

Regensburger Verbundklassifikation

24,2

**Technik**  
(ZG - ZS)

Stand: September 2017  
Universitätsbibliothek Regensburg

## INHALTSVERZEICHNIS

### **Inhaltsverzeichnis**

Länderschlüssel – G1Z	3
Technik allgemein	8
Architektur	13
Bauingenieurwesen	24
Bergbau und Hüttenwesen	40
Maschinenbau	45
Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik	52
Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik	63
Verkehr, Transport	81
Energietechnik	92
Automatisierungstechnik, Mechatronik	97
Handwerk und Gewerbe. Verschiedene Technologien	105

## LÄNDERSCHLÜSSEL – G1Z

- 00 International, Allgemeines**
- 01 Antike Welt**
- 03 Ländergruppen/Entwicklungsländer**
- 04 Westliche Welt, Abendland, Europäische Welt**
- 05 Germanischer Kulturkreis**
- 06 Europa, Europäische Gemeinschaften, Europäische Union**
- 07 Mitteleuropa**
  - 08 Deutsches Sprachgebiet**
    - 09 Deutsche im Ausland, deutsche Kultur im Ausland**
    - 10 Deutschland**
      - 11 Deutschland (Westliche Länder)**
        - 12 Bayern**
        - 13 Baden-Württemberg**
        - 14 Westdeutschland (Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen)**
        - 15 Nordrhein-Westfalen**
        - 16 Norddeutschland (Niedersachsen, Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein)**
        - 17 Berlin**
      - 18 Deutschland (Östliche Länder)**
        - 19 Ehemals deutsche Ostgebiete**
        - 20 Österreich, Südtirol**
        - 21 Schweiz**
  - 22 Nordeuropa**
    - 23 Dänemark**
    - 24 Island, Grönland**
    - 25 Norwegen**

## LÄNDERSCHLÜSSEL – G1Z

26	<b>Schweden</b>
27	<b>Finnland</b>
28	<b>Westeuropa</b>
29	<b>Commonwealth, Englisches Sprachgebiet</b>
30	<b>Großbritannien und Nordirland</b>
31	<b>Irland</b>
32	<b>Beneluxländer</b>
33	<b>Niederlande</b>
34	<b>Belgien, Luxemburg</b>
35	<b>Frankreich, Französisches Sprachgebiet</b>
36	<b>Südeuropa</b>
37	<b>Spanien, Spanisches Sprachgebiet (einschl. Gibraltar)</b>
38	<b>Portugal, Portugiesisches Sprachgebiet</b>
39	<b>Italien (einschl. San Marino, Vatikan, Malta) (Südtirol s. Österreich)</b>
40	<b>Griechenland</b>
41	<b>Osteuropa, Slawischer Kulturkreis</b>
42	<b>Südosteuropa (einschl. Balkanhalbinsel, Donaauraum)</b>
43	<b>Albanien</b>
44	<b>Bulgarien</b>
45	<b>Jugoslawien und Nachfolgestaaten</b>
46	<b>Rumänien</b>
47	<b>Ungarn, Ostmitteleuropa</b>
48	<b>Tschechische Republik, Slowakische Republik</b>
49	<b>Polen</b>
50	<b>GUS, ehem. Sowjetunion</b>

## LÄNDERSCHLÜSSEL – G1Z

<b>51</b>	<b>Baltikum</b>
<b>52</b>	<b>Litauen</b>
<b>53</b>	<b>Lettland</b>
<b>54</b>	<b>Estland</b>
<b>55</b>	<b>Weißrußland</b>
<b>56</b>	<b>Ukraine, Moldawien (Bessarabien)</b>
<b>57</b>	<b>Rußland, Sibirien</b>
<b>58</b>	<b>Kaukasusländer (Armenien, Aserbeidschan, Georgien)</b>
<b>59</b>	<b>Mittelasien (Kasachstan, Kirgisien, Tadschikistan, Turkmenistan, Usbekistan)</b>
<b>60</b>	<b>Asien, Orient, Östliche Welt</b>
<b>61</b>	<b>Zentral- und Ostasien, Hinterer Orient</b>
<b>62</b>	<b>China (einschl. Tibet, Mandschurei, Taiwan, Hongkong, Macao)</b>
<b>63</b>	<b>Japan, Korea, Philippinen</b>
<b>64</b>	<b>Südostasien (Indonesien, Malaysia, Singapur, Brunei, Indochina, Vietnam, Laos, Kambodscha, Thailand, Birma, (Myanmar))</b>
<b>65</b>	<b>Südasien (Indien, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Sri Lanka (Ceylon), Pakistan)</b>
<b>66</b>	<b>Vorderer Orient, Vorderasien (Afghanistan, Iran, Türkei, Zypern)</b>
<b>67</b>	<b>Jüdische Welt, Israel</b>
<b>68</b>	<b>Arabische Welt, Islamische Welt</b>
<b>69</b>	<b>Arabische Staaten (Irak, Syrien, Libanon, Jordanien, Saudi-Arabien, Jemen mit Südjemen, Oman, Maskat, Kuwait, Arabische Emirate)</b>
<b>70</b>	<b>Afrika</b>
<b>71</b>	<b>Nordafrika</b>
<b>72</b>	<b>Subsaharisches Afrika</b>
<b>73</b>	<b>Westafrika (Senegal, Gambia, Mali, Burkina Faso (Obervolta), Niger, Tschad)</b>

## LÄNDERSCHLÜSSEL – GIZ

74	<b>Westafrika (Küstenländer: Guinea-Bissau, Guinea, Sierra Leone, Liberia, Elfenbeinküste, Ghana, Togo, Benin, Nigeria)</b>
75	<b>Zentralafrika (Kamerun, Zentralafrikanische Republik, Äquatorial-Guinea, Gabun, Kongo (Volksrepublik), Zaire, Angola)</b>
76	<b>Ostafrika (Äthiopien, Somalia, Kenia, Uganda, Tansania, Rwanda, Burundi)</b>
77	<b>Südafrika Malawi, Mocambique, Sambia, Simbabwe, Botswana, Swasiland)</b>
78	<b>Madagaskar, Mauritius</b>
79	<b>Südafrika (Republik), Namibia</b>
80	<b>Amerika, Indianische Welt</b>
81	<b>Nordamerika</b>
82	<b>Kanada</b>
83	<b>USA (Oststaaten)</b>
84	<b>USA (Weststaaten)</b>
85	<b>Lateinamerika</b>
86	<b>Mittelamerika</b>
87	<b>Westindien</b>
88	<b>Südamerika (Andenstaaten)</b>
89	<b>Südamerika (La-Plata-Staaten (Paraguay, Argentinien, Uruguay), Brasilien, Chile, Falklandinseln)</b>
90	<b>Pazifischer Raum</b>
91	<b>Australien</b>
92	<b>Neuseeland</b>
93	<b>Neuguinea</b>
94	<b>Pazifische Inseln insgesamt</b>
95	<b>Melanesien</b>
96	<b>Mikronesien</b>
97	<b>Polynesien</b>

## LÄNDERSCHLÜSSEL – G1Z

- 98**            **Arktis**
- 99**            **Antarktis**

<b>ZG</b>	<b>Technik allgemein</b>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>4000</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>4500</b>	<b>Fortgesetzte Kongreßberichte</b> <i>Ab 2000: nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft; bei Zählung Anschluß mit Bindestrich, sonst Anschluß des Jahres zweistellig mit Punkt</i>
<b>4900</b>	<b>Sonstige Kongreßberichte</b> <i>Ab 2000: nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft; Anschluß des Jahres zweistellig mit Punkt</i>
<b>5000</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>6000</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>7000</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>7050</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>7060</b>	<b>Dissertationslisten</b>
<b>7070</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien</b>
<b>7080</b>	<b>Bibliothekskataloge</b>
<b>7090</b>	<b>Verlags- und Buchhandelskataloge</b>
<b>7800</b>	<b>Biographische Lexika</b>
<b>7850</b>	<b>Biographiensammlungen</b>
<b>8000</b>	<b>Einzelbiographien (CSN nach Person), Memoiren</b>
<b>8100</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen</b> <i>CSN nach Person</i>
<b>8200</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Institutionen</b> <i>CSN nach Institution</i>
<b>8300</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b> <i>CSN nach Person</i>
<b>8400</b>	<b>Amtliches Schrifttum (einschließlich Gesetze und Verordnungen)</b> <i>s.a. <a href="#">PN 203</a> , <a href="#">PN 775</a> , <a href="#">PS 3620</a></i>
<b>8510</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>8520</b>	<b>Abkürzungsverzeichnisse</b>
<b>8530</b>	<b>Fachwörterbücher einsprachig</b>

