Baustandortplanung
Grundstückswert s. PN 576; Bodenwert s. QT 360
- 9340 Bauleitplanung
Bauleitplanung s.a PN 571
- 9343 Flächennutzungsplan
- 9346 Bebauungsplan
- 9348 Stadtverkehr, Kommunale Verkehrsplanung
Verkehr, Verkehrsplanung s.a. ZO 3100
- 9350 Fußgängerbereiche
- 9355 Plätze, Freiraumplanung, öffentlicher Raum
Spielplatz s. ZH 6265; Sport- und Freizeitanlagen s. ZH 6255; Stadtgrün s. ZH 9660
- 9360 Stadtteilplanung

- 9365 Stadt-Umland-Beziehungen
- 9370 Industrie- und Gewerbe, Einzelhandel
- 9375 Brachflächen, Nutzungsänderung
- 9400 Städtebau und Stadtplanung einzelner Orte
(CSN des Namens)
- 9450 Stadtsanierung
s.a. AR 27340; *Denkmalpflege* s. LH 60300 ff.
- 9605–9800 Landschaftsarchitektur/Landschaftsplanung
- 9605 Handbücher, allgemeine Darstellungen, Festschriften
- 9607 Wettbewerb, Management
- 9608 Gartennutzung, Festkultur
- 9610 Geschichte der Landschaftsplanung
s.a. LH 67780 *Gartenarchitektur, Landschaftsgarten*
- 9615 Gartendenkmalpflege
- 9620 Leben und Werk einzelner Garten- und Landschaftsarchitekten
(CSN des Namens)
- 9630 Gartenkunst, Künstlergarten
- 9640 Landschaftsgestaltung, Freiraumentwurf
Landschaftsgestaltung s.a. ZH 5950 *Haus und Garten*; *Freiraumentwurf* s.a. ZC 6900 *Gartengestaltung*
- 9660 Grünplanung
z.B. *Stadtgrün, Stadtpark, Kleingartenanlage, Straßenbaum, Friedhof*
s.a. ZC 53100 *Gartengestaltung* ; s.a. ZH 5950 *Haus und Garten*
- 9665 Landschaftsplanung
z.B. *Flurneuordnung, flurschützende Anlagen, Rekultivierung von Landschaften und Industriebrachen, Erholungsgebiete*
Raumordnungsrecht s. PN 512 ff.
- 9700+G1Z Landschaftsgestaltung in einzelnen Ländern
- 9800 Landschaftsbau, Ingenieurbiologie
z.B. *Terrassierung, Uferbefestigung, Böschungen, Ökologischer Erd- und Wasserbau, Renaturierung von Gewässern, Erosionsbekämpfung, Lawinverbauung, Wildbachverbauung, Gehölze an Gewässern und Verkehrswegen, Pflanzen als Baustoff*
s.a. ZI 6700 ff., *Ingenieurvermessung* s. ZI 9300

ZI	Bauingenieurwesen
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>Empfehlung zur Bildung der individuellen Signatur: nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
2050	Biografien, Biografische Lexika, Biografiensammlungen
2052	Einzelbiografien, Memoiren CSN
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen CSN
2152	Fest- und Gedenkschriften für Institutionen CSN

2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2270	Baunormung, Richtlinien <i>DIN s. ZG 9170; DIN-Taschenbücher s. ZG 9170.1</i>
2300	Adressbücher
2450	Fachwörterbücher einsprachig
2455	Fachwörterbücher mehrsprachig
2550	Enzyklopädien
2552	Handbücher
2600	Tafel- und Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2702	Duale Berufsausbildung
2704	Fach- und Ingenieurschulausbildung
2706	Hochschulausbildung
2710	Praktikum
2730	Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten; Vereine und Organisationen
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
2815	Populäre Darstellung
2850	Geschichte des Bauingenieurwesens

2860	Ingenieurbauwerke; Führer und Sammelwerke
3000–3600	Baupraxis, Bauausführung
3000	Allgemeines
3100	Informatik im Bauwesen, Datenverarbeitung; Building Information Modeling (BIM) <i>Informatik im Bauwesen s.a. ZH 3470</i>
3200	Baumechanik, Festigkeitslehre <i>s.a. UF 1500 ff.</i>
3205	Baudynamik
3220	Stabilität(stheorie) allgemein
3225	Knicken, Biegedrillknicken
3230	Beulung
3300	Baustatik allgemein: Hochbaustatik
3310	Finite-Elemente-Methode, Datenverarbeitung in der Statik
3330	Statik der Tragwerke allgemein <i>s.a. UF 1200</i>
3350	Stabtragwerke, Rahmentragwerke <i>s.a. UF 1570</i>
3355	Balken
3360	Flächentragwerke allgemein <i>s.a. UF 1590</i>
3370	Scheiben
3390	Platten
3410	Schalen
3430	Sandwichkonstruktionen, Mehrschichtkonstruktionen, Verbundtragwerke
3450	Windlast, Aerodynamik, Schnee-, Eis-, Wasserlast
3480	Erdbebensicheres Bauen <i>s.a. AR 26640 Umwelttechnik</i>

3490	Umwelttechnik im Bauwesen <i>s.a. AR 14200</i>
3500	Baukonstruktionslehre, Bauteile und Konstruktionselemente
3550	Verbindungstechnik, Befestigungsmittel
3555	Seiltechnik
3600	Bauzeichnen
3700–3970	Bauwirtschaft
3700	Allgemeines <i>s.a. QR 550</i>
3800	Bauführung <i>Bauplanungsrecht s. PN 566 ff.</i>
3810	Baubetriebslehre
3820	Baustelleneinrichtung
3830	Baugerüste, Schalungen
3840	Baumaschinen, -geräte, -werkzeuge
3850	Baukostenrechnung, Bauwert
3860	Winterbau
3900	Industrialisiertes Bauen (Fertigteilbauweise)
3950	Vorfertigung; Fertigteilbau <i>s.a. ZH 5700</i>
3970	Qualitätssicherung, Bauüberwachung <i>s.a. ZH 3940</i>
4000–4960	Bauphysik, Baustoffe, Bauschäden
4000	Allgemeines
4050	Bauphysik allgemein
4060	Wärmeschutz; Kälteschutz
4070	Feuchtigkeitsschutz

4080	Lärmschutz
4090	Brandverhalten von Bauteilen, Feuerschutz
4095	Radioaktivität von Baustoffen <i>s.a. UN 7000</i>
4100	Bauchemie <i>s.a. VN 5870 Baustoffchemie</i>
4150	Umweltverträglichkeit von Baustoffen <i>s.a. AR 14100</i>
4200	Baustoffe allgemein <i>Werkstoffe s. ZM Werkstoffkunde; Baustoffindustrie s. QR 527</i>
4300	Naturbaustoffe; Organische Baustoffe <i>z.B. Holz, Lehm etc.</i>
4400	Naturstein
4450	Gebrannte Baustoffe; Ziegel; Baukeramik
4460	Glas, Email
4480	Anorganische Fasern <i>z.B. Mineralfasern, Asbest usw.</i>
4500–4530	Beton
4500	Beton
4502	Stahlbeton
4503	Spannbeton
4504	Leichtbeton
4505	Textilbeton, Carbonbeton
4507	Faserbeton, Stahlfaserbeton
4510	Porenbeton
4515	Ultrahochfester Beton, Hochleistungsbeton
4520	Recyclingbeton
4530	Betonwaren, Betonsteine, Betonplatten

4550	Metalle <i>z.B. Eisen; Stahl; Leichtmetalle etc.</i>
4600	Bituminöse Baustoffe (Asphalt, Teer)
4650	Alternative Baustoffe (als Recyclingprodukte und Sekundärrohstoffe)
4700	Kunststoffe <i>s.a. ZM 5000 ff.</i>
4800	Bindemittel, Mörtel, Putz, Zement, Kalk, Gips, Beschichtungsstoff
4810	Anstrichstoffe <i>s.a. VN 5750</i>
4820	Füll-, Bettungs-, Kleb-, Abdichtungsstoffe, Kitte <i>s.a. UV 7200</i>
4850	Betonzuschläge
4900	Bautenschutz <i>s.a. Denkmalpflege LH 60300 ff.</i>
4930	Bauschäden; Baufehler Allgemein
4935	Feuchteschäden, Schimmelschäden, Trockenlegung
4936	Mauerwerksschäden, Mauerwerkssanierung
4937	Betonschäden, Betonsanierung
4938	Holzschäden, Fachwerksanierung
4939	Schäden an Fassaden und Außenwänden, Putzschäden
4940	Schäden an Dächern, Dachsanierung
4941	Schäden an Stahl- und Eisenkonstruktionen
4949	Sonstige Bauschäden und ihre Beseitigung
4950	Baustoffprüfungen
4960	Korrosion und Korrosionsschutz im und am Bau <i>s.a. ZM 7510 ff.</i>
5000–5900	Bauberufe, Bauhandwerk

5000	Allgemeines
5100	Maurer; Betonbauer; Putzarbeiter; Stukkateur
5150	Steinmetz
5200	Dachdecker
5300	Zimmermann; Schreiner; Tischler; Bautischler
5400	Bauschlosser, Spengler
5500	Installateur
5600	Maler, Anstreicher, Raumausstatter
5700	Fliesenleger, Ofensetzer
5800	Glaser
5900	Sonstige
6000–6350	Tiefbau
6000	Allgemeines
6100	Ingenieurgeologie und -biologie <i>s.a. TZ 9000 ff.</i>
6120	Felsbau, Felsmechanik, Erdbeben-, Erdrutschsicherung <i>Erdbebensicheres Bauen s. ZI 3480</i>
6130	Bodenmechanik, Bodendynamik
6150	Grundbau; Gründungen, Abdichtungen im Erdreich allgemein
6200	Erdbau, Erdarbeiten
6230	Tiefbauarbeiten für Rohrleitungen
6250	Brunnenbau <i>s.a. ZD 66100</i>
6300	Dämme, Fangdämme
6350	Deponiebau <i>s.a. AR 21580, VN 9400</i>
6400–6410	Verkehrswegebau

6400	Allgemeines
6410	Landschaftspflege und Naturschutz im Verkehrswegebau <i>s.a. AR 13200; AR 13680; AR 27720</i>
6425–6439	Straßen- und Wegebau
6425	Geschichte
6430	Straßen- und Wegebau allgemein <i>s.a. ZO 4000 ff.; Landwirtschaftlicher Wegebau s. ZD 62000</i>
6432	Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Trassierung, Erdmassenberechnung; Unterbau, Oberbau, Befestigung, Entwässerung) <i>Vermessung s.a. ZI 9303</i>
6435	Straßenausrüstung <i>z.B. Schallschutzwände, Leitplanken, Beleuchtung, Bepflanzung usw.</i>
6437	Straßenunterhaltung
6439	Straßenabbruch, Straßenrückbau
6440–6480	Schienenbahnbau
6440	Eisenbahnbau <i>Eisenbahnhochbauten s. ZH 6820</i>
6445	Straßenbahnbau
6450	Hochbahnbau, Seilbahnbau
6460	Magnetbahnbau
6465	Geschichte des Bahnbaus <i>s.a. NW 3370</i>
6470	Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Trassierung, Erdmassenberechnung; Unterbau, Oberbau, Befestigung, Entwässerung) <i>Vermessung s.a. ZI 9303</i>
6480	Streckenausrüstung <i>z.B. Schallschutzwände, Schrankenübergänge, Signalanlagen etc.</i>
6500–6552	Tunnelbau, Stollenbau <i>s.a. ZK 4200 ff.</i>

6500	Allgemeines
6505	Geschichte
6520	Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Bodenbewegung, Statik; Vortrieb, Sprengarbeiten, Bohrarbeiten, Schächte, Schildbau, Abräumung) <i>s.a. ZK 3200</i>
6540	Tunnelausbau (Ausmauerung, Tunnelkammern, Beleuchtung, Belüftung, Entwässerung, Abdichtung)
6550	U-Bahnbau
6552	Bauausführung, Ausbau, Ausrüstung
6560–6562	Flughafenbau
6560	Flughafenbau, Allgemeines <i>s.a. ZO 7100; Flughafengebäude s. ZH 6830</i>
6562	Rollfeldbau, Start- und Landebahn (Bauausführung, Ausrüstung) <i>s.a. ZO 7110</i>
6600–6695	Brückenbau
6600	Allgemeines zum Brückenbau
6605	Geschichte des Brückenbaus
6620	Brückenerhaltung, Wiederaufbau, Umbau
6650	Brückenplanung, Brückenberechnung
6651	Bauausführung von Brücken
6653	Brückenkonstruktion
6654	Eisenbahnbrücken
6655	Straßenbrücken
6656	Fuß- und Radwegbrücken
6656	Allgemein
6656–6658	Brückenbauteile
6657	Unterbau von Brücken

6658	Überbau von Brücken
6660	Einzelne Brücken <i>CSN des Brückennamens oder -ortes</i>
6663–6695	Einzelne Brückentypen
6663	Platten-, Balkenbrücken
6666	Hängewerk-, Sprengwerkbrücken
6669	Seil-, Hängebrücken
6672	Bogenbrücken
6675	Bewegliche Brücken <i>z.B. Zug-, Klapp-, Dreh-, Schwimmbrücken usw.</i>
6678	Holzbrücken
6682	Massivbrücken
6683	Betonbrücken
6684	Steinbrücken
6685	Eisen-, Stahlbrücken
6688	Verbundbrücken
6695	Sonstige Brückentypen
6700–6889	Wasserbau, Wasserwirtschaft <i>s.a. AR 22000 ff</i>
6700	Allgemeines
6705	Geschichte
6710	Hydromechanik, Hydraulik insges. <i>s.a. UF 4000</i>
6711	Hydrostatik
6712	Druckrohrhydraulik <i>s.a. ZL 4530</i>
6713	Gerinnehydraulik, Freispiegelleitungen (stationäre und instationäre Strömungen)

- 6714** Hydraulik von Betriebsanlagen
- 6715** Hydraulisches Versuchswesen
- 6716** Grund- und Bodenwasserströmung
s.a. RB 10160; RB 10354
- 6717** Spezielle Probleme
*z.B. Dichteströmung, Wellenbewegung, Feststofftransport, Wasser/Luft-
gemische, Schwebstoffe ...*
- 6720** Bau von und in Binnengewässern, Flüssen, Seen, Bächen, Ufern,
Wehre, Schleusen, Wildbachverbauung
- 6725** Renaturierung verbauter Gewässer, natürlicher Hochwasserschutz
s.a. AR 13720; AR 22380; ZH 9800
- 6730** Kanalbau, Wasserstraßenbau
- 6740** Talsperrenbau, Stauseen, Staudämme
- 6745** Bauten für Wasserkraftanlagen, einschl. Pumpspeicherwerke, Ge-
zeitenkraftwerke
s.a. ZP 3300 ff.
- 6750** Meereswasserbau
- 6755** Küsten-, Deich-, Hafen-, Molenbau, Wellenbrecher
- 6760** Offshorewasserbau, Offshorebauwerke, Bohrinseln
s.a. ZK 5960
- 6780** Kulturbau, Landwirtschaftlicher Wasserbau (Bewässerung, Drai-
nage)
s.a. ZD 65000
- 6790** Ödlandkultivierung, Rekultivierung (z.B. Baggerseen)
s.a. ZH 9800; AR 13720; ZD 61000 ff.
- 6800** Wasserwirtschaft allgemein
s.a. AR 22000 ff.
- 6810** Messtechnik, Steuerungstechnik, EDV-Einsatz, Automatisierung
s.a. AR 22640
- 6815** Wassergewinnung, -förderung, Pumpwerke

- 6820** Wasserbewirtschaftung (Wasserbedarf, -verbrauch, Kreislaufführung)
s.a. AR 22320
- 6830** Industriewasserwirtschaft
s.a. AR 22345; AR 22570
- 6832** Brauchwasseraufbereitung
s.a. AR 22345; VN 9360
- 6834** Behandlung industrieller Abwasser
s.a. AR 22570; VN 9360
- 6840** Siedlungswasserwirtschaft allgemein, Siedlungswasserbau
s.a. AR 22340; AR 22500
- 6845** Wassernutzung, Wasserversorgung
s.a. AR 22340
- 6846** Physikalisch, chemische Wasseraufbereitungsverfahren
s.a. AR 22362; VN 9360
- 6847** Biologische Wasseraufbereitungsverfahren
s.a. AR 22364; WK 6900; WI 4950; WK 5550; WD 4600
- 6848** Desinfektion
s.a. AR 22366
- 6849** Grundwasseranreicherung, Uferfiltration
s.a. AR 22368
- 6850** Wasserspeicherung (Wasserteiche; Wasserturm; Wasserbehälter)
Wasserbehälter als historisches Bauwerk s. ZI 6970
- 6851** Regenwassernutzung, Zisternen
- 6855** Wasserverteilung, Orts- und Fernwasserleitungen
- 6860** Abwasser, Stadt-, Ortsentwässerung
- 6870** Regenabwasser, Oberflächen-, Grundstücksentwässerung
- 6880** Kanalisation, Abwasserleitung, Düker, Abwasserpumpe, Armatur, Belüftungsanlage
s.a. ZL 4500 ff.