- 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**  
s.a. [NW 6500](#) , [NW 6700](#)
- 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 (z.B. Massenproduktion, Rationalisierung) und Teilgebiete**  
*Die Geschichte von Teilgebieten oder speziellen Erfindungen ist beim entsprechenden Fachgebiet einzuordnen*
- 8800 +**G1Z**    **Technikgeschichte (umfassend) einzelner Länder und Gebiete**

- 8910 Technische Denkmale**
- 8920 Industriearchäologie**  
Firmengeschichte s. [NW 6000](#) ff.
- 8930 Technische Sammlungen und Museen**  
Museumswesen allgemein s. [AK 80000](#) ff.
- 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)**  
s.a. [NW 7750](#) , [MS 5300](#) , [AL 43950](#)
- 9055 Geschlechterforschung in den Ingenieurwissenschaften und der Technik**
- 9060 Technische Forschung**
- 9070 Forschungsanstalten; technische Vereine und Organisationen**
- 9080 Technische Innovation; Technologietransfer**  
s.a. [QC 344](#)
- 9085 Technische Beratung; Ingenieurbüros; Technische Unterlage, Pflichtentwurf**  
s.a. [AK 39580](#) , [AP 26150](#)
- 9090 Arbeitswissenschaft (Arbeitsmedizin und -psychologie; Arbeitsplatzgestaltung; Arbeitsingenieurwesen, Ergonomie)**  
s.a. [CW 1000](#) ff.; [QB 413](#) ; [AR 17000](#) ff.
- 9100 Grundlagen, Hilfswissenschaften**
- 9120 Technisches Rechnen**
- 9140 Technisches Zeichnen**  
s.a. [ZL 3220](#)
- 9142 - 9148 Konstruktion**  
s.a. [ZL 3225](#)
- 9142 Allgemeines**

- 9144**            **Konstruktionsmethodik und -systematik allgemein**  
s.a. [ZL 3240](#)
- 9146 - 9147**    **Rechnergestütztes Konstruieren**  
s.a. [ZL 3250](#), [ST 308](#) , [QP 505](#)
- 9146**            **Rechnergestütztes Konstruieren, Allgemeines**
- 9147**            **Einzelne CAD-Programme**  
*CSN des Namens. Cutterung des Programm-Namens nach dem „Zahlschlüssel für die Alphabetisierung von Begriffen der Datenverarbeitung“ (s. [http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/rvko/pdf/rvko\\_SQU.pdf](http://www.bibliothek.uni-regensburg.de/rvko/pdf/rvko_SQU.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; Warenzeichenschutz**  
(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 (Strukturplanung, Projektmanagement)**  
s.a. [QP 340](#) ff.; Detail- und Montageplanung s. [ZM 9260](#)
- 9240 **Betriebsschutz; Sicherung von Anlagen; Betriebsinstandhaltung**
- 9260 **Standardisierung, Qualitätskontrolle (Qualitätsbewertung, Zertifizierung (CE, TQM))**  
*Spezielle Probleme siehe jeweiliges Fach*  
s.a. [ZM 9300](#); [QP 321](#)
- 9270 **Technische Zuverlässigkeit (Instandhaltung und Instandsetzung; Funktionssicherheit; Lebensdauer)**
- 9280 **Technische Überwachung; Gewerbeaufsicht**
- 9285 **Sicherheitstechnik; Arbeitsschutz; Schaden- und Unfallverhütung; Berichte der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Unfallforschung**  
Brandschutz s. [ZI 4090](#), [ZH 3920](#); Bunkerschutz s. [ZI 7140](#); Unfallverhütung / Maschinenbau s. [ZL 3360](#); Arbeitssicherheit s. [PF 500](#)
- 9287 **Sicherheitstechnik, verschiedene Branchen (Bauwesen, Elektrotechnik u.a.)**
- 9290 **Katastrophenschutz; Luftschutz; Explosionsschutz; Zivilschutz (Feuerwehrtechnik; Feuerschutz; Bunkerschutz)**  
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**

Architektur in künstlerischer Hinsicht s. [LH 67000](#) ff.

- 0001            Zeitschriften**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. [RVK-Online](#) - Nutzungshinweise*
- 1000            Fortschrittsberichte und Referateorgane**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter [RVK Online](#) - Nutzungshinweise*
- 1100 - 2200    Bibliographien, Sammelschriften, Biographien**
- 1100            Laufende Bibliographien**
- 1150            Abgeschlossene Bibliographien**
- 1250            Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge**
- 1350            Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge**
- 1500            Jahrbücher**
- 1600            Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen**
- 1700            Serien**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter [RVK-Online](#) - Nutzungshinweise*
- 1900            Kongressberichte**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter [RVK-Online](#) - Nutzungshinweise*
- 2000            Kongressberichte ab Jahr 2000**  
*nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt abschließen*
- 2050            Biographische Lexika, Biographiensammlungen**
- 2150            Fest- und Gedenkschriften für Personen**
- 2152            Fest- und Gedenkschriften für Institutionen**
- 2200            Gesammelte Schriften einzelner Personen, Sammelwerke**  
*ges. Schriften einzelner Architekten s. [ZH 4800](#)*
- 2250 - 2650    Nachschlagewerke**
- 2250            Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen**  
*s.a. [PN 562](#) ff.*
- 2300            Adreßbücher**
- 2450            Fachwörterbücher einsprachig**
- 2455            Fachwörterbücher mehrsprachig**
- 2550            Handbücher und Enzyklopädien, Taschenbücher**
- 2600            Tabellenwerke**

2630	<b>Formelsammlungen</b>
2650	<b>Aufgabensammlungen</b>
2700 - 2780	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>
2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2720	<b>Exkursionen, Workshop</b>
2730	<b>Berufsfragen, Architekturbüro</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten</b>
2780	<b>Interessenverbände, Bürgerinitiativen (Hausbesetzer...)</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
3000 - 3950	<b>Architekturpraxis</b>
3000	<b>Allgemeines</b>
3040	<b>Baupsychologie; Bausoziologie</b>
3045	<b>Barrierefreies Bauen</b> s.a. <a href="#">CW 6700</a> ; altersgerechtes Bauen s.a. <a href="#">ZH 6130</a> ; <a href="#">ZH 6135</a>
3050	<b>Ökologisches Bauen</b>
3053	<b>Baubiologie</b>
3056	<b>Grün am Bau (Dach-, Fassaden-, Hofbegrünung)</b> s.a. <a href="#">ZC 53500</a>
3060	<b>Energiesparendes Bauen Allgemein</b>
3061	<b>Energiesparhäuser, Passivhäuser, Niedrigenergiehäuser</b>
3062	<b>EnEV Energieeinsparverordnung</b>
3063	<b>Energetische Sanierung, Wärmedämmung</b>
3064	<b>Energiesparende Gebäudenutzung</b>
3065	<b>Alternatives Bauen</b>
3070	<b>Solares Bauen; Sonnenenergienutzung im Bauwesen</b> s.a. <a href="#">ZP 3720</a> ; s.a. <a href="#">ZP 3730</a>
3080	<b>Klimatische Einflüsse auf das Bauen</b>
3090	<b>Intelligente Baustoffe, intelligente Architektur</b>
3100	<b>Bautheorie; Architekturtheorie; Architekturkritik</b> Architekturtheorie s.a. <a href="#">LH 67120</a>

3150	<b>Bauästhetik</b>
3170	<b>Farben, Farbgebung, Anstriche</b> Anstrichstoffe s. <a href="#">ZI 4810</a>
3200	<b>Baustile, Bauformenlehre</b>
3250	<b>Architekturführer</b>
3300	<b>Baubedarf</b>
3450	<b>Bauentwurfslehre</b>
3470	<b>Datenverarbeitung für Architekten (u.a. AutoCAD, Computersimulation)</b> s.a. <a href="#">ZI 3100</a>
3500	<b>Darstellungstechnik; konstruktives Entwerfen</b>
3520	<b>Darstellende Geometrie, Perspektive (Anwendung in der Architektur)</b> s.a. <a href="#">SK 380</a>
3550	<b>Architekturzeichnen , Bauaufnahme</b> Architekturzeichnen s.a. <a href="#">LH 67220</a> ff.; Bauaufnahme s.a. <a href="#">ZI 9307</a>
3700	<b>Plastisches und räumliches Gestalten</b>
3750	<b>Modellbau</b> s.a. <a href="#">LH 67320</a>
3780	<b>Architekturphotographie</b> s.a. <a href="#">AP 95900</a>
3850	<b>Architektenwettbewerbe, Architekturpreis (CSN des Namens)</b>
3900	<b>Bauvorschriften, -Ausführungsbestimmungen</b> s.a. <a href="#">ZH 2250</a>
3920	<b>Brandschutz</b> s.a. <a href="#">ZI 4090</a>
3940	<b>Sicherheitsvorschriften bei der Bauausführung; Unfallschutz; Bau-sicherheit</b>
3950	<b>Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) ; Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI); Standardleistungsbücher (StLB)</b> s.a. <a href="#">PD 4760</a> , <a href="#">PN 610</a> , <a href="#">PN 736</a>
4000 - 4680	<b>Hochbau, Baukunstarten</b> s.a. <a href="#">ZI 6900</a> ff.; <a href="#">ZI 7000</a> ff.
4000	<b>Allgemeines</b>
4030	<b>Hochbaukonstruktion allgemein</b>
4050	<b>Hochbaukonstruktion nach Konstruktionsart</b>
4100	<b>Steinbauten</b>

4200	<b>Lehm-, Ziegelbauten</b> s.a. <a href="#">ZI 7450</a>
4300	<b>Betonbauten</b> s.a. <a href="#">ZI 7120</a> Betonbau
4310	<b>Sichtbeton, Betonoberflächen, Schalbild</b>
4350	<b>Glasbauten</b> s.a. <a href="#">ZI 7350</a>
4400	<b>Holzbauten; Fachwerkbauten</b> s.a. <a href="#">ZI 7400</a> Holzbau
4500	<b>Stahlbauten; Eisenarchitektur</b> s.a. <a href="#">ZI 7200</a>
4550	<b>Bauten aus anderen Nichteisenmetallen</b>
4600	<b>Kunststoffbauten</b> s.a. <a href="#">ZI 7600</a>
4650	<b>Unterirdische Gebäude</b>
4660	<b>Hochhäuser, Wolkenkratzer</b> s.a. <a href="#">ZH 5400</a>
4670	<b>Fliegende Bauten, temporäre Bauten, Zelte, Kleinstbauten</b>
4680	<b>Transparente Bauten, Leichte Bauten, Membranbauten, Pneumatische Konstruktionen</b>
4700 - 4999	<b>Baugeschichte</b> s.a. <a href="#">LH 67000</a> - <a href="#">LO</a>
4700	<b>Allgemeines</b>
4705	<b>Vor- und Frühgeschichte</b>
4710	<b>Altertum</b>
4720	<b>Mittelalter</b>
4730	<b>Neuzeit</b>
4731	<b>Renaissance</b>
4732	<b>Barock, Rokoko</b>
4733	<b>Klassizismus (auch 18.+19. Jahrhundert)</b>
4735	<b>19.+20. Jahrhundert</b>
4736	<b>19. Jahrhundert</b>
4739	<b>Außereuropäische Baugeschichte der Neuzeit</b>
4740	<b>Moderne, 20. Jahrhundert</b>
4742	<b>Jugendstil</b>

- 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**  
s.a. [LH 60360](#)
- 4752 **Baugeschichte ab dem 21. Jahrhundert**
- 4800 **Leben und Werk einzelner Architekten (CSN des Namens)**
- 4900 +**G1Z** **Architektur nach Ländern**  
Städtebau einzelner Länder s. [ZH 9000](#); Städtebau einzelner Orte s. [ZH 9400](#)
- 5000 - 5960** **Wohnungsbau**
- 5000 **Allgemeines**  
Technischer Ausbau s. [ZI 8000](#) ff.
- 5050 **Wohngebäude, Geschichte**  
*z.B. Villen, Bürgerhäuser, Landhäuser etc.*
- 5100 **Ein- und Zweifamilienhäuser, Bungalows**
- 5200 **Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser**
- 5260 **Geschoßwohnungsbau**  
s.a. [ZI 6920](#)
- 5300 **Flachbau, Hangbau**
- 5400 **Hochhausbau**  
s.a. [ZH 4660](#)
- 5700 **Fertighäuser**  
s.a. [ZI 3900](#)
- 5750 **Ländliche Bauten**
- 5800 **Ferien- und Wochenendhäuser**
- 5850 **Hausschwimmbäder, Saunabau**
- 5900 **Gartenschwimmbäder**
- 5950 **Haus und Garten**  
s.a. [ZC 53400](#)
- 5960 **Hof, Hinterhof, Wohnhof**
- 6000 - 6410** **Öffentliche Gebäude**
- 6000 **Allgemeines**
- 6010 **Staatsbauten, Parlamentsgebäude, Botschaftsgebäude**

<b>6020</b>	<b>Repräsentationsbauten</b>
<b>6030</b>	<b>Schlösser, Residenzen</b>
<b>6040</b>	<b>Wehrbauten, Zeughaus</b>
<b>6045</b>	<b>Burgen</b>
<b>6050</b>	<b>Verwaltungsgebäude</b> <i>z.B. Rathaus</i>
<b>6100</b>	<b>Kindergarten</b>
<b>6105</b>	<b>Heimbauten allgemein</b>
<b>6110</b>	<b>Kinderheime, Jugendheime</b>
<b>6120</b>	<b>Wohnheime; Tagesheime</b>
<b>6130</b>	<b>Altenheime, Seniorenbauten</b>
<b>6135</b>	<b>Behindertenheime und -einrichtungen (Werkstätten usw.)</b>
<b>6140</b>	<b>Schulgebäude</b>
<b>6150</b>	<b>Hochschulbau</b> s.a. <a href="#">AL 26000</a> ff.
<b>6170</b>	<b>Studentenheime</b>
<b>6200</b>	<b>Gebäude für Forschungsinstitute</b>
<b>6210</b>	<b>Kulturbauten allgemein</b> (Bibliotheksbau s. <a href="#">AN 79000</a> ff.)
<b>6215</b>	<b>Bibliotheksbau</b> s.a. <a href="#">AN 79000</a>
<b>6220</b>	<b>Mehrzweckbauten, Stadthalle</b>
<b>6225</b>	<b>Ausstellungsbau, Messehalle</b> s.a. <a href="#">ZH 4670</a>
<b>6230</b>	<b>Museumsbau</b>
<b>6235</b>	<b>Versammlungsbauten</b>
<b>6237</b>	<b>Kongreßbauten</b>
<b>6239</b>	<b>Bürgerzentren</b>
<b>6240</b>	<b>Theater</b> (s.a. <a href="#">AP 75400</a> )
<b>6245</b>	<b>Konzerthallen</b>
<b>6250</b>	<b>Kino</b> s.a. <a href="#">AP 57200</a>
<b>6255</b>	<b>Sport- und Freizeitanlagen allgemein, Vergnügungsparks</b>