6883	Sanierung von Kanalisationsanlagen
6885	Klärtechnik, Kläranlagen allgemein <i>s.a. AR 22500 ff.</i>
6886	Mechanische Abwasserbehandlungsverfahren <i>s.a. AR 22530</i>
6887	Chemische Abwasserbehandlungsverfahren und -anlagen <i>s.a. AR 22550; VN 9360</i>
6888	Biologische Abwasserbehandlungsverfahren und -anlagen <i>s.a. AR 22540; WK 6900</i>
6889	Schlammbehandlung, -verwertung <i>s.a. AR 21300; WK 6900</i>
6900–6970	Ingenieur-Hochbau
6900	Allgemeines
6920	Geschoßbau, Stockwerkbau <i>s.a. ZH 4660</i>
6930	Dachtragwerke <i>s.a. ZH 7600</i>
6940	Skelettbau, Rahmenbau <i>s.a. ZH 4500</i>
6950	Hallen (Traglufthallen...) <i>s.a. ZH 4680</i>
6960	Türme; Schornsteine; Masten
6965	Krangerüste, Fördergerüste, Transportanlagen
6970	Tanks, Silos, Gas-, Wasser-, Druckbehälter
7000–7705	Bauweisen
7000	Allgemeines
7100	Massivbau
7110	Mauerwerksbau <i>s.a. ZH 4100</i>

7115	Schalsteinbau
7120	Betonbau <i>s.a. ZH 4300</i>
7125	Textilbetonbau, Carbonbetonbau
7130	Stahlbetonbau <i>s.a. ZH 4300</i>
7135	Faserbetonbau, Stahlfaserbetonbau
7140	Bunkerbau, Schutzraumbau <i>S.a. ZH 4650</i>
7150	Leichtbetonbau <i>s.a. ZH 4300</i>
7160	Spannbetonbau <i>s.a. ZH 4300</i>
7170	Beton-3D-Druck
7200	Stahlbau <i>s.a. ZH 4500</i>
7300	Leicht(metall)bau <i>s.a. ZH 4680</i>
7350	Glasbau <i>s.a. ZH 4350 Glasbauten</i>
7400	Holzbau, Fachwerkbau <i>s.a. ZH 4400 Holzbauten, Fachwerkbauten</i>
7450	Lehmbau <i>s.a. ZH 4200</i>
7500	Fertigbeton; Transport von Beton
7600	Kunststoffbau <i>s.a. ZH 4600</i>
7700	Innenausbau Allgemein
7705	Trockenbau

8000–8860	Haustechnik; technischer Ausbau; Versorgungstechnik
8000	Allgemeines <i>s.a. ZI 1000-2800</i>
8020	Spezielle Richtlinien, Normen und Vorschriften <i>Richtlinien und Normen allgemein s. ZG 9150 ff.</i>
8030	Bauklimatik, Sonnenschutz
8040	Raumklima; Behaglichkeit
8050	EDV in der Haustechnik
8060	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
8100–8200	Versorgungstechnische Bauelemente
8100	Allgemeines <i>Rohre, Rohrleitungen, Armaturen s. ZL 4500</i>
8120	Bauelemente der Feuerungstechnik und Heizungstechnik <i>s.a. ZP 3270</i>
8130	Bauelemente der Be- und Entwässerungstechnik
8140	Bauelemente der Gasteknik
8150	Bauelemente der Kältetechnik
8200	Gesundheitstechnik; Sanitärtechnik
8240	Elektrische Energieversorgungstechnik (Allgemeines) <i>Elektrische Energietechnik und -erzeugung s. ZN 8950 ff.</i>
8300–8350	Be- und Entwässerungstechnik
8300	Allgemeines
8310	Lastermittlungen
8320–8350	Gebäudeanschluss, Zentralsysteme
8320	Allgemeines
8321	Warmwasserbereitung
8322	Druckerhöhungsanlagen

8323	Feuerlöschanlagen
8330	Trink- und Brauchwasserinstallation
8340	Abwasserinstallation
8350	Be- und Entwässerungssysteme für spezielle Raumnutzung
8400–8480	Gastechnik
8400	Allgemeines <i>Gaserzeugung, Gasbereitstellung, Gasversorgung s.a. ZP 3230-3260</i>
8410	Gebäudeinstallation
8420	Gastransport und -verteilung
8430	Gasdruckregelungsanlagen
8440	Gasanwendungsanlagen
8450	Abgasinstallation
8460	Flüssiggasanlagen
8470	Technische Gase
8480	Spezielle Systeme der Gasanwendung
8500	Raum- und Bauakustik <i>s.a. ZI 4080</i>
8600–8780	Heizungs-, Klima-, Lüftungstechnik
8600	Allgemeines
8620	Thermische Bauteilaktivierung, Betonkernaktivierung
8630–8694	Heizungstechnik
8630	Allgemeines, Gesamtdarstellungen
8635	Lastermittlungen <i>Fernheiznetze einschl. Hausanschlussstationen s. ZP 3285; Energiegewinnung und -bereitstellung s. ZP 3220-3260; Heizkraftwerke s. ZP 3550; Heizzentralen, Heizwerke s. ZP 3285</i>
8640–8694	Heizungssysteme im Gebäude
8640	Allgemeines

8645	Abgasanlage
8646	Schornstein <i>Schornstein als Bauwerk s. ZI 6960</i>
8650	Einzel- und Ofenheizung allgemein
8651	Speicherofen (Kachelofen)
8652	Dauerbrandofen
8653	Gasofen
8654	Ölofen <i>Elektrischer Ofen s. ZI 8688</i>
8655	Zentralheizung allgemein
8660	Warmwasserheizung
8670	Dampfheizung
8680	Luftheizung
8682	Kohle-, Holz-, Papierheizung
8684	Ölheizung
8686	Gasheizung
8688	Elektroheizung (inkl. Elektroofen)
8690	Alternative Heizsysteme (Niedertemperaturheizungen)
8692	Solarheizung (Sonnenheizung) <i>s.a. ZP 3720 Sonnenenergie</i>
8694	Wärmepumpen-Heizung <i>s.a. ZP 3740 Wärmepumpen</i>
8700–8780	Lüftungs- und Klimatechnik; Kältetechnik
8700	Allgemeines <i>Kältetechnik s.a. ZL 7600</i>
8710	Lastermittlungen
8720	Lüftungs-, Klima-, Kältezentralen <i>Kälterzeugung, Kältemaschinen s.a. ZL 7650</i>

8730	Wärme-Kälte-Kopplung bei RLT-Anlagen
8740	Lüftungssysteme und -anlagen
8750	Klimatisierungssysteme; Klimaanlage
8760	Kältesysteme und -anlagen
8770	Kühlsysteme
8780	RLT-Anlagen für spezielle Raumnutzung
8800	Reinigungstechnik und Hygienetechnik
8820	Abfallbeseitigungs- und Entsorgungssysteme in Gebäuden <i>s.a. AR 21000 ff.</i>
8840	Transportsysteme in Gebäuden <i>s.a. ZH 7800, ZO 9000 ff.</i>
8860	Gebäudeautomation <i>Gebäudeautomation s.a. ZQ 4200; DDC-Systeme, digitale Rechentech- nik s. ZN 6120; Datenübertragung s. ZN 6275; Fernwirktechnik, Signal- und Sicherungsanlagen s. ZQ 5800 ff.</i>
9000–9800	Geodäsie, Vermessung <i>(s.a. Systematik Geographie)</i>
9000	Fachwörterbücher, einsprachig
9002	Fachwörterbücher, mehrsprachig
9005	Handbücher, Lehrbücher
9008	Jahrbücher
9010	Einführungen, Allgemeines
9015	Bibliografien
9018	Berichte von Anstalten, Gesellschaften, Firmen
9020	Tafeln und Tabellen, Formelsammlungen
9030	Aufgabensammlungen
9035	Kongressberichte
9038	Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen

9040	Geschichte
9045	Biografien
9050	Ausbildung allgemein
9060	Amtliches Schrifttum
9065	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
9070	Geodätisches Messen, Messverfahren
9075	Datenverarbeitung, Geodätisches Rechnen
9080	Fehler und Ausgleichsrechnung im Vermessungswesen
9100	Astronomische Zeit- und Ortsbestimmung
9120	Satellitengeodäsie
9150	Erdmessung
9160	Geodätische Geodynamik
9190	Gewässervermessung, hydrologische Messung
9200	Landesvermessung
9230	Katasterwesen
9260	Flurbereinigung (ländliche Neuordnung)
9280	Höhenmessung, Nivellement, Trigonometrische Netze, Festpunktbestimmung
9290	Ortung beweglicher Objekte, Satellitenortung
9300	Ingenieur-Vermessung
9400	Geodätische Instrumente und Geräte
9420	Geodätische Instrumente und Geräte, Geschichte
9500–9510	Fotogrammetrie
9500	Grundlagen
9510	Anwendungen
9550–9600	Fernerkundung

9550	Grundlagen
9560	Anwendungen
9600	Luftbildinterpretationen
9700–9800	Kartographie
9700	Allgemeines
9705	Theoretische Kartographie
9710	Kartenentwurfslehre
9730	Kartenherstellung
9750	Kartographische Vervielfältigung, Farben-, Drucktechnik <i>s.a. AN 25000 ff.</i>
9760	Topografische Kartographie, Höhendarstellung, Topografie
9765	Kartenverwandte Darstellungen (Profile, Panoramen)
9770	Thematische Kartographie
9780	Kartenarten, Kartenwerke, Atlanten (Atlaskartographie)
9790	Historische Karten
9800	Kartennutzung, Kartenauswertung

ZK	Bergbau und Hüttenwesen
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2001 <i>nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft, Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
2050	Biografien und Memoiren
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2450	Fachwörterbücher, einsprachig

2455	Fachwörterbücher, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2710	Praktikum
2730	Spezielle Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
2820	Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen
2850	Populäre Darstellung
2900	Geschichte von Bergbau und Hüttenwesen
3000–3790	Bergwesen
3000	Allgemeines
3100	Wissenschaftliche Grundlagen <i>Allgemeine Geologie s. TG-TI; Lagerstättenkunde; Ingenierugeologie s. TY-TZ</i>
3200	Markscheidewesen; bergmännisches Vermessungswesen <i>Geodäsie allgemein s. ZI 9000 ff.</i>
3300	Wasserhaltung im Bergbau
3700	Bergwirtschaft <i>s.a. QR 530; RB 10690</i>
3710	Bergbau und Verkehr
3720	Grubenplanung; Abbauplanung; Rekonstruktion

3790	Umweltschutz, Altlasten, Rekultivierung von Bergbaulandschaften <i>s.a. AR 12700 ff.</i>
4000–4800	Bergbaukunde
4000	Bergbautechnologie allgemein
4100	Tagebau
4130	Aufschluss und Abbau bei Tagebau
4150	Fördertechnik im Tagebau <i>Fördertechnik allgemein s. ZO 9000 ff.</i>
4200	Untertagebau, Grubenförderung allgemein <i>s.a. ZI 6500 ff.</i>
4250	Abbauverfahren
4270	Schachtabteufen, Schachtausbau
4300	Grubenausbau
4310	Grubenbewetterung; Grubenklima; Grubengas
4500	Bergbaumaschinen; Werkzeug; Bergwerksausrüstung
4600	Transport; Umschlag
4700	Grubensicherheit, Rettungswesen
4800	Bergschadenkunde
5000–5970	Bergbaubereiche
5000	Allgemeines
5100	Erdöl-, Erdgas- und Ölsandgewinnung
5120	Bohrtechnik <i>s.a. ZK 5960</i>
5150	Förderung von Erdöl und Erdgas
5300	Kohlebergbau allgemein
5320	Steinkohlenbergbau
5340	Braunkohlenbergbau

5500	Erzbergbau
5600	Salz- und Kalibergbau
5700	Steine, Erden, Porzellanerde, Schiefer, Speckstein, Ton etc.(Gewinnung und Aufbereitung) <i>Gesteinskunde s. TH</i>
5750	Torfgewinnung
5800	Abbau sonstiger Bergbauprodukte
5900–5970	Bergbau am Meeresboden; Meerestechnik <i>s.a. TI 7000</i>
5900	Bergbau am Meeresboden, Meerestechnik allgemein
5950	Manganknollenabbau
5960	Meeresplattformen, Bohrinseln <i>s.a. ZI 6760</i>
5970	Spezielle Maschinen, Geräte, Fahrzeuge für den Unter-Wasser-Abbau
6000–6630	Aufbereitung
6000	Allgemeines
6050	Trennungs- und Anreicherungsverfahren
6200	Wärmebehandlung von Erzen und Mineralien
6400	Kokerei, Brikettierung <i>Brennstofftechnik s. ZP 3270</i>
6600	Brennstoffveredelung
6610	Kohleverflüssigung
6620	Kohlevergasung im Bergbau
6630	Anwendung der Kernenergie im Bergbau
7000–8600	Hüttenwesen
7000	Allgemeines
7200–7600	Nichteisenmetalle, Metallurgie

7200	Nichteisenmetalle allgemein
7300	Buntmetalle
7400	Edelmetalle
7500	Leichtmetalle
7600	Sonstige Metalle
7800	Metallurgische Verfahren; Metallgewinnung
7900	Hüttenwerke <i>z.B. Planung und Bau, Ausrüstung, Energie- und Kraftwirtschaft etc.</i>
8000–8254	Eisenhüttenwesen
8000	Eisenhüttenwesen allgemein
8050	Roheisenerzeugung
8100	Hochöfen und Hochofenerzeugnisse
8200	Stahlerzeugung
8210	Windfrischen
8212	Bessemer-Verfahren
8214	Thomas-Verfahren
8220	Oxygenverfahren
8230	Herdfrischen
8232	Siemens-Martin-Verfahren
8240	Tiegelstahlerzeugung
8250	Elektrostahlerzeugung
8252	Elektrolichtbogenschmelzen
8254	Induktionsschmelzen
8300	Hütten- und Walzwerkmaschinen
8500	Gießereiwesen
8600	Wärmebehandlung der Metalle; Stahlveredlung
8610	Wärmebehandlungsanlagen und -öfen
8620	Thermomechanische Verfahren
8630	Thermochemische Verfahren
8640	Thermisches Entspannen

ZL	Maschinenbau
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
2050	Biografien und Memoiren
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2450	Fachwörterbücher, einsprachig

2455	Fachwörterbücher, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2710	Praktikum
2730	Spezielle Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
3000–3180	Maschinenbau allgemein
3000	Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen zum Maschinenbau <i>s.a. VN 7320 Apparate-, Anlagen- und Reaktorbau</i>
3050	Maschinendynamik, Maschinenakustik, Maschinenlärm <i>Schwingungen s.a. UF 5200</i>
3070	Energieeffizienz im Maschinenbau
3100	Populäre Darstellungen des Maschinenbaus <i>s.a. NW 3100</i>
3150	Geschichte des Maschinenbaus <i>s.a. NW 3100</i>
3170	Geschichte einzelner Maschinenfabriken <i>s.a. NW 6050 - NW 6060</i>
3180	Maschinenbauindustrie <i>s.a. QR 523, QQ 200</i>

3200–3268	Maschinenkonstruktion
3200	Allgemeines
3210	Normen und Richtlinien zum Maschinenbau <i>DIN-Normen allgemein s. ZG 9170; VDI-Richtlinien s. ZG 9165</i>
3220	Technisches Zeichnen im Maschinenbau <i>s.a. ZG 9140</i>
3225	Produktentwicklung allgemein, Konstruktion nach Anforderungen <i>Konstruieren allgemein s. ZG 9142</i>
3230	Leichtbau, Verbundbau
3232	Modularität, Baukastenprinzip
3234	Integralbauweise
3235	Konstruktion nach Werkstoffen
3240	Methodisches Konstruieren
3245	Virtuelle Produktentwicklung
3250–3259	Einzelne numerische Verfahren im Maschinenbau
3250	Rechnergestütztes Konstruieren, CAD im Maschinenbau <i>s.a. ZG 9144</i>
3255	Differenzmethoden im Maschinenbau
3257	Numerische Simulation im Maschinenbau, Mehrkörpersimulation
3259	Sonstige numerische Verfahren im Maschinenbau
3263	Fertigungs- und montagegerechtes Konstruieren
3265	Umwelt- und recyclinggerechtes, ressourcenschonendes Konstruieren
3268	Schweißgerechtes Konstruieren
3300–3700	Betrieb, Sicherheit, Wartung und Reparatur von Maschinen
3300	Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Maschinen, Betriebsfestigkeit, Verhalten unter extremen Bedingungen <i>Vorschriften s. ZL 2250</i>

3330	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik im Maschinenbau <i>MSR-Technik allgemein s. ZQ 3000</i>
3360	Sicherheitstechnik und Unfallschutz im Maschinenbau
3400	Einsatzplanung von Maschinen
3500	Betrieb, Bedienung und Ergonomie von Maschinen
3600	Wartung, Instandhaltung und Überwachung von Maschinen <i>Instandhaltung und Instandsetzung allgemein s. ZG 9270</i>
3700	Maschinenschäden, Technische Diagnostik, Reparatur
3750–3800	Tribologie
3750	Tribologie allgemein
3760	Reibung
3770	Verschleiß
3800	Schmierung und Schmiermittel
3900–3950	Behälter
3900	Behälter allgemein
3930	Behälterbau
3950	Druckbehälter, Speicherbehälter
4000–4700	Maschinenelemente
4000	Allgemeines
4100–4180	Getriebetechnik, Getriebe
4100	Getriebetechnik, Getriebe, Allgemeines
4110	Konstruktion und Berechnung von Getrieben
4120	Getriebelehre (Getriebekinetik und -dynamik)
4130	Einzelne Getriebearten
4140	Lager
4150	Achsen und Wellen
4160	Verzahnung allgemein

4175	Zahnradherstellung
4180	Einzelne Zahnradgetriebe
4200–4230	Kraftübertragung, Antriebstechnik
4200	Kraftübertragung und Antriebstechnik allgemein
4230	Transmissionen, Kupplungen, Gelenke
4250	Bremsen
4300	Schwingungsdämpfer, Federn, Stossdämpfer
4400	Dichtungen
4500–4530	Rohre, Rohrleitungen <i>s.a. UF 4000</i>
4500	Rohre, Rohrleitungen allgemein
4510	Armaturen
4530	Strömung in Rohren
4580	Absperrorgane, einschl. Kolben, Ventile
4600–4620	Verbindungselemente
4600	Verbindungselemente allgemein
4620	Schrauben, Muttern
4650	Hydraulik im Maschinenbau <i>s.a. Fluidik ZQ 5460</i>
4680	Pneumatik <i>s.a. Fluidik ZQ 5460</i>
4700	Sonstige Maschinenelemente
5000–5950	Kraft- und Arbeitsmaschinen
5000	Kraft- und Arbeitsmaschinen allgemein
5100–5600	Kraftmaschinen
5100	Kraftmaschinen, Wärmekraftmaschinen allgemein
5150	Kolbenkraftmaschinen allgemein

5200–5330	Dampfmaschinen
5200	Dampfmaschinen allgemein, Dampfkraftanlagen
5300	Dampferzeuger und -kessel allgemein, Dampfleitungen
5330	Einzelne Dampfkesselanlagen
5400–5490	Strömungsmaschinen
5400	Strömungsmaschinen allgemein
5410	Gehäuselose Strömungsmaschinen, Windkraftmaschinen
5420	Hydraulische Strömungsmaschinen, Wasserkraftmaschinen
5450–5480	Thermische Strömungsmaschinen
5450	Thermische Strömungsmaschinen allgemein
5460	Turbinen allgemein
5470	Dampfturbinen
5475	Gasturbinen
5480	Strahltriebwerke, Düsenantriebe
5500–5580	Verbrennungsmotoren
5500	Verbrennungsmotoren allgemein
5510	Verdichtung, Lader
5530	Ottomotoren
5550	Dieselmotoren
5560	Großdieselmotoren, Zweitaktdieselmotoren
5570	Rotationskolbenmotoren, Wankelmotoren
5580	sonstige Kolbenmotoren, z.B. Freikolbenmotoren
5600	Sonstige Kraftmaschinen, Heißluft- / Stirlingmotoren
5700–5950	Arbeitsmaschinen
5700	Arbeitsmaschinen allgemein
5750	Propeller

5770	Ventilatoren, Gebläse, Lüfter
5800–5850	Verdichter, Kompressoren
5800	Verdichter, Kompressoren allgemein
5850	Einzelne Verdichter
5900–5950	Pumpen
5900	Pumpen allgemein
5930	Kreiselpumpen
5950	Sonstige Pumpenarten
6000–6400	Werkzeugmaschinen
6000	Allgemeines
6030	Werkzeugkunde, Werkzeugbau
6035	Schneidstoffe
6060	Einzelne Werkzeugarten
6100	Einzelne Werkzeugmaschinen
6110	Umformmaschinen
6120	Spanende Werkzeugmaschinen
6130	Bauelemente, Lager, Schwingungen, Starrheit, Geräuschverhalten, Antriebe, Vorschub
6160	Aufstellung, Wartung, Instandhaltung, Zuverlässigkeit
6180	Vorrichtungen
6200	Automatisierung von Werkzeugmaschinen
6230	Werkstückzuführung, Steuerung, Werkstückhandhabung
6300	Rechnergestützte Werkzeugmaschinen
6350	Messtechnik im Werkzeugmaschinenbau <i>s.a. ZQ 3100</i>
6400	Sonstiges zum Werkzeugmaschinenbau

7100–7800	Spezielle Arbeitsmaschinen <i>Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik s. ZI 8600 ff. Landwirtschaftliche Maschinen, Landtechnik s. ZD 7000 ff.</i>
7100	Zusatzvorrichtungen für Maschinen allgemein <i>z.B. Schalldämpfer</i>
7130	Kühlung und Lüftung von Maschinen
7150	Staubtechnik, Filtertechnik <i>Bohr-, Fräs-, Schleifvorrichtungen s. ZM 8300 ff.</i>
7200	Hochdrucktechnik <i>s.a. UP 2500</i>
7300	Vakuumtechnik
7400	Hochtemperaturtechnik
7500	Tieftemperaturtechnik (Kryogenik)
7600–7660	Kältetechnik
7600	Kältetechnik, Allgemeines
7650	Kälteerzeugung, Kältemaschinen
7660	Kältemittel
7800	Druckmaschinen, Drucktechnik

ZM	Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
2050	Biografien und Memoiren
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2450	Fachwörterbücher einsprachig

2455	Fachwörterbücher mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2710	Praktikum
2730	Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
2850	Populäre Darstellungen
3000–3900	Werkstoffwissenschaft
3000	Allgemeine Darstellungen zur Werkstoffwissenschaft <i>s.a. VE 9670, VN 6020, UQ 7000 ff., UQ 8000 ff.</i>
3050	Geschichte der Werkstoffwissenschaften
3100–3450	Werkstoffeigenschaften
3100	Werkstoffeigenschaften allgemein
3200	mechanische
3300	elektrische
3400	thermische
3450	Sonstige
3500–3900	Werkstoffprüfung allgemein
3500	Werkstoffprüfung allgemein

3600	mechanische
3700	zerstörungsfreie
3800	technologische
3850	Sonstige
3900	Schadensanalyse
4000–4700	Metallkunde <i>s.a. VE 9650, UQ 7000 ff.</i>
4000	Allgemeines
4100	Struktur, Gitter, Gefüge, Textur, Kristallorientierung
4200	Aggregatumsänderungen
4300	Mehrstoffsysteme, Legierungskunde allgemein
4400	Metallographie, Gefügeuntersuchung
4500–4650	Metallische Werkstoffe; Reinstmetalle
4500	Metallische Werkstoffe; Reinstmetalle. Allgemeines
4510–4570	Eisen und Stahl; Datensammlungen
4510	Eisen und Stahl allgemein; Datensammlungen
4520	Eisen allgemein, Roheisen, Eisenlegierung
4530–4560	Stahl
4530	Stahl, allgemein
4540	Unlegierte Stähle
4550	Legierte Stähle
4560	Stahlguss, Stahlgusslegierungen
4570	Gusseisen, Gusswerkstoffe, Gusslegierungen
4580	Sonstiges zu metallischen Werkstoffen
4600–4650	Nichteisenmetalle
4600	Nichteisenmetalle allgemein

4610	Leichtmetalle und ihre Legierungen
4620	Schwermetalle und ihre Legierungen
4630	Edelmetalle
4640	Hoch- und höchstschmelzende Metalle (ab 1800°C)
4645	Leichtschmelzende Metalle (bis 350°C)
4650	Sonstige Metalle <i>Hartmetalle s. ZM 7060</i>
4700	Metallrecycling
5000–5400	Kunststoffe und Polymere als Werkstoffe
5000	Allgemeines
5100	Kunststoffeigenschaften, Kunststoffanalyse
5200–5270	Kunststofftechnologie <i>s.a. VN 5900 ff.</i>
5200	Kunststofftechnologie, Allgemeines
5230	Kunststofferzeugung, Kunststoffherstellung
5250	Kunststoffverarbeitung
5270	Kunststoffprüfung, Kunststoffschadensanalyse
5300	Einzelne Kunststoffe und Polymere (einschl. Kautschuk, Gummi, Faserstoffe) <i>Kunststoffe s.a. VN 5900 ff., Polymerphysik s.a. UV 9050;</i>
5400	Kunststoffrecycling <i>s.a. AR 21680; VN 9450 - VN 9459; ZO 4290</i>
6000–6700	Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe
6000	Allgemeines
6100–6350	Keramik als Werkstoff <i>s.a. UQ 8500</i>
6100	Keramik als Werkstoff allgemein
6200–6290	Einzelne Keramikarten

6200	Einzelne Keramikarten allgemein
6210	Silicate und Silikatkeramik
6220	Oxidische und nichtoxidische Keramik
6230	Feinkeramik, Grobkeramik
6240	Hochtemperaturkeramik
6250	Leitende und supraleitende Keramiken
6290	Sonstige Keramikarten
6300	Keramiktechnologie (Rohstoffaufbereitung, Formgebung)
6320	Phasendiagramme <i>s.a. UQ 8520</i>
6340	Gasuren
6350	Sonstiges
6400–6680	Glas als Werkstoff
6400	Glas als Werkstoff allgemein
6500–6550	Einzelne Glasarten
6500	Einzelne Glasarten allgemein
6510	Oxidische und nichtoxidische Gläser, Spezialgläser
6520	Metallische Gläser (ultraschnell abgeschreckte Metalle) <i>ultraschnell abgeschreckte Metalle s.a. UQ 8600</i>
6530	Glaskeramik
6540	Optisches Glas, Glasfaser
6550	Sonstige Gläser
6600	Glastechnologie (Rohstoffaufbereitung, Formgebung)
6620	Fehler im Glas
6640	Glasveredlung
6660	Email
6680	Sonstiges

6700	Steine und Erden als Werkstoffe <i>Bindemittel s. ZI 4800</i>
7000–7090	Sonderwerkstoffe
7000	Allgemeines
7010	Hochleistungswerkstoff
7020–7029	Verbundwerkstoffe, Faserverstärkte Werkstoffe
7020	Verbundwerkstoffe, Faserverstärkte Werkstoffe; Allgemeines
7021	Kunststoffverbundwerkstoff, Faserverstärkter Kunststoff (CFK)
7023	Kohlenstofffaserverstärkter Kohlenstoffwerkstoff (CFG)
7024	Keramischer Verbundwerkstoff, Faserverstärkte Keramik (CMC)
7026	Metallverbundwerkstoff
7028	Nanostrukturierter Werkstoff <i>s.a. VE 9850 - VE 9859</i>
7029	Sonstige Verbund- und Kompositwerkstoffe <i>z.B. Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff Faserbeton, Faserzement s. ZI 4507</i>
7030	Poröse Stoffe, Metallschäume
7040	Sinterwerkstoffe incl. Pulvermetallurgie
7050	Magnetische Werkstoffe <i>s.a. ZN 3420; UP 6800</i>
7060	Hartmetalle, Hartstoffe und hochfeste Werkstoffe <i>s.a. UQ 8440</i>
7070	Biowerkstoffe
7080	Flüssigkristalle <i>s.a. VE 9550, UQ 8700</i>
7090	Sonstiges <i>Amorphe Materialien s. UQ 8800</i>
7500–7560	Korrosion <i>s.a. UQ 7500; VN 6030</i>

7500	Allgemeines
7510	Korrosionserscheinungen allgemein
7520	Korrosion nach angreifenden Stoffen
7530–7550	Korrosionsschutz
7530	Korrosionsschutz allgemein
7540	aktiv (anodischer / kathodischer Schutz)
7550	passiv (Schutzüberzüge)
7560	Korrosionsprüfung
7600–7690	Oberflächentechnik
7600	Oberflächentechnik allgemein
7605	Oberflächenanalyse
7610	Wärmebehandlung, thermische Verfahren
7615	Elektrische Oberflächenbearbeitung
7617	Thermochemische Behandlung, Diffusionsverfahren
7620	Schutzschichten und Überzüge allgemein, Beschichten
7625	Galvanotechnik allgemein <i>s.a. VN 6040; ZM 7625; ZN 8770</i>
7630	Anorganisches Beschichten, Emaillieren, Glasieren
7635	Stromloses Beschichten, Lackieren, Anstreichen
7640	Spritzverfahren <i>z.B. Metallspritzen</i>
7642	Phosphatieren
7644	Eloxieren
7645	Verchromen, Vernickeln, Verzinken, Verzinnen, Vergolden, Versilbern, Verkupfern
7647	Tauchbeschichten, Feuerverzinken
7648	Plattieren

7650	Beschichten von und mit Kunststoff allgemein
7652	Beschichten mit Kunststoffen, Organische Überzüge
7654	Beschichten von Kunststoffen, Metallisieren
7655	Beschichten durch Schweißen
7660	Chemische Oberflächenbearbeitung
7670	Laseranwendung in der Oberflächenbearbeitung
7680	Bedampfen allgemein, PVD-Verfahren
7680	PVD-Verfahren, CVD-Verfahren, Plasmaverfahren
7685	CVD-Verfahren
7687	Plasmaverfahren
7690	Sonstige Oberflächentechniken
8000–8490	Fertigungsverfahren
8000	Allgemeine, zusammenfassende Darstellungen
8050	Aufbereitung von Werkstoffen <i>soweit nicht bei ZM 4000 - ZM 7000</i>
8100–8190	Urformen
8100	Urformen, Allgemeines
8110–8145	Urformen aus flüssigem Zustand
8110	Urformen aus flüssigem Zustand allgemein
8115	Technologie der Schmelzverfahren
8120	Modellbau, Gussformen, Formerei
8125	Eisen- und Stahlgießerei <i>s.a. ZK 8000 ff.</i>
8127	Nichteisenmetallgiesserei, Leichtmetallguss
8130	Form- und Giessverfahren allgemein
8132	Giessen mit verlorenen Formen
8134	Giessen mit Dauerformen