6260	<b>Sportstätten</b>
6265	<b>Spielplätze</b>
6270	<b>Schwimmanlagen</b>
6280	<b>Sonstige Veranstaltungsbauten</b>
6300	<b>Kirchliche Baukunst</b>
6310	<b>Kirchliche Baukunst / Geschichte</b>
6330	<b>Sakral- und Friedhofsanlagen</b> s.a. <b>ZH 9660</b>
6350	<b>Krankenhäuser; Bauten des Gesundheitswesens</b>
6390	<b>Gefängnisse</b>
6410	<b>Zoologischer Garten, Aquarien</b>
6500 - 6850	<b>Wirtschaftsgebäude; gewerbliche Bauten allgemein</b>
6500	<b>Allgemeines</b>
6530	<b>Bauten für den Handel</b> <i>z.B. Warenhäuser, Einkaufszentren, Lager</i>
6550	<b>Bürogebäude, Banken</b>
6600	<b>Industriegebäude; Industrieanlagen</b>
6650	<b>Landwirtschaftliche Bauten</b>
6700	<b>Bauten für Gewerbe- und Handwerksbetriebe, Werkstätten</b>
6750	<b>Bauten für Hotel- und Gaststättengewerbe allgemein</b>
6760	<b>Hotels; Pensionen</b>
6765	<b>Restaurants; Cafés; Ballhaus (incl. Bars, Pubs, Bistros, Diskotheken)</b>
6770	<b>Großküchen</b>
6775	<b>Mensabau</b>
6800	<b>Verkehrsbau, Parkhaus, Garage, Tankstelle</b>
6820	<b>Bahnhofsgebäude, Eisenbahnhochbau</b>
6830	<b>Flughafengebäude</b>
6850	<b>Sonstige Gebäude, Feuerwehrhaus, Postgebäude</b>
7000 - 7985	<b>Gebäude</b>
7000	<b>Allgemeines</b>
7010	<b>Gebäudeplanung</b>

7050	<b>Gebäudeinstandhaltung, Altbaumodernisierung</b> s.a. <a href="#">ZH 9450</a>
7055	<b>Umbau und Umnutzung</b>
7070	<b>Lebensdauer, Nutzungsdauer von Gebäuden</b>
7080	<b>Abbruch</b>
7100	<b>Rohbau; Gebäudeteile; Bauelemente allgemein; Fundamente</b>
7110	<b>Keller</b>
7120	<b>Konstruktionen-Details</b>
7140	<b>Konstruktionen nach Werkstoffen</b>
7160	<b>Konstruktionen nach Formen</b>
7180	<b>Konstruktionen nach Statik</b>
7200	<b>Mauern; Wände (Außen-, Trenn-, Innenwände etc.)</b>
7250	<b>Fassaden</b> (Anstriche s. <a href="#">ZH 3170</a> )
7300	<b>Decken, Gewölbe, Kuppeln</b>
7400	<b>Träger; Stützen; Säulen; Pfeiler; Bögen; Arkaden</b>
7500	<b>Fußböden, Estriche</b>
7600	<b>Dächer, Mansarden</b>
7700	<b>Vorbauten; Erker; Türme am Haus; Balkone; Loggien; Terrassen</b>
7800	<b>Treppen; Aufzüge; Rampen; Geländer</b>
7900	<b>Türen; Eingänge; Tore</b>
7920	<b>Fenster, Rollläden, Sonnenschutzsysteme</b>
7950	<b>Sonstige Bauelemente und Gebäudeteile</b>
7970	<b>Kunst am Bau, Schmuck am Bau</b>
7975	<b>Bildhauerei</b>
7980	<b>Schmiede- und Schlosserarbeiten</b>
7985	<b>Beleuchtung am Haus und im Garten</b>
7990	<b>Einbruchschutz</b>
8000 - 8985	<b>Innenarchitektur</b> s.a. <a href="#">LH 77000</a> - <a href="#">LO</a>
8000 + <b>G1Z</b>	<b>Allgemeines</b>
8100	<b>Innenarchitektur von Wohngebäuden</b>

8300	<b>Innenausstattung von öffentlichen Gebäuden</b>
8400	<b>Innenausstattung von Wirtschaftsgebäuden</b>
8500	<b>Innenausstattung von Industriegebäuden</b>
8550	<b>Laden-, Schaufenstergestaltung</b>
8600	<b>Raumgestaltung; Innendekoration</b>
8630	<b>Raumausstattung; innenarchitektonische Details allgemein</b>
8660	<b>Wandbekleidung</b> <i>z.B. Tapeten, Stoffe etc.</i>
8680	<b>Vorhang, Gardine, Rollo</b>
8700	<b>Möbel; Mobiliar</b>
8730	<b>Fußbodenbeläge</b>
8760	<b>Tür- und Fensterbrüstung</b>
8780	<b>Wintergarten</b>
8800	<b>Heizkörper; Öfen</b>
8820	<b>Kamine</b>
8900	<b>Beleuchtung</b>
8950	<b>Wohnungseinrichtung</b>
8970	<b>Einrichtung einzelner Räume</b>
8972	<b>Wohnräume (Schlaf-, Wohn-, Kinderzimmer)</b>
8975	<b>Küchen</b>
8976	<b>Bade-, Sanitärräume</b>
8980	<b>Büroräume</b>
8985	<b>Sonstige gewerbliche Räume, Messestand (s.a. ZH 6225)</b>
9000 - 9450	<b>Raumordnung und Städtebau</b> s.a. <a href="#">AR 27000</a> , <a href="#">PN 512</a> ff., <a href="#">MS 9050</a> ff., <a href="#">ZI 9260</a>
9000 +G1Z	<b>Allgemeines</b> Städtebau einzelner Städte s. <a href="#">ZH 9400</a>
9100	<b>Siedlungswesen</b>
9150	<b>Ökologie und Raumordnung, Lebensraum, gebaute Umwelt, Stadtökologie</b> Stadtökologie s.a. <a href="#">AR 27300</a>
9170	<b>Kommunale Imageplanung</b>
9200	<b>Ortsplanung</b>

- 9250**      **Ländliche Planung, Flurbereinigung**  
s.a. [ZI 9260](#)
- 9270**      **Dorferneuerung**
- 9300**      **Städtebau; Stadtbaukunst; Stadtplanung; Stadtgestaltung;**  
Städtebau s.a. [AR 27300](#) ; Stadtbaukunst, Stadtplanung s.a. [QY 300](#) ; Stadtgestaltung s.a. [MS 1840](#) ; Umweltschutz /Städtebau s.a. [AR 27300](#) ; Soziologie / Stadtsoziologie s.a. [MS 1750 - MS 1850](#) ; Wirtschaft /Stadtplanung s.a. [QY 300](#) ; Kunstgeschichte / Urbanistik s.a. [LH - LO](#) ; Geographie / Stadtplanung s.a. [RB 10909](#) ; Lärm(schutz) s. [AR 24000](#) ff.; Geographie / Stadtklima s. [RB 10456](#)
- 9302**      **Geschichte des Städtebaus; allgemein**
- 9303**      **Antike**
- 9304**      **Mittelalter**
- 9305**      **Neuzeit**
- 9308**      **Stadtarten**  
*z.B. Gartenstadt; Trabantenstadt*
- 9310**      **Stadtentwicklungsplanung; Stadterweiterung**
- 9320**      **Baustandortplanung**  
Grundstückswert s. [PN 576](#) ; Bodenwert s. [QT 360](#)
- 9340**      **Bauleitplanung; Ver- und Entsorgungsplanung**  
Bauleitplanung s.a [PN 571](#)
- 9343**      **Flächennutzungsplan**
- 9346**      **Bebauungsplan**
- 9348**      **Stadtverkehr, Parkplatz, Verkehr, 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**      **Stadtviertel (Geschäfts-, Wohnviertel)**
- 9365**      **Vorort-, Umlandplanung**
- 9370**      **Industrie-, Gewerbeansiedlung, Handelsflächen, Funktionsmischung**
- 9400**      **Städtebau 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, Lawinenverbauung, Wildbachverbauung, Gehölze an Gewässern und Verkehrswegen, Pflanzen als Baustoff*  
s.a. [ZI 6700](#) ff., Ingenieurvermessung s. [ZI 9300](#)