8136	Gussnachbearbeitung (Gussputzen, Entgraten)
8138	Gestaltung von Gussteilen
8140	Schäumen
8145	Sonstiges
8150–8170	Urformen aus plastischem Zustand
8150	Urformen aus plastischem Zustand allgemein
8155	Pressformen
8160	Spritzgießen, Spritzpressen; Spritzblasen
8165	Strangpressen (Extrudieren)
8170	Sonstiges
8175	Urformen aus breiigem Zustand
8180	Urformen aus körnigem oder pulverförmigem (festem) Zustand <i>Pressen, Sandformen, Sintern</i>
8185	Urformen durch Stereolithographie
8190	Sonstige Urformverfahren
8200–8295	Umformen
8200	Umformen allgemein
8205–8250	Umformverfahren unterteilt nach Spannungen
8205	Schmieden
8210–8218	Druckumformen
8210	Druckumformen allgemein
8212	Walzen
8214	Freiformen, Treiben
8216	Eindrücken
8218	Durchdrücken
8220–8229	Zugdruckumformen

8220	Zugdruckumformen allgemein
8222	Durchziehen
8224	Tiefziehen
8226	Drücken
8228	Kragenziehen
8229	Sonstige Zugdruckumformverfahren, Hochdruckumformen, Knick- und Ausbauchen
8230	Zugumformen, Längen, Weiten, Tiefen
8240	Biegeumformen und Richten
8250	Schubumformen
8260	Sonderverfahren
8270–8280	Umformverfahren unterteilt nach Werkstoffzuständen
8270	Blechumformen
8280	Massivumformen
8290–8295	Umformverfahren unterteilt nach Temperaturbereichen
8290	Kaltumformen
8295	Warmumformen
8300–8370	Trennen
8300	Allgemeines
8302	Berechnungsverfahren
8305	Hochgeschwindigkeitsbearbeitung
8310	Zerteilen
8311	Schneiden
8312	Laserschneiden; Thermisches Abtragen
8315	Spanende Formgebung allgemein
8320–8329	Spanen mit geometrisch bestimmten Schneiden

8320	Spanen mit geometrisch bestimmten Schneiden
8321	Drehen
8322	Bohren, Senken, Reiben
8323	Fräsen
8324	Hobeln, Stoßen
8325	Räumen
8326	Sägen
8327	Feilen, Raspeln, Bürstspanen
8328	Schaben, Meißeln
8329	Sonstige Spanverfahren mit geometrisch bestimmten Schnei- den
8330–8339	Spanen mit geometrisch unbestimmten Schneiden
8330	Spanen mit geometrisch unbestimmten Schneiden allgemein
8331	Schleifen mit rotierendem Werkzeug
8332	Bandschleifen
8333	Hubschleifen
8334	Honen
8335	Läppen
8336	Gleitspanen
8337	Strahlspanen
8339	Sonstige Spanverfahren mit geometrisch unbestimmten Schnei- den
8340	Chemisches und elektrochemisches Abtragen
8345	Sonderverfahren
8350	Zerlegen
8360	Reinigen
8370	Fein- und Feinstbearbeitung, Glätten, Superfinishing

8400–8490	Fügen
8400	Allgemeines
8405	Fügen nach Werkstoffen
8410	Fügeverfahren
8415	Fügen durch Urformen oder Umformen
8420–8440	Schweißen
8420	Schweißen allgemein
8425	DVS-Merkblätter (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren)
8426	DVS-Richtlinien
8430	Einzelne Schweißarten
8435	Schweißen nach Werkstoffen
8440	Schutzgasschweißen <i>z.B. WIG-, MAG-, Plasmaschweißen</i>
8450–8460	Löten
8450	Löten allgemein
8455	Einzelne Lötverfahren
8460	Löten nach Werkstoffen
8470–8480	Kleben
8470	Kleben allgemein
8475	Metallkleben
8480	Kunststoffkleben
8490	Sonstige Verfahren
9000–9850	Fertigung
9000	Allgemeines
9020	Fertigungsanlagen einschl. Facility-Management <i>s.a. QP 540; Facility-Management allgemein s. ZG 9210</i>

- 9045** Generative Fertigungsverfahren, Rapid Prototyping
s.a. ST 308
- 9050** Rechnergestützte Fertigung, Automatisierte Fertigung, CAM
s.a. ST 308; QP 505
- 9060** Künstliche Intelligenz und Expertensysteme in der Produktion
s.a. ST 302; QP 540 ff.
- 9070** Fertigungsinformatik
Hardware, Software s.a. ST 150 ff., ST 230 ff., QP 542
- 9200–9260** Fertigungsplanung und -steuerung
s.a. QP 505; QP 542; QH 465
- 9200** Fertigungsplanung und -steuerung, PPS allgemein
- 9220** Fertigungsplanung, CAP
s.a. QP 542
- 9240** Produktionssteuerung, Fertigungssteuerung und -überwachung
s.a. QP 500
- 9260** Detail- und Montageplanung
- 9300** Fertigungskontrolle; Qualitätskontrolle, -sicherung (CAQ, SPC)
s.a. ZG 9260; QP 542; QP 321
- 9310** Technische Zuverlässigkeit
s.a. ZG 9270; Zuverlässigkeit s. QH 100
- 9320** CE-Zertifizierung
s.a. ZG 9260; ZG 9280
- 9450** Spezielle Mess- und Prüfverfahren in der Fertigungstechnik
- 9500** Materialfluss im Unternehmen, Produktionslogistik, Innerbetrieblicher Transport
s.a. QP 550
- 9600** Montage, Handhabungstechnik in der Fertigung
s.a. QP 542; QH 465
- 9700** Vorrichtungen
s.a. QP 542

9800–9850	Fertigungsarten <i>s.a. QP 540</i>
9800	Fertigungsarten allgemein
9810	Einzelfertigung, Punktfertigung, Kleinserienfertigung <i>s.a. QP 543</i>
9820	Werkstattfertigung <i>s.a. QP 543</i>
9830	Serienfertigung; Massenfertigung
9835	Fliessfertigung; Reihenfertigung
9840	Flexible Fertigung <i>s.a. QP 540; QP 543</i>
9850	Gruppentechnologie <i>s.a. QP 543</i>

ZN	Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab dem Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt abschliessen</i>
2050	Biografische Lexika, Biografiensammlung
2052	Einzelbiografien
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen
2152	Fest- und Gedenkschriften für Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen

2300	Adressbücher
2400	Abkürzungsverzeichnisse, Akronyme
2450	Fachwörterbücher für Elektrotechnik und Elektronik, allgemein oder mehrere Teilgebiete umfassend, einsprachig
2451	Fachwörterbücher für Schaltungstechnik, einsprachig
2452	Fachwörterbücher für Informations-, Kommunikations- und Nachrichtentechnik, einsprachig
2453	Fachwörterbücher für technische Akustik, einsprachig
2454	Fachwörterbücher für Hochspannungs-, Hochstrom-, Energietechnik und elektrische Maschinen, einsprachig
2455	Fachwörterbücher für Elektrotechnik und Elektronik allgemein oder mehrere Teilgebiete umfassend, mehrsprachig
2456	Fachwörterbücher für Schaltungstechnik, mehrsprachig
2457	Fachwörterbücher für Informations-, Kommunikations- und Nachrichtentechnik, mehrsprachig
2458	Fachwörterbücher für technische Akustik, mehrsprachig
2459	Fachwörterbücher für Hochspannungs-, Hochstrom-, Energietechnik und elektrische Maschinen, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien für Elektrotechnik und Elektronik allgemein oder mehrere Teilgebiete umfassend
2551	Handbücher und Enzyklopädien für Schaltungstechnik
2552	Handbücher und Enzyklopädien für Informations-, Kommunikations- und Nachrichtentechnik
2553	Handbücher und Enzyklopädien für technische Akustik
2554	Handbücher und Enzyklopädien für Hochspannungs-, Hochstrom-, Energietechnik und elektrische Maschinen
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung

2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2702	Duale Berufsausbildung <i>4113499-0, 4127432-5, 4005871-2, 4195554-7</i>
2703	Fach- und Ingenieurausbildung
2704	Hochschulausbildung
2710	Praktikum
2730	Spezielle Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
3000	Allgemeines; umfassende und übergreifende Darstellungen
3010	Reparaturanleitungen
3020	VDE-Bestimmungen <i>geordnet nach fortlaufender Nummer</i>
3020a	Elektronenfall s. ZG 9287
3030	Drehstrom
3040	Gleichstromlehre allgemein
3050	Wechselstromlehre allgemein <i>Elektrische Netzwerke s. ZN 5300</i>
3060	Konstruktion in der Elektrotechnik
3070	Mathematische Methoden der Elektrotechnik
3080	Rechnergestützter Entwurf in der Elektrotechnik allgemein
3090	Zeichnungen und Darstellungen in der Elektrotechnik (Schaltzeichen, Symbole, Schaltpläne)
3100	populäre Darstellungen
3130	Geschichte der Elektrotechnik allgemein

- 3132 Geschichte der Starkstromtechnik und Elektroenergietechnik
- 3134 Geschichte der Elektronik und Mikroelektronik
- 3136 Geschichte der Kommunikationstechnik
- 3138 Geschichte anderer Teilgebiete der Elektrotechnik
- 3160 Hobbyelektronik; Selbstbau elektronischer Geräte
- 3180 Elektro- und Kommunikationsindustrie (incl. Fertigungs- und Produktionstechnologie)
- 3200–3280 Theoretische Elektrotechnik
- 3200 Allgemeines
Elektrisches Feld, Hochspannungsfeld s. ZN 8430; Elektrodynamik allgemein s. UH 4000
- 3220 Statische Felder; Elektrostatische Aufladung
s.a. UH 2000
- 3240 Elektromagnetisches Feld; Ausbreitung elektromagnetischer Wellen
s.a. UH 3000
- 3260 Ausgleichsvorgänge in der Elektrotechnik
- 3280 Leitungstheorie allgemein
- 3400–3480 Werkstoffe der Elektrotechnik und der Elektronik
- 3400 Allgemeines
Werkstoffwissenschaften allgemein s. ZM 8000 ff.; Supraleiter s. UP 2200
- 3420 Magnetische Werkstoffe und Bauelemente; Ferrite
- 3422 Weichmagnetische Werkstoffe
- 3424 Hartmagnetische Werkstoffe
- 3426 Ferrite
- 3430 Ferroelektrische Werkstoffe; Piezoelektrika
s.a. UP 4700, UP 4900
- 3440–3444 Leiterwerkstoffe

3440	Metallische Werkstoffe
3442	Widerstandswerkstoffe
3444	Kontaktwerkstoffe
3460	Halbleiterwerkstoffe <i>s.a. UP 3100</i>
3470	Kunststoffe und Polymere allgemein <i>s.a. UV 9000 ff.; VN 5900</i>
3475	Gummi und Elastomere <i>s.a. UV 9150; VN 5900</i>
3480	Isolierstoffe <i>s.a. VN 5900</i>
3482	Feste Isolierstoffe
3484	Flüssige Isolierstoffe
3486	Gasförmige Isolierstoffe
3488	Kombinierte Isolierstoffe
3490	Dielektrika <i>s.a. UP 4600</i>
3499	Sonstige Werkstoffe der Elektrotechnik
3600–3750	Elektromechanik und Mikromechanik
3600	Allgemeine Elektromechanik
3620	Elektromechanische Bauelemente
3622	Schalter und Schalterbausteine
3628	Sonstige elektromechanische und elektromagnetische Bauelemente
3630	Relais
3700	Mikromechanik (hier auch Nanotechnologie)
3750	Mikrosystemtechnik
4000–4090	Technische Elektronik

- 4000** Allgemeines
Elektronische Schaltungen s. ZN 5400; Halbleiterphysik s. UP 2800
- 4010** Datenverarbeitung in der Technischen Elektronik
- 4020** Elektrische und elektronische Geräte und deren Technologie
- 4030** Prüfverfahren in der Technischen Elektronik allgemein; Fehlererkennungsschaltungen; Test elektronischer Schaltungen und Bauelemente
- 4031** Elektrische Prüfverfahren
- 4032** Nichtelektrische Prüfverfahren
- 4035** Rauschen von Bauelementen und Bausteinen
- 4040** Zuverlässigkeit elektronischer Bauelemente und Geräte
- 4045** Abschirmung
- 4050** Elektromagnetische Verträglichkeit
- 4060** Strahleneinwirkung; Elektromagnetischer Impuls, Härten elektronischer Schaltungen
- 4070** Wirkung von Umgebungstemperatur; Wärmeproblematik in der Elektrotechnik (einschl. Wärmeableitung)
- 4080** Industrie-Elektronik; Reinigung elektronischer Bauelemente
- 4090** Recycling von Elektrogeräten und -bauelementen (einschliesslich recyclinggerechter Entwurf)
s.a. AR 21680
- 4100–4194** Technologie elektronischer Funktionseinheiten
- 4100** Allgemeines
- 4110** Entwurfsoptimierung (Entwurfzentrierung; Toleranzoptimierung...)
- 4120** Gedruckte Schaltungen; Leiterplatten
- 4125** Verbindungstechnik (Löten, Kontaktierung)
- 4130** Technologie der oberflächenmontierten Bauelemente (Surface mount technology, SMT)
- 4132** Montage ungehäuster Halbleiter (COB; Flip-chip; TAB)

- 4136 Technologie der Mikromechanik
Mikromechanik allgemein s. ZN 3700
- 4140 Dickschichttechnologie
- 4145 Hybridtechnologie
- 4150 Dünnschichttechnologie
s.a. UP 7550; Kristallzüchtung s. UQ 2000
- 4152 Substrate, Materialien usw.
- 4154 Herstellungsverfahren
- 4156 Schichtstrukturierung
- 4158 Schichtnachbehandlung
- 4160 Epitaxieverfahren
s.a. UQ 2200
- 4170 Fotolithographie; Maskierung (Elektronenstrahlolithographie; Röntgenstrahlolithographie)
- 4172 Ätzen
- 4174 CVD
- 4176 Elektronenstrahl- und Lasertechnologien
- 4180 Dotierung (Diffusionsdotierung; Legierungen; Ionenimplantation)
s.a. UP 9350
- 4190 Montagetechnologie
- 4192 Technologie diskreter Bauelemente (Bonden; Gehäuse); Packaging
- 4194 Technologie von Baugruppen
- 4200–4270 Datenbücher zu Elektronischen Bauelementen
- 4200 Allgemeines
Elektronische Bauelemente allgemein s. ZN 4300
- 4210 Passive Bauelemente (Widerstände; Kondensatoren...)
- 4220 Elektronenröhren
- 4230 Halbleiterdioden

4240	Transistoren; Thyristoren
4250	Optoelektronische Bauelemente
4260	Integrierte Schaltungen allgemein
4270	Integrierte Schaltungen und Funktionseinheiten für elektronische Rechenanlagen
4300	Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik allgemein <i>s.a. UX 2150; Elektromechanische Bauelemente s. ZN 3620; Bauelemente der Starkstromtechnik s. ZN 8110</i>
4400–4460	Passive Bauelemente der Niederfrequenz- und Hochfrequenztechnik
4400	Allgemeines
4420	Widerstände; Kondensatoren; Induktivitäten; Spulen; Überträger allgemein
4422	Widerstände
4424	Kondensatoren
4426	Induktivitäten; Variometer
4428	Transformatoren; Überträger; Spulen
4430	Transduktoren; Steuerbare Drosselspulen
4440	Leitungen und Kabel; Verdrahtungstechnik <i>Kabel der elektrischen Energietechnik s. ZN 8600</i>
4460	Elektrische Kontakte und Verbindungen; Sicherungen
4500–4560	Passive Bauelemente der Höchsthfrequenz- bzw. Mikrowellentechnik
4500	Allgemeines <i>Schaltungen der Mikrowellentechnik s. ZN 5800</i>
4510	Ferritbauelemente
4520	Wellenleiter <i>Lichtleiter s. ZN 6285</i>
4530	Hohlleiter; Hohlleiterverbindungen

- 4540 Planarer Wellenleiter
- 4550 Streifenleiter; Streifenleiterbauelemente
- 4560 Schlitzwellenleiter
- 4600–4740 Aktive elektronische Bauelemente
- 4600 Allgemeines
- 4700 Elektronenröhren allgemein
Vakuumtechnik s. ZL 7300 und UX 1500; Datenbücher s. ZN 4200
- 4720 Vakuumröhren für spezielle Zwecke (Laufzeitröhren; Elektronenstrahlwandlerröhren)
- 4740 Gasentladungsröhren (Anzeigeröhren; Glimmlampen; Thyratron)
- 4800–4870 Halbleiterbauelemente
- 4800 Allgemeines
Halbleiterphysik allgemein s. UP 2800 ff.; Datenbücher s. ZN 4220
- 4810 Ersatzschaltbilder; Simulation
- 4820 Volumeneffektbauelemente
Thermistoren; Thermoelemente; Hall-Elemente. Piezoelektrische Bauelemente...
Kryoelektrische Bauelemente s. ZN 5220
- 4830 Gunn-Elemente
- 4840 Halbleiterdioden (Leistungsgleichrichter; Varaktoren...)
- 4850 Transistoren allgemein; Bipolartransistoren
- 4860 Thyristoren; Triacs
- 4870 Feldeffekt-Bauelemente allgemein; Feldeffekt-Transistoren
- 4900–4980 Integrierte Schaltungen. Mikroelektronik (IC; IS)
- 4900 Allgemeines
Datenbücher s. ZN 4260, ZN 4270
- 4902 Ersatzschaltungen; Modellierung
- 4904 Schaltungsentwurf

4910	Hybridschaltungen
4920	Analoge/lineare integrierte Schaltungen allgemein
4930	Digitale integrierte Schaltungen allgemein
4940	Integrierte Schaltungen für Rechnerbausteine und Mikroprozessoren
4950	Schaltungen der Grossintegration (LSI)
4952	Schaltungen der Grösstintegration (VLSI; ULSI)
4960	MOS-, MIS-Schaltungen (hier auch CTD-Schaltungen; Eimerketten-schaltungen; CMOS-Schaltungen...)
4970	Integrierte Schaltungen für integrierte Optik, Akustooptik und Magneto-optik; Integrierte Mikrowellenschaltungen <i>Akustooptik s. UF 6300; Integrierte Optik s. UH 5765</i>
4980	Mikrocontroller, Signalprozessoren
5000–5160	Optoelektronik; Fotoelektronik <i>s.a. ZN 6280 optische Nachrichtentechnik</i>
5000	Allgemeines
5030	Optoelektronische Bauelemente
5040	Strahlungssender (Lumineszenzdiode; LED-, LCD-Anzeigeelemente) <i>Laser s. UH 5600 ff.</i>
5050	Strahlungsempfänger (Fotowiderstand ; Fotoelement; Fotodiode; Fototransistor...) <i>(s.a. UP 5300)</i>
5070	Schaltungen der Optoelektronik
5100	Akustoelektronik, Akustische Oberflächenwellenbauelemente
5150	Akustooptische Bauelemente <i>Akustooptik s. UF 6300</i>
5160	Solarzelle
5200–5260	Kryoelektronik
5200	Allgemeines <i>Supraleitung allgemein s. UP 2200</i>

- 5220** Supraleitende elektronische Bauelemente
z.B. Kryotron; Ryotron; Kryaktor; Josephson-Element; Schichtspeicherzellen; Crowe-Speicherzellen; Squid...
- 5240** Schaltungstechnik supraleitender Bauelemente; Amorphe Schaltelemente
- 5260** Kryokabel
- 5300–5860** Elektrische Netzwerke und Schaltungen
- 5300** Allgemeines
- 5310** Berechnung von Stromkreisen und Schaltungen
- 5320** Netzwerktheorie allgemein
- 5330** Netzwerkanalyse
- 5340** Netzwerksynthese
- 5350** Rechnergestützter Entwurf und Berechnung elektrischer Schaltungen und Netzwerke
- 5360** Lineare Netzwerke
Analogschaltungen s.a. ZN 5530
- 5370** Zweipoltheorie; Vierpoltheorie allgemein
Filter s. ZN 5700
- 5380** Nichtlineare Netzwerke
- 5400–5550** Elektronische Schaltungen
(s.a. UX 2200)
- 5400** Allgemeines
Technische Elektronik allgemein, Elektronische Bauelemente s. ZN 4000
- 5405** Rechnergestützter Entwurf und Berechnung elektronischer Schaltungen; Simulation
- 5410** Halbleiterschaltungen
- 5420** Transistorschaltungen
- 5430** Elektronische Schaltungen mit IC's

- 5440** Aktive Schaltungen allgemein
Aktive Filter s. ZN 5740
- 5450** Stromversorgungen; Netzteile
*z.B. Spannungs-, Stromstabilisierung...
Leistungselektronik s. ZN 8340*
- 5460** Verstärker allgemein
s.a. UX 2200; Schaltungen der Rundfunk- und Fernsehtechnik s. ZN 6300
- 5470** Operationsverstärker
- 5490** Signalgeneratoren
*z.B. Oszillatoren; Funktionsgeneratoren; Pulsgeneratoren...
Mikrowellenoszillatoren s. ZN 5860*
- 5510** Modulatoren; Diskriminatoren; Phasenregelkreis
Modulationsverfahren s. ZN 6130
- 5530** Analogschaltungen allgemein
- 5550** Impulstechnik allgemein ; Pulstechnik
s.a. UX 2250; Digitalschaltungen allgemein s. ZN 5620; Pulsmodulation s. ZN 6145
- 5600–5680** Digitalelektronik; Digitaltechnik
s.a. UX 2300
- 5600** Allgemeines
- 5620** Digitalschaltungen allgemein
- 5625** Kombinatorische Schaltungen
- 5630** Logische Schaltungen
- 5635** Sequentielle Schaltungen
z.B. Zähler; Register...
- 5640** Speicherschaltungen
- 5660** Analog-Digital-Wandler. Digital-Analog-Wandler
- 5680** Fehleranalyse; Zuverlässigkeit
- 5700–5780** Filter

5700	Allgemeines
5720	Passive Filter (hier auch mechanische Filter)
5740	Aktive Filter
5760	Diskrete Filter; Digitalfilter
5780	Filter mit Ladungsverschiebeelementen (CCD-Filter...); Schalter-Kondensatorfilter
5800–5860	Schaltungen in der Mikrowellentechnik
5800	Allgemeines <i>Mikrowellenphysik s. UX 2500; Wellenleiter s. ZN 4520</i>
5820	Passive Schaltungen
5830	Verstärkerschaltungen der Mikrowellentechnik
5840	Nichtlineare Schaltungen
5860	Mikrowellenoszillatoren
6000–6570	Nachrichtentechnik; Telekommunikation <i>s.a. AP 18000 ff.</i>
6000	Allgemeines
6005	Standardisierung in der Nachrichtentechnik
6010	Mathematische Methoden der Nachrichtentechnik
6015	Informations- und Kommunikationstheorie in der Nachrichtentechnik
6020	Systemtheorie in der Nachrichtentechnik
6025	Signaltheorie; Signalverarbeitung
6030	Informationstechnik
6040	Digitale Signalverarbeitung; Digitale Nachrichtentechnik allgemein
6045	Signalcodierung <i>z.B. Quellencodierung, Kanalcodierung etc.</i>
6050	Mustererkennung; Bilderkennung; Bildverarbeitung (Anwendung in der Nachrichtentechnik)

- 6055** Datenformate im Medienbereich
Kompressionsstandards (Datenverdichtung in Bildverarbeitung und Multimedia, z.B. mpeg), Austauschformate
- 6060** Sprachsignal allgemein
Sprachübertragung s. ZN 6180
- 6070** Sprach- und Sprechererkennung
- 6080** Bildsignal allgemein (Digitalisierung; Codierung; Bildverbesserung, z.B. Filterung)
Bildübertragung s. ZN 6185
- 6090** Rauschen; Beeinflussung; Störungen
- 6100–6185** Nachrichtenübertragungstechnik
- 6100** Allgemeines
Leitungsgebundene Nachrichtentechnik s. ZN 6250 ff.
- 6110** Analoge Übertragungstechnik
- 6120** Digitale Übertragungstechnik; Synchronisierung
- 6130** Modulationsverfahren
- 6135** Amplitudenmodulation
z.B. Einseiten-, Restseitenbandmodulation; Quadraturmodulation...
- 6140** Winkelmodulation (Frequenz-, Phasenmodulation...)
- 6145** Pulsmodulation; Digitalmodulation; Nichtcodierte Impulsverfahren (Pulsamplituden-, Pulsdauer-, Pulsfrequenz-, Pulsphasenmodulation...); Codierte Impulsverfahren (Pulscodemodulation...)
Impulstechnik allgemein s. ZN 5550
- 6150** Multiplexverfahren
- 6155** Frequenzmultiplex; Trägerfrequenztechnik
- 6160** Zeitmultiplex
- 6165** Raummultiplex
- 6170** Übertragung nach Informationsart

- 6175** Textübertragung
Datex, Telex s. ZN 6225; Bildschirmtext, Videotext s. ZN 6240
- 6180** Sprachübertragung
Fernmeldetechnik s. ZN 6260
- 6185** Bildübertragung
Rundfunk- und Fernsehtechnik s. ZN 6300 ff.
- 6190** Spezielle Übertragungsformen
- 6200–6215** Vermittlungstechnik
- 6200** Allgemeines
- 6203** Theoretische Grundlagen der Vermittlungstechnik; Nachrichtenverkehrstheorie
- 6206** Konventionelle Vermittlungssysteme; Wählvermittlung
- 6209** Elektronische Vermittlung
- 6212** Programmgesteuerte Vermittlung; Digitale Vermittlungssysteme
- 6215** Paketvermittlung
- 6220–6240** Kommunikationsdienste und -netze; Neue Medien; Elektronische Medien
- 6220** Allgemeines
- 6225** Datenübertragungsdienste
z.B. Fernsprechnet; Datex; Telex; Dateldienste...
- 6230** Breitbandübertragung; Breitbandverteilstreckennetze
Rechnernetze s. ST 200
- 6235** Kommunikationsnetze in Unternehmen; In-house-Systeme
- 6240** Bildschirmtext; Videotext
Kabelfernsehen s. AP 38120; Kabelfernsehetechnik s. ZN 6360
- 6250–6275** Leitungsgebundene Nachrichtenübertragung
- 6250** Allgemeines

- 6255** Kabel und Leitungen der Nachrichtenübertragung
z.B. Symmetrische Kabel; Koaxialkabel...
Hohlleiter s. ZN 4530; Lichtleiter s. ZN 6285; Kabelisolation s. ZN 8660
- 6260** Fernmeldetechnik
- 6265** Fernsprechtechnik
- 6270** Fernschreibtechnik
- 6275** Datenübertragungstechnik
Digitale Übertragungstechnik allgemein s. ZN 6120
- 6280–6297** Optische Nachrichtentechnik
- 6280** Allgemeines
Optoelektronik s. ZN 5000 ff.
- 6285** Lichtleiter
- 6288** Lichtleiterkabel und Verbindungstechnik
- 6291** Optische Nachrichtenübertragung
- 6294** Optische Signalverarbeitung; Integrierte Optik in der Nachrichtentechnik
Integrierte Optik allgemein s. UH 5765; Integrierte Schaltungen für integrierte Optik s. ZN 4970
- 6297** Infrarottechnik
- 6300–6380** Rundfunk- und Fernsehtechnik; HDR
s.a. AP 38000 ff.
- 6300** Allgemeines
- 6310** Rundfunksender und -empfänger, Digitale Audiotechnik
- 6315** Digitale Rundfunktechnik
- 6320** Fernsehsender und -empfänger
- 6330** Farbfernsehtechnik
Schwarz-Weiss-Fernsehtechnik s. ZN 6320
- 6340** Fernsehkamera

6350	Bildaufzeichnungsverfahren; Videotechnik
6360	Kabelfernsehtechnik <i>Kabelfernsehen allgemein s. AP 38120</i>
6370	Satellitenfernsehtechnik (Sende- und Empfangstechnik)
6380	Digitale Fernsehtechnik
6400–6575	Hochfrequenz- und Funktechnik
6400	Allgemeines <i>Ausbreitung elektromagnetischer Wellen s. ZN 3240</i>
6420	Hochfrequenz-Sende- und Empfangstechnik allgemein <i>Rundfunk- und Fernsehtechnik s. ZN 6300 ff.</i>
6425	Transponder; RFID
6440	Antennen
6450	Einzelne Antennen <i>z.B. Linear-, Breitband-, Flächenantennen...</i>
6460	Antennengruppen
6480	Richtfunktechnik, Mikrowellenübertragung
6500	Radartechnik; Mikrowellenabbildung
6510	Funkortung; Funkpeilung
6520	Satellitenfunktechnik
6530	Nachrichtensatelliten <i>Radioastronomie s. US 1650</i>
6550	Kommerzielle Funktechnik; Funkdienste; Funkfernsprechen
6560	Mobilfunk
6570	Amateurfunk
6575	Funkfernsteuerung <i>s.a. ZQ 5840</i>
6800–6880	Elektroakustik
6800	Allgemeines

- 6810** Elektroakustische Wandler (Mikrofone; Lautsprecher)
- 6815** Beschallungsanlagen
- 6820** Schallaufzeichnung und -wiedergabe; Schallspeicherung
z.B. Plattenspieler; Tonbandgerät; Compact-Disc
- 6840** Stereotechnik; Hi-Fi-Technik
- 6860** Elektroakustik in der Musik; Elektronische Musikinstrumente
- 6880** Technik der audiovisuellen Medien
- 8100–8190** Starkstromtechnik. Elektrische Energietechnik und -erzeugung
- 8100** Allgemeines
Direkte Energieumwandlung s. ZP 4300; Kraftwerke allgemein s. ZP 3300 ff.
- 8110** Bauelemente der Starkstrom- und Hochspannungstechnik
- 8120** Elektrische Anlagen allgemein
Hochspannungstechnik s. ZN 8400 ff.
- 8130** Blindleistungskompensation
- 8140** Mittelspannungsanlagen
- 8150** Niederspannungsanlagen; Stromversorgungsanlagen
- 8160** Stromversorgungsanlagen für Industrie und Betriebe
- 8170** Bewegliche Stromversorgungsanlagen; Stromversorgungsanlagen für nachrichtentechnische Geräte
z.B. Telefon...
- 8180** Schaltanlagen und Verteiler der Niederspannung; Transformatorstationen
Leistungsschalter s. ZN 8480; Schaltvorgänge s. ZN 8450
- 8190** Fotovoltaikanlage
- 8200–8285** Elektrische Maschinen (Elektro-Motoren und Generatoren) und Antriebe
- 8200** Allgemeines
- 8205** Einzelfragen (Wicklungen, Isolierungen)