<b>ZI</b>	<b>Bauingenieurwesen</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongreßberichte ab Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographien, Biographische Lexika, Biographiensammlungen</b>
<b>2052</b>	<b>Einzelbiographien (CSN), Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen (CSN)</b>
<b>2152</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Institutionen (CSN)</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2270</b>	<b>Baunormung, Richtlinien</b> DIN s. <a href="#">ZG 9170</a> ; DI N-Taschenbücher s. <a href="#">ZG 9170.1</a>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher einsprachig</b>
<b>2455</b>	<b>Fachwörterbücher mehrsprachig</b>
<b>2550</b>	<b>Enzyklopädien</b>

2552	<b>Handbücher</b>
2600	<b>Tafel- und Tabellenwerke</b>
2630	<b>Formelsammlungen</b>
2650	<b>Aufgabensammlungen</b>
2700 - 2750	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>
2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2701	<b>Schulbücher</b>
2702	<b>Duale Berufsausbildung</b>
2704	<b>Fach- und Ingenieurschulausbildung</b>
2706	<b>Hochschulausbildung</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2730	<b>Berufsfragen</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten; Vereine und Organisationen</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
2815	<b>Populäre Darstellung</b>
2850	<b>Geschichte des Bauingenieurwesens</b>
2860	<b>Ingenieurbauwerke; Führer und Sammelwerke</b>
3000 - 3600	<b>Baupraxis, Bauausführung</b>
3000	<b>Allgemeines</b>
3100	<b>Informatik im Bauwesen, Datenverarbeitung</b> Informatik im Bauwesen s.a. <a href="#">ZH 3470</a>
3200	<b>Baumechanik, Festigkeitslehre</b> s.a. <a href="#">UF 1500</a> ff.
3205	<b>Baudynamik</b>
3220	<b>Stabilität(stheorie) allgemein</b>
3225	<b>Knicken, Biegedrillknicken</b>
3230	<b>Beulung</b>
3300	<b>Baustatik allgemein: Hochbaustatik</b>
3310	<b>Finite-Elemente-Methode, Datenverarbeitung in der Statik</b>
3330	<b>Statik der Tragwerke allgemein</b> s.a. <a href="#">UF 1200</a>

3350	<b>Stabtragwerke, Rahmentragwerke</b> s.a. <a href="#">UF 1570</a>
3355	<b>Balken</b>
3360	<b>Flächentragwerke allgemein</b> s.a. <a href="#">UF 1590</a>
3370	<b>Scheiben</b>
3390	<b>Platten</b>
3410	<b>Schalen</b>
3430	<b>Sandwichkonstruktionen, Mehrschichtkonstruktionen, Verbundtragwerke</b>
3450	<b>Windlast, Aerodynamik, Schnee-, Eis-, Wasserlast</b>
3480	<b>Erdbebensicheres Bauen</b> s.a. <a href="#">AR 14200</a>
3490	<b>Umwelttechnik im Bauwesen</b> s.a. <a href="#">AR 14200</a>
3500	<b>Baukonstruktionslehre, Bauteile und Konstruktionselemente</b>
3550	<b>Verbindungstechnik, Befestigungsmittel</b>
3555	<b>Seiltechnik</b>
3600	<b>Bauzeichnen</b>
3700 - 3970	<b>Bauwirtschaft</b>
3700	<b>Allgemeines</b> s.a. <a href="#">QR 550</a>
3800	<b>Bauführung</b> Bauplanungsrecht s. <a href="#">PN 566 ff.</a>
3810	<b>Baubetriebslehre</b>
3820	<b>Baustelleneinrichtung</b>
3830	<b>Baugerüste, Schalungen</b>
3840	<b>Baumaschinen, -geräte, -werkzeuge</b>
3850	<b>Baukostenrechnung, Bauwert</b>
3860	<b>Winterbau</b>
3900	<b>Industrialisiertes Bauen (Fertigteilbauweise)</b>
3950	<b>Vorfertigung; Fertigteilbau</b> s.a. <a href="#">ZH 5700</a>
3970	<b>Qualitätssicherung, Bauüberwachung</b> s.a. <a href="#">ZH 3940</a>

<b>4000 - 4960</b>	<b>Bauphysik, Baustoffe, Bauschäden</b>
4000	Allgemeines
4050	Bauphysik allgemein
4060	Wärmeschutz; Kälteschutz
4070	Feuchtigkeitsschutz
4080	Lärmschutz
4090	Brandverhalten von Bauteilen, Feuerschutz
4095	Radioaktivität von Baustoffen s.a. <a href="#">UN 7000</a>
4100	Bauchemie s.a. <a href="#">VN 5870</a> Baustoffchemie
4150	Umweltverträglichkeit von Baustoffen s.a. <a href="#">AR 14100</a>
4200	Baustoffe allgemein Werkstoffe s. <a href="#">ZM</a> Werkstoffkunde; Baustoffindustrie s. <a href="#">QR 527</a>
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>
<b>4500 - 4530</b>	<b>Beton</b>
4500	Beton
4502	Stahlbeton
4503	Spannbeton
4504	Leichtbeton
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	<b>Bituminöse Baustoffe (Asphalt, Teer)</b>
4650	<b>Alternative Baustoffe (als Recyclingprodukte und Sekundärrohstoffe)</b>
4700	<b>Kunststoffe</b> s.a. <a href="#">ZM 5000</a> ff.
4800	<b>Bindemittel, Mörtel, Putz, Zement, Kalk, Gips, Beschichtungsstoff</b>
4810	<b>Anstrichstoffe</b> s.a. <a href="#">VN 5750</a>
4820	<b>Füll-, Bettungs-, Kleb-, Abdichtungsstoffe, Kitte</b> s.a. <a href="#">UV 7200</a>
4850	<b>Betonzuschläge</b>
4900	<b>Bautenschutz</b> s.a. Denkmalpflege <a href="#">LH 60300</a> ff.
4930	<b>Bauschäden; Baufehler Allgemein</b>
4935	<b>Feuchteschäden, Schimmelschäden, Trockenlegung</b>
4936	<b>Mauerwerksschäden, Mauerwerkssanierung</b>
4937	<b>Betonschäden, Betonsanierung</b>
4938	<b>Holzschäden, Fachwerksanierung</b>
4939	<b>Schäden an Fassaden und Außenwänden, Putzschäden</b>
4940	<b>Schäden an Dächern, Dachsanierung</b>
4941	<b>Schäden an Stahl- und Eisenkonstruktionen</b>
4949	<b>Sonstige Bauschäden und ihre Beseitigung</b>
4950	<b>Baustoffprüfungen</b>
4960	<b>Korrosion und Korrosionsschutz im und am Bau</b> s.a. <a href="#">ZM 7510</a> ff.
5000 - 5900	<b>Bauberufe, Bauhandwerk</b>
5000	<b>Allgemeines</b>
5100	<b>Maurer; Betonbauer; Putzarbeiter; Stukkateur</b>
5150	<b>Steinmetz</b>
5200	<b>Dachdecker</b>
5300	<b>Zimmermann; Schreiner; Tischler; Bautischler</b>
5400	<b>Bauschlosser, Spengler</b>
5500	<b>Installateur</b>
5600	<b>Maler, Anstreicher, Raumausstatter</b>