8210	Berechnung und Auslegung elektrischer Maschinen
8220	Konstruktion elektrischer Maschinen
8225	Generatoren
8230	Gleichstrommaschinen und -antriebe
8240	Wechselstrom-, Drehstrommaschinen und -antriebe
8245	Synchronmaschinen
8250	Asynchronmaschinen; Induktionsmaschinen
8255	Einzelne sonstige Maschinen (Kommutatormaschinen; Stromrichter- motoren allgemein)
8257	Schrittmotoren, Reluktanzmaschinen
8260	Linearmaschinen und -antriebe (Antriebe für Magnetschwebbah- nen)
8270	Kleinmaschinen; Sonderbauarten
8280	Elektrische Antriebe allgemein <i>Elektrische Zugförderung s. ZO 5420</i>
8285	Steuerung und Regelung elektrischer Maschinen und Antriebe
8300–8360	Umformung elektrischer Energie
8300	Allgemeines
8320	Maschinenumformer, -umrichter
8330	Transformatoren
8340	Leistungselektronik
8350	Stromrichter
8360	Gleichrichter
8400–8480	Hochspannungstechnik
8400	Allgemeines
8430	Elektrisches Feld; Hochspannungsfeld
8440	Elektrischer Durchschlag; Elektrische Festigkeit; Funkenstrecke; Licht- bogen allgemein

8450	Schaltvorgänge; Schaltlichtbogen
8460	Hochspannungsisoliertechnik
8470	Hochspannungsschaltanlagen
8480	Schaltgeräte und Schalter <i>z.B. Hochspannungsschalter; Leistungsschalter</i>
8500–8660	Elektroenergiesysteme und -netze
8500	Allgemeines
8505	Wartung, Instandhaltung
8508	Elektrische und magnetische Felder in Elektroenergiesystemen
8510	Entwurf, Simulation, Optimierung von Elektroenergiesystemen
8520	Betriebsverhalten, Regelung von Elektroenergiesystemen und -netzen <i>z.B. Dynamische Vorgänge; Stabilität...</i>
8530	Zuverlässigkeit elektrischer Energieversorgung
8540	Verbundnetze; Elektrische Energieverteilung
8550	Verteilungsnetze mit Dreh- und Wechselstromübertragung
8555	Verteilungsnetze mit Gleichstromübertragung
8560	Inselnetze <i>z.B. Bordnetze...</i>
8565	Netze für besondere Zwecke <i>z.B. Bahnstromnetz...</i>
8570	Fehler in Elektroenergienetzen <i>z.B. Erdschluss; Kurzschluss</i>
8580	Schutzeinrichtungen; Netzschutz
8600	Leitungen und Kabel der elektrischen Energietechnik
8630	Freileitungen; Hochspannungsleitungen; Starkstromleitungen
8660	Kabel; Kabelisolation <i>Kryokabel s. ZN 5260</i>
8700–8770	Technische Elektrochemie

- 8700** Allgemeines
Chemische Aspekte s. VN 6040, VN 6050
- 8730** Elektrochemische Stromquellen (Galvanische Elemente; Batterien, Trockenbatterien, Akkumulatoren)
- 8750** Brennstoffzellen
- 8770** Galvanotechnik
s.a. ZM 7625 und VN 6040
- 8900–8930** Elektrowärmetechnik
- 8900** Allgemeines
- 8905** Widerstandserwärmung
Heizelemente; Widerstandsöfen
- 8910** Induktive Erwärmung (Induktionsöfen)
- 8915** Dielektrische Erwärmung
z.B. Kapazitive Erwärmung; Mikrowellenerwärmung; Mikrowellenherd...
- 8920** Lichtbogen- und Plasmaerwärmung
z.B. Lichtbogenöfen...
- 8925** Infraroterwärmung
- 8930** Elektronenstrahlerwärmung (Elektronenstrahlschmelzen, -schweißen)
- 8950–8970** Elektroinstallation; Elektrogeräte
- 8950** Allgemeines
- 8960** Elektrische Hausgeräte
- 8970** Schutzmassnahmen und -einrichtungen an elektrischen Maschinen
z.B. Erdung; Blitzschutz...
- 8980–8990** Lichttechnik
- 8980** Allgemeines
- 8985** Lichterzeugung; Lichtquellen; Lampen; Leuchtstoffröhren
*z.B. Glühlampen, Gasentladungsstrahler..
Leuchtdioden s. ZN 5040*
- 8990** Beleuchtungstechnik
s.a. ZH 8900 Beleuchtung

ZO	Verkehr, Transport
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft, Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
2050	Biografische Lexika; Biografiensammlungen
2052	Einzelbiografien, Memoiren CSN
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen CSN
2152	Fest- und Gedenkschriften für Institutionen CSN

2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2400	Abkürzungsverzeichnisse; Akronyme
2450	Fachwörterbücher, einsprachig
2455	Fachwörterbücher, mehrsprachig
2550	Enzyklopädien
2552	Handbücher
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2702	Duale Berufsausbildung
2703	Fach- und Ingenierausbildung
2704	Hochschulausbildung
2710	Praktikum
2730	Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
3000	Allgemeines; umfassende und übergreifende Darstellungen
3050	Geschichte des Verkehrswesens
3100	Verkehrsplanung, Verkehrskonzepte

3200	Verkehrsanlagen, Verkehrswege (Land-Luft-Wasser) <i>s.a. ZI 6400 ff.</i>
3300	Verkehrsmittel; Verkehrsmittelwahl
3400	Verkehrsindustrie allgemein
3600	Verkehrswesen (Betrieb und Organisation) <i>s.a. QR 800</i>
3700	Verkehrssicherheit
3800	Nahverkehr
3850	Landverkehr
3900+G1Z	Verkehr in einzelnen Ländern
4000–4999	Straßenverkehr
4000	Allgemeines <i>s.a. AR 27720</i>
4050	Geschichte des Straßenverkehrs
4100	Straßenverkehrsanlagen, -verkehrswege (Allgemeines und Unterhalt)
4150	Fahrzeugindustrie, Automobilindustrie
4200–4290	Fahrzeugbau; Kraftfahrzeugtechnik
4200	Fahrzeugbau; Kraftfahrzeugtechnik, Allgemeines
4205	Baugruppen; bauliche Komponenten; Bauteile <i>z.B. Fahrwerk, Karosserie, Bremsen, Achsen, Rad, Bereifung etc.</i>
4210	Kraftfahrzeugdynamik; Fahrstabilität; Rollkontakt; Aerodynamik
4215	Simulation des Fahrverhaltens und der Funktion einzelner Komponenten
4220	Werkstoffe im Kraftfahrzeugbau
4230	Fahrzeugmotoren allgemein; Antriebstechnik <i>Fahrgestelle, Fahrwerk s. ZO 4205</i>
4240	Abgase und Schadstoffemissionen im Straßenverkehr

4250	Autoelektrik und -elektronik
4260	Sicherheitsrelevante Fahrzeugtechnik <i>z.B. Antiblockiersystem, Kollisionstechnik, Airbag</i>
4265	Klimatisierung von Kraftfahrzeugen und Motoren
4270	Umweltfreundliche Kraftfahrzeugtechnik
4272	Abgaskatalysator, Abgasrückführung, Rußfilter
4275	Lärminderung in der Kraftfahrzeugtechnik, geräuscharme Kraftfahrzeugtechnik
4280	Alternative Antriebstechnik und Technologie bei Kraftfahrzeugen <i>Alternative Kraftstoffe s. VN 5470; Elektrofahrzeuge s. ZO 4480</i>
4290	Rohstoffrecycling im Kraftfahrzeugbau
4300–4490	Straßenfahrzeuge
4300	Straßenfahrzeuge allgemein
4340	Fahrräder
4370	Elektrofahrräder, Fahrräder mit Hilfsmotor
4400	Kraftfahrzeuge
4410	Krafträder
4420	Personen-, Kraftwagen
4430	Nutzfahrzeuge allgemein
4440	Nutzfahrzeuge zur Güterbeförderung
4450	Nutzfahrzeuge zur Personenbeförderung
4460	Spezialfahrzeuge
4480	Elektrofahrzeuge
4490	Hybridfahrzeuge
4600	Verkehrsfluss, Verkehrsregelung
4610	Verkehrszeichen

4620	Verkehrslaitsysteme, Telematik im Straßenverkehr <i>s.a. ZO 3200</i>
4650	Fahrzeugnavigation, Fahrassistenzsysteme, Sensortechnik
4660	Autonomes Fahren, selbstfahrendes Straßenfahrzeug
4680	Ruhender Verkehr
4700	Autofahrer, Fahrtechnik <i>Wirtschaftliche Aspekte des Straßenverkehrs s. QR 850</i>
4710	Andere Fahrzeugführer
4720	Fahrausbildung
4800	Kraftfahrzeuginstandhaltung, Kraftfahrzeuggewerbe, Reparatur, Wartung, Tankstellen
4870	Straßenverkehrssicherheit; Technischer Überwachungsverein (TÜV)
4875	Unfallforschung im Straßenverkehr
4900+G1Z	Straßenverkehr in einzelnen Ländern
5000–5999	Schienenverkehr, Eisenbahnwesen
5000	Allgemeines <i>s.a. AR 27740</i>
5025	Eisenbahnpersonal
5050–5099	Geschichte des Schienenverkehrs und des Eisenbahnwesens
5050	Allgemeine Darstellungen mit umfassender Thematik <i>s.a. NW 3370, NW 6055, NW 6280</i>
5053	Vorgeschichte der Eisenbahn (vor 1825)
5055	Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1825
5060	Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1919
5065	Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1946
5070	Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1990
5080	Eisenbahnarchäologie, historische Eisenbahnstrecken und -anlagen

5083	Eisenbahnhistorische Institutionen, Eisenbahnvereine
5085	Sammlungen und Museen zum Schienenverkehr und Eisenbahnwesen, Museumsbahnen
5090	Geschichte des Schienenpersonennahverkehrs
5099	Sonstige Teilgebiete und Probleme
5100–5135	Bahnanlagen, Reparaturwerkstätten, Sicherungswesen <i>Eisenbahnbau s. ZI 6440</i>
5100	Allgemeines
5110	Bahnanlagen
5120	Reparaturwerkstätten
5130	Sicherungswesen
5135	Zugbeeinflussungssysteme
5140	Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren im Schienenverkehr, selbstfahrende Schienenfahrzeuge
5200	Baugruppen, bauliche Komponenten incl. Fahrwerk, Bauteile <i>z.B. Bremsen, Kupplungen, Achsen, Räder etc.</i>
5210	Zugausrüstung; Zugausstattung
5215	Eisenbahnwagenpark, -wagenbau
5220	Fahrzeugdynamik; Fahrstabilität; Rollkontakt; Aerodynamik
5230	Simulation des Fahrverhaltens und der Funktion einzelner Komponenten,
5300–5480	Schienenfahrzeuge
5300	Schienenfahrzeuge allgemein
5340	Kleinbahnen
5400	Triebfahrzeuge, Lokomotiven allgemein
5405	Dampflokomotiven
5408	Gasturbinenlokomotiven
5415	Diesellokomotiven

5420	Elektrische Lokomotiven und Elektrische Zugförderung allgemein
5425	Dieselelektrische Lokomotiven
5430	Hochgeschwindigkeitszüge
5440	Sonstige Lokomotiven
5460–5479	Schienenpersonennahverkehr
5460	Allgemeines
5465	S-Bahnen, Stadtbahnen
5470	Straßenbahnen
5475	U-Bahnen
5479	Sonstiger Schienenpersonennahverkehr
5480	Spezialbahnen <i>Wirtschaftliche Aspekte des Eisenbahnwesens s. QR 820</i>
5870	Verkehrssicherheit von Schienen- und Spezialbahnen
5875	Unfallforschung im Schienen- und Spezialbahnenverkehr
5900+G1Z	Schienenverkehr in einzelnen Ländern
6000–6999	Schifffahrt
6000	Allgemeines <i>s.a. AR 27800</i>
6002	Schiffsverzeichnis; Schiffsregister
6004	Schiffspersonal
6005	Simulations- und Trainingseinrichtungen; Schiffssimulator
6008	Schifffahrtsindustrie, Schifffahrtsunternehmen <i>Wirtschaftliche Aspekte der Schifffahrt s. QR 830</i>
6010	Ladung <i>Gütertransport s. ZO 9300</i>
6020	Geschichte der Schifffahrt
6040	Hochsee- und Küstenschifffahrt

6080	Binnenschifffahrt, Kanalanlagen
6100	Hafenanlagen, Hafenbetrieb
6200–6270	Schiffsbau, Schiffsmaschinen, Schiffseinrichtung und -ausrüstung
6200	Allgemeines
6210	Klassifikation, Bauvorschriften (keine DIN!)
6220	Schiffstheorie
6230	Schiffsentwurf
6240	Technologie des Schiffbaus
6250	Schiffsmaschinen und -antriebsanlagen
6260	Schiffsbetrieb
6270	Schiffseinrichtung und -ausrüstung
6300–6500	Wasserfahrzeuge
6300	Wasserfahrzeuge allgemein
6320	Boote, Segelschiffe
6340	Dampfschiffe
6360	Motorschiffe
6400	Schiffe nach Wasserstraßen (Binnenschiffe, Hochseeschiffe)
6405	Binnenschiffe
6410	Hochseeschiffe
6420	Frachtschiffe
6430	Passagierschiffe
6460	Spezialschiffe <i>z.B. Containerschiffe, Tankschiffe, Fähren, Unterwasserschiffe, Technische Flotte etc.</i>
6500	Tauchroboter
6650	Schiffsführung, Nautik <i>(Wirtschaftliche Aspekte der Schifffahrt s. QR 830)</i>

6655	Navigation, Kollisionsverhütung
6660	Automatisierung der Schiffsführung
6665	Signalmittel, Seezeichen
6670	Funknachrichtenmittel <i>s.a. ZN 6550</i>
6675	Schiffsverkehrsüberwachung (Vessel Traffic Service)
6800	Schiffsreparatur, Instandhaltung, Werften
6870	Sicherheitswesen; Rettungs- und Bergedienst; Tauchertechnik
6900+G1Z	Schiffahrt in einzelnen Ländern
7000–7999	Luftfahrt
7000	Allgemeines <i>s.a. AR 27780</i>
7010	Luftverkehrsbehörde
7015	Luftverkehrsorganisation
7020	Luftverkehrsunternehmen
7025	Luftfahrtpersonal
7040	Simulation des Flugverhaltens und der Funktion einzelner Komponenten
7050	Geschichte der Luftfahrt <i>s.a. NW 3450</i>
7100–7140	Flughafen, Flugplatz
7100	Flughafen, Flugplatz, Allgemeines <i>Flughafengebäude s. ZH 6830</i>
7110	Flughafenanlage, Flugbetriebsfläche <i>z.B. Start- und Landebahn, Rollfeld, Versorgungsanlage, gastronomische Einrichtung, Parkplatz</i> <i>s.a. ZI 6562</i>
7115	Flughafenausrüstung <i>z.B. Befeuern, Beleuchtung, Gepäckförderanlage, Informationsanlage</i>

7120	Flughafenbetrieb und -dienst <i>z.B. Gesundheitsdienst, Wartung, Reinigung, Schnee- und Eisbeseitigung, Nebelbeseitigung, Rettungs- und Feuerwehrdienst</i>
7130	Technische Abfertigung <i>z.B. Betankung, Bodengeräte und Fahrzeuge, Ladearbeit</i>
7140	Kommerzielle Abfertigung <i>z.B. Gepäck-, Luftfracht-, Luftpost-, Passagierabfertigung, Platzbuchung</i>
7200–7229	Flugzeugbau, Luftfahrtindustrie
7200	Allgemeines
7202	Luftfahrtindustrie
7205	Flugzeugbau insgesamt
7210	Werkstoffe im Flugzeugbau
7215	Rumpfwerk, Kabinenbau
7220	Flugtechnische Anlage (Tragwerk, Leitwerk)
7225	Fahrwerk, Landegestell
7229	Sonstiger Luftfahrzeugbau <i>z.B. Hubschrauberbau, Rotorblätter</i>
7230	Aerodynamik, Flugverhalten
7235	Windkanaltechnik
7250	Flugmechanik
7270–7290	Luftfahrzeugtechnik
7270	Luftfahrzeugtechnik allgemein
7272	Lärminderung in der Luftfahrzeugtechnik, geräuscharme Luftfahrzeugtechnik
7275	Flugtriebwerke, Motoren (Betriebsstoffe)
7276	Bordgeräte, Ausrüstung
7280	Alternative Antriebstechnik und Technologie bei Luftfahrzeugen