5700	<b>Fliesenleger, Ofensetzer</b>
5800	<b>Glaser</b>
5900	<b>Sonstige</b>
<b>6000 - 6350</b>	<b>Tiefbau</b>
6000	<b>Allgemeines</b>
6100	<b>Ingenieurgeologie und -biologie</b> s.a. <a href="#">TZ 9000</a> ff.
6120	<b>Felsbau, Felsmechanik, Erdbeben-, Erdbebensicherung</b> Erdbebensicheres Bauen s. <a href="#">ZI 3480</a>
6130	<b>Bodenmechanik, Bodendynamik</b>
6150	<b>Grundbau; Gründungen, Abdichtungen im Erdreich allgemein</b>
6200	<b>Erdbau, Erdarbeiten</b>
6230	<b>Tiefbauarbeiten für Rohrleitungen</b>
6250	<b>Brunnenbau</b> s.a. <a href="#">ZD 66100</a>
6300	<b>Dämme, Fangdämme</b>
6350	<b>Deponiebau</b> s.a. <a href="#">AR 21580</a> , <a href="#">VN 9400</a>
<b>6400 - 6410</b>	<b>Verkehrswegebau</b>
6400	<b>Allgemeines</b>
6410	<b>Landschaftspflege und Naturschutz im Verkehrswegebau</b> s.a. <a href="#">AR 13200</a> ; <a href="#">AR 13680</a> ; <a href="#">AR 27720</a>
<b>6425 - 6439</b>	<b>Straßen- und Wegebau</b>
6425	<b>Geschichte</b>
6430	<b>Straßen- und Wegebau allgemein</b> s.a. <a href="#">ZO 4000</a> ff.; Landwirtschaftlicher Wegebau s. <a href="#">ZD 62000</a>
6432	<b>Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Trassierung, Erdmassenberechnung; Unterbau, Oberbau, Befestigung, Entwässerung)</b> Vermessung s.a. <a href="#">ZI 9303</a>
6435	<b>Straßenausrüstung</b> z.B. <i>Schallschutzwände, Leitplanken, Beleuchtung, Bepflanzung usw.</i>
6437	<b>Straßenunterhaltung</b>
6439	<b>Straßenabbruch, Straßenrückbau</b>
<b>6440 - 6480</b>	<b>Schienenbahnbau</b>

- 6440 Eisenbahnbau**  
Eisenbahnhochbauten s. [ZH 6820](#)
- 6445 Straßenbahnbau**
- 6450 Hochbahnbau, Seilbahnbau**
- 6460 Magnetbahnbau**
- 6465 Geschichte des Bahnbaus**  
s.a. [NW 3370](#)
- 6470 Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Trassierung, Erdmassenberechnung; Unterbau, Oberbau, Befestigung, Entwässerung)**  
Vermessung s.a. [ZI 9303](#)
- 6480 Streckenausrüstung**  
*z.B. Schallschutzwände, Schrankenübergänge, Signalanlagen etc.*
- 6500 - 6552 Tunnelbau, Stollenbau**  
s.a. [ZK 4200](#) ff.
- 6500 Allgemeines**
- 6505 Geschichte**
- 6520 Bauausführung, incl. Vorarbeiten (Vermessung, Planung, Bodenbewegung, Statik; Vortrieb, Sprengarbeiten, Bohrarbeiten, Schächte, Schildbau, Abräumung)**  
s.a. [ZK 3200](#)
- 6540 Tunnelausbau (Ausmauerung, Tunnelkammern, Beleuchtung, Belüftung, Entwässerung, Abdichtung)**
- 6550 U-Bahnbau**
- 6552 Bauausführung, Ausbau, Ausrüstung**
- 6560 - 6562 Flughafenbau**
- 6560 Flughafenbau, Allgemeines**  
s.a. [ZO 7100](#); Flughafengebäude s. [ZH 6830](#)
- 6562 Rollfeldbau, Start- und Landebahn (Bauausführung, Ausrüstung)**  
s.a. [ZO 7110](#)
- 6600 - 6695 Brückenbau**
- 6600 Allgemeines**
- 6605 Geschichte des Brückenbaus**
- 6620 Brückenerhaltung, Wiederaufbau, Umbau**
- 6650 Brückenplanung, Brückenberechnung (Statik, Festigkeit, Belastung)**
- 6651 Bauausführung**

<b>6653</b>	<b>Brückenbau, -konstruktion</b>
<b>6654</b>	<b>Eisenbahnbrücken</b>
<b>6655</b>	<b>Straßenbrücken</b>
<b>6656 - 6658</b>	<b>Brückenbauteile</b>
<b>6656</b>	<b>Allgemein</b>
<b>6657</b>	<b>Unterbau (Fundamente, Pfeiler, Widerlager)</b>
<b>6658</b>	<b>Überbau (Fahrbahn, Geländer, Schallschutzwände usw.)</b>
<b>6660</b>	<b>Einzelne Brücken</b>
<b>6663</b>	<b>Platten-, Balkenbrücken</b>
<b>6666</b>	<b>Hängewerk-, Sprengwerkbrücken</b>
<b>6669</b>	<b>Seil-, Hängebrücken</b>
<b>6672</b>	<b>Bogenbrücken</b>
<b>6675</b>	<b>Bewegliche Brücken</b> <i>z.B. Zug-, Klapp-, Dreh-, Schwimmbrücken usw.</i>
<b>6678</b>	<b>Holzbrücken</b>
<b>6682</b>	<b>Massivbrücken</b>
<b>6683</b>	<b>Betonbrücken</b>
<b>6684</b>	<b>Steinbrücken</b>
<b>6685</b>	<b>Eisen-, Stahlbrücken</b>
<b>6688</b>	<b>Verbundbrücken</b>
<b>6695</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>6700 - 6889</b>	<b>Wasserbau, Wasserwirtschaft</b> s.a. <a href="#">AR 22000</a> ff
<b>6700</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>6705</b>	<b>Geschichte</b>
<b>6710</b>	<b>Hydromechanik, Hydraulik insges.</b> s.a. <a href="#">UF 4000</a>
<b>6711</b>	<b>Hydrostatik</b>
<b>6712</b>	<b>Druckrohrhydraulik</b> s.a. <a href="#">ZL 4530</a>
<b>6713</b>	<b>Gerinnehydraulik, Freispiegleitungen (stationäre und instationäre Strömungen)</b>
<b>6714</b>	<b>Hydraulik von Betriebsanlagen</b>

- 6715**            **Hydraulisches Versuchswesen**
- 6716**            **Grund- und Bodenwasserströmung**  
s.a. [RB 10160](#) ; [RB 10354](#)
- 6717**            **Spezielle Probleme**  
*z.B. Dichteströmung, Wellenbewegung, Feststofftransport, Wasser/Luftgemische, 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, Gezeitenkraftwerke**  
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, Drainage)**  
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, Kreislauf-führung)**  
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**  
s.a. [AR 22500](#) ff.
- 6886**            **Mechanische Abwasserbehandlungsverfahren**  
s.a. [AR 22530](#)
- 6887**            **Chemische Abwasserbehandlungsverfahren und -anlagen**  
s.a. [AR 22550](#) ; [VN 9360](#)
- 6888**            **Biologische Abwasserbehandlungsverfahren und -anlagen**  
s.a. [AR 22540](#) ; [WK 6900](#)
- 6889**            **Schlammbehandlung, -verwertung**  
s.a. [AR 21300](#) ; [WK 6900](#)
- 6900 - 6970**    **Ingenieur-Hochbau**
- 6900**            **Allgemeines**
- 6920**            **Geschoßbau, Stockwerkbau**  
s.a. [ZH 4660](#)
- 6930**            **Dachtragwerke**  
s.a. [ZH 7600](#)