7290	Elektroantriebe bei Luftfahrzeugen
7300–7440	Luftfahrzeuge
7300	Luftfahrzeuge allgemein
7310	Rotorflugzeuge (Hubschrauber, Drehflügler)
7320	Ballone, Luftschiffe
7340	Segelflugzeuge
7400	Motor-, Düsen-, Raketenflugzeuge (auch Militärflugzeuge)
7410	Motorflugzeuge
7420	Strahlflugzeuge (mit Luftstrahltriebwerk, Strahltriebwerk, Propellerturbine)
7430	Raketenflugzeuge
7440	Unbemannte Flugzeuge, Drohnen
7600–7630	Flugbetrieb (<i>Wirtschaftliche Aspekte des Luftverkehrs s. QR 840</i>)
7600	Flugbetrieb allgemein
7610	Luftverkehr
7620	Wirtschaftsflug
7630	Flugtechnik, Flugnavigation
7640	Automatisierungstechnik in der Luftfahrt
7800	Reparaturen, Wartung
7805	Technisches Prüfen und Messen
7870–7874	Flugsicherung, Flugsicherheit
7870	Allgemein
7872	Flugsicherung <i>z.B. Flugsicherungsverfahren, Flugsicherungsanlagen und Ausrüstung, Flugsicherungsdienst, Radar</i>
7874	Flugsicherheit <i>z.B. Flugunfall, Unfallschutz, Havarie, Katastrophe, Suchen und Retten, Brandbekämpfung</i>

7880	Flugmeteorologie
7900+G1Z	Luftfahrt in einzelnen Ländern
8000–8900	Weltraumfahrt und Raketentechnik
8000	Raumfahrt allgemein
8050	Geschichte der Weltraumfahrt und Raketentechnik
8100	Raketentechnik
8150	Raketenantriebe, Raketentriebwerke, Ionentriebwerke
8200	Raumfahrttechnik allgemein
8300	Raumfahrzeuge, Raumschiffe
8400	Raumstationen
8450	Raumsonden
8500	Raumfahrt nach Zielorten <i>z.B. Erdsatelliten, Mond, Sonne und Planeten</i>
8550	Rover
8600	Bodenorganisation der Raketentechnik und Raumfahrt <i>z.B. Abschussbasen, Behörden und Organisationen, z.B. NASA</i>
8650	Bemannte Raumfahrt
8700	Künstliche Satelliten, Satellitentechnik <i>s.a. ZI 9550</i>
8900	Sicherheitswesen in der Raumfahrt
9000–9755	Transportwesen
9000	Allgemeines incl. Logistik, Tourenplanung
9100	Personenbeförderung
9200	Postwesen, Postbetrieb
9300	Güterbeförderung, Spedition
9400–9700	Hebe- und Fördertechnik
9400	Hebe- und Fördertechnik allgemein

- 9410** Logistik in der Fördertechnik; Materialfluss im Unternehmen; Produktionslogistik
Logistik in der Fördertechnik s.a. QH 463; Produktionslogistik s. QH 463; ZM 9500
- 9420** Berechnungen, Betriebs-, Dauer- und Schwingungsfestigkeit, Sicherheitstechnik, Überlastungsschutz
Wöhlerlinien s. QH 643; ZM 9500
- 9440** Richtlinien und Regeln
DIN-Normen s. ZG 9170; VDI-Richtlinien s. ZG 9165
- 9450–9460** Hebeteknik, Hebezeuge
- 9450** Hebeteknik, Hebezeuge allgemein
- 9460** Krane
- 9500–9700** Fördertechnik, Fördermaschinen
- 9500** Fördertechnik, Fördermaschinen allgemein
- 9550** Aufzüge, Aufzugsanlagen
- 9600** Stetige Förderung, Stetigförderer
s.a. Pneumatische Förderung ZO 9700
- 9650** Unstetige Förderung; Unstetigförderer
- 9660** Gewinnungsmaschinen
- 9670** Tagebaugrossgeräte und Universalbagger
s.a. Zk 4150
- 9680** Hydraulische Förderung, Rohrleitungen, Pipelines
- 9700** Pneumatische Förderung
- 9710** Verpackungstechnik allgemein
Verpackungstechnik allgemein s.a. Q; VN 8600; Verpackung und Umwelt s.a. AR 21140; Verpackung als Medium s. AP
- 9730** Transportbehälter
z.B. Container, Kisten, Paletten
- 9750** Lagertechnik
- 9755** Statische und dynamische Regallager
s.a. Lagerhaltung QP 530; QH 442

ZP	Energietechnik
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressbericht ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; bei Zählung Konferenznummer mit Bindestrich (wie Bandzählung) anschliessen, sonst Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
2050	Biografische Lexika; Biografiensammlung
2052	Einzelbiografien; Memoiren <i>CSN nach Person</i>
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen <i>CSN nach Person</i>
2152	Fest- und Gedenschriften für Institutionen <i>CSN nach Institution</i>

2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2400	Abkürzungsverzeichnisse; Akronyme
2450	Fachwörterbücher, einsprachig
2455	Fachwörterbücher, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2710	Praktikum
2730	Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
2900	Technisch-ökonomische Probleme der Energieerzeugung, -übertragung und Verteilung und Standortfragen bei Energiesystemen und -netzen
3000	Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen zur Energietechnik
3050	Geschichte der Energietechnik
3100	Populäre Darstellungen der Energietechnik
3200–4000	Energiegewinnung
3200	Energiegewinnung allgemein

- 3210** Energiequellen allgemein; Energieerzeugung allgemein; Energiegewinnung allgemein
s.a. VN 5470 Kraft- und Treibstoffe; s.a. ZN 8100 elektrische Energietechnik
- 3220–3279** Nichterneuerbare Energiequellen
- 3220** Nichterneuerbare Energiequellen und Brennstoffe allgemein
- 3222** Feste Brennstoffe, Kohlen
- 3225** Flüssige Brennstoffe, Mineralöle
- 3230** Erdgas
s.a. VN 5450 Erdöl- und Erdgaschemie
- 3235** Koks, Verkokung, Kokereitechnik
- 3240** Gasgewinnung, Vergasung
s.a. VN 5430 Kohlechemie
- 3250** Verbrennungsprodukt und Abgase und ihre Reinigung
s.a. AR 23300 Reinhaltung der Luft; s.a. VN 7000 ff. Chemische Verfahrenstechnik
- 3260** Gasversorgung und -speicherung
z.B. Gasspeicherung, Gasverteilung, Ferngas etc.
- 3270** Feuerungs- und Verbrennungstechnik allgemein
Chemische Technologie der Brennstoffe s. VN 6050; Rauchgasreinigung s. AR 23420
- 3272** Kohlefeuerung und -kraftwerke
- 3274** Ölfeuerung und -kraftwerke
- 3275** Gasfeuerung und -kraftwerke
- 3278** Feuerung von Holz und anderen nachwachsenden Rohstoffen
- 3279** Industrie- und Kleinfeuerungsanlagen
- 3280–3285** Wärmetechnik
- 3280** Wärmetechnik, Wärmerückgewinnung, Kraft-Wärme-Kopplung
- 3282** Wärmeübertrager

3284	Wärmerückgewinnung
3285	Wärmeversorgungsanlagen
3300	Kraftwerkstechnik und -betrieb allgemein
3300–3610	Kraftwerksbau und Kraftwerksbetrieb <i>Elektrische Energietechnik s. ZN 8100 ff.</i>
3520	Geothermische Kraftwerke
3400–3499	Wasserkraft
3400	Wasserkraft allgemein
3405	Wasserkraftwerke
3410	Pumpspeicherkraftwerke
3420	Meeresenergie
3499	Sonstiges zur Wasserkraft
3500–3585	Wärmekraftwerke
3500	Wärmekraftwerke
3510	Müllverbrennungsanlagen
3540	Meereswärmekraftwerke
3550	Dampfkraftwerke
3580	Heizkraftwerke
3585	Blockheizkraftwerke, Kraft-Wärme-Kopplung
3600–3620	Kernenergie
3600	Kernenergie allgemein <i>s.a. UN 5360</i>
3605	Kernkraftwerke
3610	Sicherheit von Kernkraftwerken <i>s.a. UN 5220; Katastrophenschutz allgemein s.a. ZG 9290</i>
3615	Herstellung und Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen

3620	Entsorgung und Endlagerung radioaktiver Abfälle <i>s.a. UN 5240</i>
3700–3780	Erneuerbare Energiequellen
3700	Erneuerbare Energiequellen allgemein
3705	Energieforschung
3710–3715	Windenergie
3710	Windenergie allgemein
3712	Windkraftwerke
3715	Windparks
3720–3734	Sonnenenergie
3720	Sonnenenergie allgemein
3725	Solarthermie
3727	Aufwindkraftwerke
3730	Fotovoltaik <i>s.a. ZN 5000 Optoelektronik, Photoelektronik s.a. UX 2000</i>
3731	Fotovoltaikanlagen, Solarparks
3734	Sonstiges zur Solartechnik
3735–3750	Geothermie
3735	Geothermie allgemein
3740	Wärmepumpen, Oberflächennahe Geothermie
3750	Tiefe Geothermie, Petrothermale Systeme
3760–3775	Bioenergie
3760	Bioenergie allgemein <i>Energiegewinnung aus chemischen Prozessen s. VN 6050</i>
3765	Biomasse
3770	Biokraftstoffe
3775	Biogastechnik

3780	Energy Harvesting
4000	Sonstige Fragen zur Energiegewinnung
4100–4300	Energiespeicherung und Energiewandlung
4100	Energiespeicherung und Energiewandlung allgemein <i>Akkumulatoren s. VN 6050, Pumpspeicherkraftwerke s. ZP 3410</i>
4110	Mechanische Energiespeicherung
4120–4150	Elektrochemische Energietechnik
4120	Elektrochemische Energietechnik allgemein <i>s.a. VN 6050; ZN 8750</i>
4130	Primärzellen, Batterien
4140	Akkumulatoren
4150	Brennstoffzellen; Wasserstoff als Energieträger
4180	Wärmespeicher, Thermochemische Energiespeicher
4200	Notstromversorgung
4300	Energiedirektumwandler <i>z.B. Thermoelektrische Generatoren; thermionischer Konverter; photoelektrische Generatoren; Radionuklidbatterien</i>
4400	Energieeffizienz, Energieeinsparung, Energierückgewinnung
4450	Energiemanagement
4500–4520	Zukünftige Energietechnik
4500	Zukünftige Energietechnik allgemein
4510	Kernfusion <i>Plasmaphysik s. UR</i>
4520	Energieversorgung durch Satelliten
4900+G1Z	Energieversorgung einzelner Länder

ZQ	Automatisierungstechnik, Mechatronik
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien
1100	Laufende Bibliografien
1150	Abgeschlossene Bibliografien
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge
1500	Jahrbücher
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen
1700	Serien <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
2050	Biografische Lexika; Biografiensammlungen
2052	Einzelbiografien; Memoiren CSN
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen
2152	Fest- und Gedenkschriften für Institutionen
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen
2250–2650	Nachschlagewerke

2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen
2300	Adressbücher
2400	Abkürzungsverzeichnisse
2450	Fachwörterbücher Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Automatisierungstechnik; Mechatronik; einsprachig
2451	Fachwörterbücher Messtechnik; einsprachig
2452	Fachwörterbücher Steuer- und Regelungstechnik; einsprachig
2455	Fachwörterbücher Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Automatisierungstechnik; Mechatronik mehrsprachig
2456	Fachwörterbücher Messtechnik, mehrsprachig
2457	Fachwörterbücher Steuer- und Regelungstechnik, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Automatisierungstechnik; Mechatronik
2551	Handbücher und Enzyklopädien Messtechnik
2552	Handbücher und Enzyklopädien Steuer- und Regelungstechnik
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf, Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2702	Duale Berufsausbildung
2703	Fach- und Ingenieurschulausbildung
2704	Hochschulausbildung
2710	Praktikum
2730	Spezielle Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung

- 2750** Forschungsanstalten
- 2800** Beziehungen zu anderen Fachgebieten
- 2850** Populäre Darstellungen
- 2870** Normung
DIN s. ZG 9170; DIN-Taschenbücher s. ZG 9170.1
- 2900** Geschichte der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Automatisierungstechnik; Mechatronik
- 2910** Geschichte der Messtechnik
- 2920** Geschichte der Steuer- und Regelungstechnik
- 3000** Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik im Maschinenbau s. ZL 3330
- 3030** Datenverarbeitungssysteme in der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- 3100–3190** Messtechnik
- 3100** Allgemeines, Theorie, Messverfahren
- 3105** Mess-Systeme, Messeinrichtungen, Messplätze
- 3110** Maßeinheiten (Maßsysteme); Eichwesen; Kennzahlen
- 3115** Messfehler, Messgenauigkeit, Messunsicherheit
- 3120** Sensortechnik; Sensoren allgemein
Spezielle Messfühler und Sensoren s. ZQ 3250, ZQ 3400ff, 3600 ff.
- 3123** Messelektronik, Sensorelektronik
- 3124** Messsignalverarbeitung
- 3126** Ausgabe- und Anzeigeeinheiten für die Messtechnik
- 3130** Datenverarbeitungssysteme in der Messtechnik
- 3135** Bussysteme der Messtechnik
- 3150** Automatische Mess- und Prüfsysteme
- 3155** Prüfeinrichtungen

3160	Industrielle Messtechnik allgemein <i>Fertigungsmesstechnik s.a. ZM 9450; Prozessmesstechnik s. ZQ 3600 oder VN 7330</i>
3190	Spezielle Probleme der Messtechnik
3200–3599	Elektrische Messtechnik, Messung elektrischer Grössen
3200	Elektrische Messtechnik, allgemeine und übergreifende Darstellungen
3230	Aufgabensammlungen zur elektrischen Messtechnik
3250	Klassische elektrische Messgeräte und Messverfahren
3400–3460	Messung einzelner elektrischer Grössen
3400	Messung von Strom, Spannung, Impedanz einschl. der dazugehörigen Messgeräte
3410	Leistungsmessung; Energiemessung
3420	Hochfrequenzmesstechnik
3430	Hochspannungsmesstechnik
3450	Frequenzmessung; Phasenmessung
3460	Messung sonstiger elektrischer Grössen
3470	Digitale Messtechnik
3500	Elektronische Messgeräte; Elektronische Messtechnik allgemein
3505	Analoge elektronische Messgeräte einschliesslich Messverstärker, -umformer usw.
3510	Elektronenstrahloszillographen; Oszilloskope
3515	Digitale elektronische Messgeräte
3520	Messgeräte für magnetische Grössen; Hall-Generatoren usw.
3590	Sonstige Messgeräte
3600–3999	Messung nichtelektrischer Grössen
3600	Allgemeines, Prozessmesstechnik
3650	Elektrisches Messen nichtelektrischer Grössen allgemein

3700–3740	Zeit-, Längen-, Füllstands-, Drehzahl-, Geschwindigkeits-, Kraft-, Drehmomentmessung
3700	Allgemeines und Sonstiges (z.B. Füllstandsmessung)
3710	Zeitmessung
3720	Messung von Längen und daraus abgeleiteten Größen
3730	Drehzahlmessung; Geschwindigkeitsmessung; Beschleunigungsmessung
3740	Kraftmessung; Messung von Drehmoment; Messung von mechanischer Spannung, Arbeit, Leistung
3750	Wägung, Dichtemessung, Viskosimetrie
3760	Messung strömungsmechanischer Größen <i>Gasmessung s. VG 6650, Gaschromatografie s. VG 7400</i>
3800–3820	Feuchte- und Temperaturmessung
3800	Feuchte- und Temperaturmessung allgemein
3810	Feuchtemessung
3820	Temperaturmessung
3830	Messung kalorischer Größen (Kalorimeter, Wärmestrommessung)
3840	Messung von Strahlung
3850	Messung von Schwingungen allgemein und von mechanischen Schwingungen
3860	Messung akustischer Schwingungen (Lärmmessung, Geräuschemessung)
3890	Messen sonstiger nichtelektrischer Größen
3900	Berührungslose Messverfahren allgemein
3910	Optische und optoelektronische Messtechnik; Interferometrie
3920	Lasermesstechnik
3950	Messtechnik in Anwendungsgebieten <i>z.B. Medizinische Messtechnik</i>
4800–4848	Systemtheorie; Kybernetik