<b>6940</b>	<b>Skelettbau, Rahmenbau</b> s.a. <b>ZH 4500</b>
<b>6950</b>	<b>Hallen (Traglufthallen...)</b> s.a. <b>ZH 4680</b>
<b>6960</b>	<b>Türme; Schornsteine; Masten</b>
<b>6965</b>	<b>Krangerüste, Fördergerüste, Transportanlagen</b>
<b>6970</b>	<b>Tanks, Silos, Gas-, Wasser-, Druckbehälter</b>
<b>7000 - 7705</b>	<b>Bauweisen</b>
<b>7000</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>7100</b>	<b>Massivbau</b>
<b>7110</b>	<b>Mauerwerksbau</b> s.a. <b>ZH 4100</b>
<b>7115</b>	<b>Schalsteinbau</b>
<b>7120</b>	<b>Betonbau</b> s.a. <b>ZH 4300</b>
<b>7130</b>	<b>Stahlbetonbau</b> s.a. <b>ZH 4300</b>
<b>7140</b>	<b>Bunkerbau, Schutzraumbau</b> S.a. <b>ZH 4650</b>
<b>7150</b>	<b>Leichtbetonbau</b> s.a. <b>ZH 4300</b>
<b>7160</b>	<b>Spannbetonbau</b> s.a. <b>ZH 4300</b>
<b>7200</b>	<b>Stahlbau</b> s.a. <b>ZH 4500</b>
<b>7300</b>	<b>Leicht(metall)bau</b> s.a. <b>ZH 4680</b>
<b>7350</b>	<b>Glasbau</b> s.a. <b>ZH 4350</b> Glasbauten
<b>7400</b>	<b>Holzbau, Fachwerkbau</b> s.a. <b>ZH 4400</b> Holzbauten, Fachwerkbauten
<b>7450</b>	<b>Lehmbau</b> s.a. <b>ZH 4200</b>
<b>7500</b>	<b>Fertigbeton; Transport von Beton</b>
<b>7600</b>	<b>Kunststoffbau</b> s.a. <b>ZH 4600</b>
<b>7700</b>	<b>Innenausbau Allgemein</b>

7705	<b>Trockenbau</b>
8000 - 8860	<b>Haustechnik; technischer Ausbau; Versorgungstechnik</b>
8000	<b>Allgemeines</b> s.a. <b>ZI 1000-2800</b>
8020	<b>Spezielle Richtlinien, Normen und Vorschriften</b> Richtlinien und Normen allgemein s. <b>ZG 9150</b> ff.
8030	<b>Bauklimatik, Sonnenschutz</b>
8040	<b>Raumklima; Behaglichkeit</b>
8050	<b>EDV in der Haustechnik</b>
8060	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
8100 - 8200	<b>Versorgungstechnische Bauelemente</b>
8100	<b>Allgemeines</b> Rohre, Rohrleitungen, Armaturen s. <b>ZL 4500</b>
8120	<b>Bauelemente der Feuerungstechnik und Heizungstechnik</b> s.a. <b>ZP 3270</b>
8130	<b>Bauelemente der Be- und Entwässerungstechnik</b>
8140	<b>Bauelemente der Gastechnik</b>
8150	<b>Bauelemente der Kältetechnik</b>
8200	<b>Gesundheitstechnik; Sanitärtechnik</b>
8240	<b>Elektrische Energieversorgungstechnik (Allgemeines)</b> Elektrische Energietechnik und -erzeugung s. <b>ZN 8950</b> ff.
8300 - 8350	<b>Be- und Entwässerungstechnik</b>
8300	<b>Allgemeines</b>
8310	<b>Lastermittlungen</b>
8320 - 8350	<b>Gebäudeanschluß, Zentralsysteme</b>
8320	<b>Allgemeines</b>
8321	<b>Warmwasserbereitung</b>
8322	<b>Druckerhöhungsanlagen</b>
8323	<b>Feuerlöschanlagen</b>
8330	<b>Trink- und Brauchwasserinstallation</b>
8340	<b>Abwasserinstallation</b>
8350	<b>Be- und Entwässerungssysteme für spezielle Raumnutzung</b>
8400 - 8480	<b>Gastechnik</b>

<b>8400</b>	<b>Allgemeines</b> Gaserzeugung, Gasbereitstellung, Gasversorgung s.a. <a href="#">ZP 3230-3260</a>
<b>8410</b>	<b>Gebäudeinstallation</b>
<b>8420</b>	<b>Gastransport und -verteilung</b>
<b>8430</b>	<b>Gasdruckregelungsanlagen</b>
<b>8440</b>	<b>Gasanwendungsanlagen</b>
<b>8450</b>	<b>Abgasinstallation</b>
<b>8460</b>	<b>Flüssiggasanlagen</b>
<b>8470</b>	<b>Technische Gase</b>
<b>8480</b>	<b>Spezielle Systeme der Gasanwendung</b>
<b>8500</b>	<b>Raum- und Bauakustik</b> s.a. <a href="#">ZI 4080</a>
<b>8600 - 8780</b>	<b>Heizungs-, Klima-, Lüftungstechnik</b>
<b>8600</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>8620</b>	<b>Thermische Bauteilaktivierung, Betonkernaktivierung</b>
<b>8630 - 8694</b>	<b>Heizungstechnik</b>
<b>8630</b>	<b>Allgemeines, Gesamtdarstellungen</b>
<b>8635</b>	<b>Lastermittlungen</b> Fernheiznetze einschl. Hausanschlußstationen s. <a href="#">ZP 3285</a> ; Energiegewinnung und -bereitstellung s. <a href="#">ZP 3220-3260</a> ; Heizkraftwerke s. <a href="#">ZP 3550</a> ; Heizzentralen, Heizwerke s. <a href="#">ZP 3285</a>
<b>8640 - 8694</b>	<b>Heizungssysteme im Gebäude</b>
<b>8640</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>8645</b>	<b>Abgasanlage</b>
<b>8646</b>	<b>Schornstein</b> Schornstein als Bauwerk s. <a href="#">ZI 6960</a>
<b>8650</b>	<b>Einzel- und Ofenheizung allgemein</b>
<b>8651</b>	<b>Speicherofen (Kachelofen)</b>
<b>8652</b>	<b>Dauerbrandofen</b>
<b>8653</b>	<b>Gasofen</b>
<b>8654</b>	<b>Ölofen</b> Elektrischer Ofen s. <a href="#">ZI 8688</a>
<b>8655</b>	<b>Zentralheizung allgemein</b>
<b>8660</b>	<b>Warmwasserheizung</b>

8670	<b>Dampfheizung</b>
8680	<b>Luftheizung</b>
8682	<b>Kohle-, Holz-, Papierheizung</b>
8684	<b>Ölheizung</b>
8686	<b>Gasheizung</b>
8688	<b>Elektroheizung (inkl. Elektroöfen)</b>
8690	<b>Alternative Heizsysteme (Niedertemperaturheizungen)</b>
8692	<b>Solarheizung (Sonnenheizung)</b> s.a. <a href="#">ZP 3720</a> Sonnenenergie
8694	<b>Wärmepumpen-Heizung</b> s.a. <a href="#">ZP 3740</a> Wärmepumpen
<b>8700 - 8780</b>	<b>Lüftungs- und Klimatechnik; Kältetechnik</b>
8700	<b>Allgemeines</b> Kältetechnik s.a. <a href="#">ZL 7600</a>
8710	<b>Lastermittlungen</b>
8720	<b>Lüftungs-, Klima-, Kältezentralen</b> Kälteerzeugung, Kältemaschinen s.a. <a href="#">ZL 7650</a>
8730	<b>Wärme-Kälte-Kopplung bei RLT-Anlagen</b>
8740	<b>Lüftungssysteme und -anlagen</b>
8750	<b>Klimatisierungssysteme; Klimaanlage</b>
8760	<b>Kältesysteme und -anlagen</b>
8770	<b>Kühlsysteme</b>
8780	<b>RLT-Anlagen für spezielle Raumnutzung</b>
8800	<b>Reinigungstechnik und Hygienetechnik</b>
8820	<b>Abfallbeseitigungs- und Entsorgungssysteme in Gebäuden</b> s.a. <a href="#">AR 21000</a> ff.
8840	<b>Transportsysteme in Gebäuden</b> s.a. <a href="#">ZH 7800</a> , <a href="#">ZO 9000</a> ff.
8860	<b>Gebäudeautomation</b> Gebäudeautomation s.a. <a href="#">ZQ 4200</a> ; <a href="#">DD</a> C-Systeme, digitale Rechentechnik s. <a href="#">ZN 6120</a> ; Datenübertragung s. <a href="#">ZN 6275</a> ; Fernwirktechnik, Signal- und Sicherungsanlagen s. <a href="#">ZQ 5800</a> ff.
<b>9000 - 9800</b>	<b>Geodäsie, Vermessung</b> (s.a. Systematik Geographie)
9000	<b>Fachwörterbücher, einsprachig</b>