4800	Allgemeines
4820	Kybernetik
4822	Technische Kybernetik
4824	Mensch-Prozess-Kommunikation
4828	Sonstiges
4840	Systemtheorie <i>s.a. SK 960 allgemeines Systemtheorie; s.a. ZN 6020 Systemtheorie der Nachrichtentechnik</i>
4842	Axiomatische Systemtheorie
4844	Large-Scale-Systems (Grosse Systeme)
4846	Beobachtbarkeit und Steuerbarkeit
4848	Sonstiges zur Systemtheorie
5000–5090	Steuerungs- und Regelungstechnik
5000	Allgemeines
5010	Aufgabensammlungen
5020	Datenverarbeitungssysteme in der Regelungstechnik
5030	Regelungstheorie allgemein inkl. Stabilität
5040	Empfindlichkeit von Regelkreisen; Robuste Regelung
5050	Optimierung von Regelungen
5060	Dynamik von Regelkreisen; Dynamische Systeme; Rückkopplung
5070	Kennwertermittlung bei Regelstrecken; Systemidentifikation
5072	Parameteridentifikation
5074	Nichtparametrische Systemidentifikation
5080	Zustandsregelung; Zustandsschätzung
5085	Regelung bei stochastischen Signalen; Stochastische Filterung; Kalman-Filter
5090	Sonstiges

5200–5390	Analyse und Synthese von Regelungssystemen
5200	Allgemeines
5220	Lineare und nichtlineare Systeme
5222	Lineare Systeme
5224	Nichtlineare Systeme
5230	Stetige Regelung und Regler
5235	Regelung von verteilt parametrischen Systemen
5240	Unscharfe Regelungen, Fuzzy-Control-Systeme
5250	Mehrgrößenregelung; Mehrfachregelung
5255	Regelung mit Führungsgrößen (Zeitplan-, Folgeregelung)
5260	Adaptive und lernende Regelung
5265	Extremwertregelung
5270	Mehrebenenregelung; Hierarchische Regelung
5280	Dezentrale Regelung
5290	Prädiktive Regelung
5300	Unstetige Regelung und Regler; Diskrete Regelung
5305	Abtastregelung
5310	Zwei- und Mehrpunktregelung
5340	Digitale Regelung; Numerische Regelung und Steuerung
5380	Systemsimulation
5390	Sonstiges zur Steuerungs- und Regelungstechnik
5400–5530	Geräte und Bauelemente der Steuerungs- und Regelungstechnik
5400	Allgemeines
5420	Regler allgemein
5440	Elektrische und elektronische Regler; Digitale Regler
5450	Speicherprogrammierte Steuerung

5455	Verbindungsprogrammierbare Steuerungen, ASIC usw.
5460	Fluidik (Hydraulische und pneumatische Regelung; fluidischer Verstärker)
5462	Hydraulische Steuerung und Regelung <i>s.a. ZL 4650</i>
5464	Pneumatische Steuerung und Regelung <i>s.a. ZL 4680</i>
5470	Mechanische Regeleinrichtungen und Regler
5480	Sonstige Regeleinrichtungen und Regler
5500–5530	Hilfseinrichtungen und Bauglieder
5500	Allgemeine Hilfseinrichtungen und Bauglieder
5510	Verstärker und Relais
5520	Servomechanismen
5524	Stellantriebe
5526	Stellglieder; Aktoren
5530	Sonstige Hilfseinrichtungen und Bauglieder
5600–5670	Steuerung und Regelung einzelner physikalischer und chemischer Größen, Prozessführung
5600	Allgemeines
5630	Elektrische und magnetische Größen
5660	Nichtelektrische Größen (mechanische und thermische Größen; Stoffeigenschaften)
5662	Mechanische Größen
5664	Lageregelung
5666	Thermische Größen
5668	Stoffeigenschaften
5670	Sonstige nichtelektrische Größen

5800–5895	Fernwirktechnik; Signal- und Sicherungsanlagen; Gebäudeleittechnik
5800	Allgemeines
5820	Fernwirktechnik
5830	Fernmesstechnik (Fernföhlung etc.)
5840	Fernsteuerung
5842	Rundsteuerung
5860	Fernüberwachung
5880	Signal- und Sicherungsanlagen
5882	Alarmanlagen
5884	Feuermeldeanlagen
5886	Raumschutzanlagen
5888	Sonstige Warnanlagen
5890	Gebäudeleittechnik <i>s.a. ZI 8060</i>
5895	Sonstiges
6000–6280	Automatisierungstechnik
6000	Allgemeines
6100	Kommunikation in der Automatisierungstechnik
6150	Bussysteme in der Automatisierung
6200	Prozessautomatisierung inkl. Prozessleittechnik
6230	Mobiler Roboter, Robotersysteme
6250	Industrieroboter
6270	Bildverarbeitung in der Automatisierung
6280	Neuronale Netze in der Automatisierung
7000–7050	Mechatronik
7000	Allgemeines

7050	Mechatronische Systeme
7500–7550	Adaptronik
7500	Allgemeines
7550	Adaptronische Systeme
9900–9990	Anwendungen der Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik und Mechatronik
9900	Allgemeines
9910	Verfahrenstechnik; Energietechnik
9920	Elektrotechnik
9930	Maschinenbau und Fertigung
9940	Verkehr und Transport
9950	Medizin; Biologie
9990	Sonstige Anwendungsgebiete

ZS	<i>Handwerk, Feinwerktechnik, Holztechnik, Papiertechnik,</i>	ZS
ZS	Handwerk, Feinwerktechnik, Holztechnik, Papiertechnik, Textiltechnik und sonstige Technik <i>Wirtschaftliche Aspekte s. QR</i>	
0001	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>	
1000	Fortschrittsberichte und Referateorgane <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>	
1100–2200	Bibliografien, Sammelschriften, Biografien	
1100	Laufende Bibliografien	
1150	Abgeschlossene Bibliografien	
1250	Zeitschriftenbibliografien und Zeitschriftenkataloge	
1350	Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge	
1500	Jahrbücher	
1600	Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen	
1700	Serien	
1900	Kongressberichte <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>	
2000	Kongressberichte ab Jahr 2000 <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>	
2050	Einzelbiografien und Memoiren <i>CSN nach Person</i>	
2150	Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen <i>CSN nach Person bzw. Institution</i>	
2200	Gesammelte Schriften einzelner Personen	
2250–2650	Nachschlagewerke	
2250	Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen	

2300	Adressbücher
2400	Abkürzungsverzeichnisse , Akronyme
2450	Fachwörterbücher, einsprachig
2455	Fachwörterbücher, mehrsprachig
2550	Handbücher und Enzyklopädien
2600	Tabellenwerke
2630	Formelsammlungen
2650	Aufgabensammlungen
2700–2750	Ausbildung, Beruf; Forschung
2700	Ausbildung allgemein
2701	Schulbücher
2702	Duale Berufsausbildung
2703	Fach- und Ingenieurausbildung
2704	Hochschulausbildung
2710	Praktikum
2730	Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	Beziehungen zu anderen Fachgebieten
3000	Allgemeine und zusammenfassende Darstellungen
3100	Populäre Darstellungen
3200	Geschichte allgemein
3210	Geschichte der metallverarbeitenden Technologien
3220	Geschichte der Feinwerktechnik und des feinmechanischen Gewerbes
3230	Geschichte der Holz-, Zellstoff- und Papiertechnologie

- 3240 Geschichte der Textiltechnik
- 3250 Geschichte der Technologien von Glas, Keramik, Steinen und Erden
- 3300–3900 Metallverarbeitende Gewerbe
s.a. ZM 8000 ff.; s.a. QR 522; Geschichte des Faches s. ZS 3210
- 3300 Allgemeines
- 3350 Metallverarbeitung allgemein
- 3400 Gegenstände aus Edelmetallen und Edelsteinen
- 3500 Gegenstände aus Buntmetallen
- 3600 Eisen- und stahlverarbeitende Gewerbe
- 3700 Schmiedegewerbe
- 3800 Schlosserei
- 3900 Herstellung von Haushaltsartikeln
- 4000–4800 Feinwerktechnik, feinmechanisches Gewerbe
s.a. QR 529; Geschichte des Faches s. ZS 3220
- 4000 Allgemeines
- 4020 Feinmechanische Industrie
s.a. QR 529
- 4030 Betriebsmittel der Feinwerktechnik
z.B. Werkzeuge, Vorrichtungen, Bearbeitungsmaschinen
- 4050 Bauelemente der Feinmechanik
- 4070 Fertigungsverfahren
s.a. ZM 8000 ff.
- 4100 Büromaschinen
z.B. Schreibmaschinen, Diktiergeräte, mechanische Rechenmaschinen
Aus- und Eingabegeräte der Datenverarbeitung s. ST
- 4200 Nähmaschinen, Strickmaschinen
- 4300 Laborgeräte, medizinische Geräte
s.a. XC 4000

ZS	<i>Handwerk, Feinwerktechnik, Holztechnik, Papiertechnik,</i>	ZS
4400	Uhrmacherei	
4500	Optik, Brillen <i>Instrumentelle Optik s. UH 6700</i>	
4520	Optische Bauteile und Systeme (Linsen, Objektive etc.); mechanische Bauteile der Optik (Verschlüsse, Linsenfassungen etc.)	
4550	Optische Geräte allgemein	
4560	Fernrohre, Ferngläser	
4562	Fototechnik <i>s.a. AP 96100</i>	
4565	Mikroskope	
4570	Optische Spektralapparate	
4600	Schreib- und Zeichengeräte	
4700	Musikinstrumente	
4800	Sonstiges	
5000–5400	Holztechnik <i>Wirtschaftliche Fragen s. QR 527; Zellstoffherstellung s. VN 5510; Geschichte des Faches s. ZS 3230</i>	
5000	Holztechnik allgemein	
5010	Holz, Rinde und Kork	
5015	Holzchemie <i>s.a. VN 5490</i>	
5020	Holztechnologie	
5040	Holzschutz, Holzveredelung	
5060	Holztrocknung	
5080	Holzsortierung, Güte und Fehler	
5090	Holzeigenschaften	
5100–5160	Holzbearbeitung	
5100	Holzbearbeitung allgemein	

5110	Sägewerke
5120–5140	Holzhalbwaren, Holzwerkstoffe
5120	Holzhalbwaren, Holzwerkstoffe allgemein <i>Holzbauten s. ZH 4400</i>
5125	Furniere, Lagenhölzer
5130	Sperrholz
5135	Spanplatten, Faserplatten, hochverdichtetes Holz
5140	Schnittholz, Zuschnitte
5150	Güte- und Lieferbedingungen <i>s.a. ZG 9260</i>
5160	Prüftechnik in der Holzbearbeitung
5200–5400	Holzverarbeitung
5200	Holzverarbeitung allgemein
5240	Möbeltischlerei, Möbelbau <i>Möbelindustrie s. QR 529</i>
5260	Tischlerei, Zimmerei
5280	Halbfertigwaren aus Holz
5300	Holzfertigwaren
5320	Möbel <i>s.a. ZH 8700, LH 78930, LK 92590</i>
5360	Verpackungsmittel
5400	Korb- und Flechtwaren
5500–5699	Papiertechnik <i>s.a. QR 527; Geschichte des Faches s. ZS 3230</i>
5500	Allgemeines <i>Papierkunde s. AM 32000; Papierforschung s. AM 32600</i>
5530	Holzstoff, Holzschliff, Druckschliff, TMP
5540	Zellstoff, Halbzellstoff, Halbstoff

- 5550** Papiermaschinen
- 5600** Papierherstellung aus Primärmaterial (Zellstoff, Holzschliff)
Buchgewerbe, Druckerei, Graphische Gewerbe s. AN 24000
- 5610** Papierherstellung aus Sekundärmaterial, Altpapierrecycling
- 5615** Deinking, Druckfarbentfernung
- 5618** Chemische Hilfsstoffe in der Papierherstellung
- 5620** Papiereigenschaften, Papieranalyse
Papierchemie s.a. VN 5500
- 5630** Papierveredelung (Beschichten, Färben, Leimen, Trocknen, Füllen, Retention, Flockung)
- 5650** Papiersorten
- 5655** Pappe, Karton
- 5660** Papierverarbeitung, Verpackungen aus Papier und Pappe
Altpapierverbrennung zur Energiegewinnung, Umweltverschmutzung s.a. AR 21540; AR 21680; AR 22400
- 5699** Sonstiges zur Papiertechnik
- 5700–7500** Textiltechnik
Textilindustrie s. QR 526; Geschichte des Faches s. ZS 3240
- 5700** Allgemeines
- 5800** Textilfasern
- 5810** Pflanzliche Fasern
z.B. Baumwolle, Hanf etc.
- 5815** Tierische Fasern
z.B. Wolle, Naturseide etc.
- 5820** Chemiefasern
z.B. Nylon, Perlon, Dralon etc.
s.a. VN 5900
- 5830** Technische Spezialfasern
- 5850** Textilprüfung

5880	Textilreinigung
6000	Spinnen
6100	Weben
6200	Stricken, Wirken
6250	Stickerei, Spitzenherstellung, Häkeln, Klöppeln, Posamentenherstellung
6300	Färben, Drucken
6400	Textilveredelung
6450	Alternative Verbundstoffe <i>z.B. Vliesstoffe, Tufting u.a.</i>
6460	Nähwirktechnologie
6500	Textilverarbeitung allgemein; Textilmaschinen allgemein
6600	Bekleidungsindustrie und Konfektion allgemein
6700	Schneiderei; Wäscheherstellung, Näherei, Teppich- und Gardinenherstellung
6900	Technische Textilien
7100	Seilerei, Flechtereie, Drahtseilherstellung
7200	Lederherstellung <i>Lederindustrie s. QR 526</i>
7250	Lederbekleidung, Lederverarbeitung
7300	Pelzverarbeitung; Kürschnerei; Rauchwaren- und Haarverarbeitungsindustrie
7500	Sonstige technische Verwertung tierischer und pflanzlicher Produkte
7600–8200	Weitere Technologien <i>Geschichte des Fachgebietes s. ZS 3250</i>
7600	Keramische Technologie <i>s.a ZM 6300; Keramische Werkstoffe s. ZM 6100; Keramische Industrie s. QR 525</i>

7650	Silikattechnik; Gesteinshüttenkunde
7660	Industrie der Steine und Erden <i>z.B. Kies und Sand; Lehm und Ton; Steinmetzerei Werkstoffe s. ZM 6700</i>
7670	Gips
7675	Kalk
7680	Zement
7700	Explosionsstoffe, Pyrotechnik, Feuerwerkerei
7800	Zündholzherstellung
7900	Glaserei, Spiegelherstellung <i>Glasindustrie s. QR 525; Kunsthandwerk mit Glas s. LH 92000/LH 93000; Glas als Werkstoff s. ZM 6400; Glastechnologie s. ZM 6600 ff.; Kunststoffverarbeitung s. ZM 5000 ff.</i>
8000	Leuchten, Beleuchtungsindustrie <i>s.a. ZN 8980 ff., ZH 8900</i>
8100	Spielwarenherstellung
8110	Modellbau allgemein
8120	Modelleisenbahnen
8140	Modellflugzeuge, -schiffe, -autos
8200	Dekorationsartikel

Register