9002	Fachwörterbücher, mehrsprachig
9005	Handbücher, Lehrbücher
9008	Jahrbücher
9010	Einführungen, Allgemeines
9015	Bibliographien
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	Biographien
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

<b>9420</b>	<b>Geodätische Instrumente und Geräte, Geschichte</b>
<b>9500 - 9510</b>	<b>Photogrammetrie</b>
<b>9500</b>	<b>Grundlagen</b>
<b>9510</b>	<b>Anwendungen</b>
<b>9550 - 9600</b>	<b>Fernerkundung</b>
<b>9550</b>	<b>Grundlagen</b>
<b>9560</b>	<b>Anwendungen</b>
<b>9600</b>	<b>Luftbildinterpretationen</b>
<b>9700 - 9800</b>	<b>Kartographie</b>
<b>9700</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>9705</b>	<b>Theoretische Kartographie</b>
<b>9710</b>	<b>Kartenentwurfslehre</b>
<b>9730</b>	<b>Kartenherstellung</b>
<b>9750</b>	<b>Kartographische Vervielfältigung, Farben-, Drucktechnik</b> s.a. <a href="#">AN 25000</a> ff.
<b>9760</b>	<b>Topographische Kartographie, Höhendarstellung, Topographie</b>
<b>9765</b>	<b>Kartenverwandte Darstellungen (Profile, Panoramen)</b>
<b>9770</b>	<b>Thematische Kartographie</b>
<b>9780</b>	<b>Kartenarten, Kartenwerke, Atlanten (Atlaskartographie)</b>
<b>9790</b>	<b>Historische Karten</b>
<b>9800</b>	<b>Kartennutzung, Kartenauswertung</b>

<b>ZK</b>	<b>Bergbau und Hüttenwesen</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelchriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongreßberichte ab Jahr 2001</b> <i>nach CSN des Kongresses bzw. der Körperschaft, Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographien und Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher, einsprachig</b>
<b>2455</b>	<b>Fachwörterbücher, mehrsprachig</b>
<b>2550</b>	<b>Handbücher und Enzyklopädien</b>
<b>2600</b>	<b>Tabellenwerke</b>
<b>2630</b>	<b>Formelsammlungen</b>
<b>2650</b>	<b>Aufgabensammlungen</b>
<b>2700 - 2750</b>	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>

2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2730	<b>Spezielle Berufsfragen</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
2820	<b>Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen</b>
2850	<b>Populäre Darstellung</b>
2900	<b>Geschichte von Bergbau und Hüttenwesen</b>
3000 - 3790	<b>Bergwesen</b>
3000	<b>Allgemeines</b>
3100	<b>Wissenschaftliche Grundlagen</b> Allgemeine Geologie s. <a href="#">TG -TI</a> ; Lagerstättenkunde; Ingeniergeologie s. <a href="#">TY -TZ</a>
3200	<b>Markscheidewesen; bergmännisches Vermessungswesen</b> <i>Geodäsie allgemein s. ZI 9000 ff.</i>
3300	<b>Wasserhaltung im Bergbau</b>
3700	<b>Bergwirtschaft</b> s.a. <a href="#">QR 530</a> ; <a href="#">RB 10690</a>
3710	<b>Bergbau und Verkehr</b>
3720	<b>Grubenplanung; Abbauplanung; Rekonstruktion</b>
3790	<b>Umweltschutz, Altlasten, Rekultivierung von Bergbaulandschaften</b> s.a. <a href="#">AR 12700</a> ff.
4000 - 4800	<b>Bergbaukunde</b>
4000	<b>Bergbautechnologie allgemein</b>
4100	<b>Tagebau</b>
4130	<b>Aufschluss und Abbau bei Tagebau</b>
4150	<b>Fördertechnik im Tagebau</b> Fördertechnik allgemein s. <a href="#">ZO 9000</a> ff.
4200	<b>Untertagebau, Grubenförderung allgemein</b> s.a. <a href="#">ZI 6500</a> ff.
4250	<b>Abbauverfahren</b>
4270	<b>Schachtabteufen, Schachtausbau</b>
4300	<b>Grubenausbau</b>

4310	<b>Grubenbewetterung; Grubenklima; Grubengas</b>
4500	<b>Bergbaumaschinen; Werkzeug; Bergwerksausrüstung</b>
4600	<b>Transport; Umschlag</b>
4700	<b>Grubensicherheit, Rettungswesen</b>
4800	<b>Bergschadenkunde</b>
<b>5000 - 5970</b>	<b>Bergbaubereiche</b>
5000	<b>Allgemeines</b>
5100	<b>Erdöl-, Erdgas- und Ölsandgewinnung</b>
5120	<b>Bohrtechnik</b> s.a. <a href="#">ZK 5960</a>
5150	<b>Förderung von Erdöl und Erdgas</b>
5300	<b>Kohlebergbau allgemein</b>
5320	<b>Steinkohlenbergbau</b>
5340	<b>Braunkohlenbergbau</b>
5500	<b>Erzbergbau</b>
5600	<b>Salz- und Kalibergbau</b>
5700	<b>Steine, Erden, Porzellanerde, Schiefer, Speckstein, Ton etc.(Gewinnung und Aufbereitung)</b> Gesteinskunde s. <a href="#">TH</a>
5750	<b>Torfgewinnung</b>
5800	<b>Abbau sonstiger Bergbauprodukte</b>
<b>5900 - 5970</b>	<b>Bergbau am Meeresboden; Meerestechnik</b> s.a. <a href="#">TI 7000</a>
5900	<b>Bergbau am Meeresboden, Meerestechnik allgemein</b>
5950	<b>Manganknollenabbau</b>
5960	<b>Meeresplattformen, Bohrinseln</b> s.a. <a href="#">ZI 6760</a>
5970	<b>Spezielle Maschinen, Geräte, Fahrzeuge für den Unter-Wasser- Ab- bau</b>
<b>6000 - 6630</b>	<b>Aufbereitung</b>
6000	<b>Allgemeines</b>
6050	<b>Trennungs- und Anreicherungsverfahren</b>
6200	<b>Wärmebehandlung von Erzen und Mineralien</b>

6400	<b>Kokerei, Brikettierung</b> <i>Brennstofftechnik s. ZP 3270</i>
6600	<b>Brennstoffveredelung</b>
6610	<b>Kohleverflüssigung (Kohlehydrierung)</b>
6620	<b>Kohlevergasung im Bergbau</b>
6630	<b>Anwendung der Kernenergie im Bergbau</b>
7000 - 8600	<b>Hüttenwesen</b>
7000	<b>Allgemeines</b>
7200 - 7600	<b>Nichteisenmetalle, Metallurgie</b>
7200	<b>Nichteisenmetalle allgemein</b>
7300	<b>Buntmetalle</b>
7400	<b>Edelmetalle</b>
7500	<b>Leichtmetalle</b>
7600	<b>Sonstige Metalle</b>
7800	<b>Metallurgische Verfahren; Metallgewinnung (Pyro-, Hydro-, Elektro-, Vakuum-, extractive Metallurgie)</b>
7900	<b>Hüttenwerke</b> <i>z.B. Planung und Bau, Ausrüstung, Energie- und Kraftwirtschaft etc.</i>
8000 - 8254	<b>Eisenhüttenwesen</b>
8000	<b>Eisenhüttenwesen allgemein</b>
8050	<b>Roheisenerzeugung</b>
8100	<b>Hochöfen und Hochofenerzeugnisse</b>
8200	<b>Stahlerzeugung</b>
8210	<b>Windfrischen</b>
8212	<b>Bessemer-Verfahren</b>
8214	<b>Thomas-Verfahren</b>
8220	<b>Oxygenverfahren</b>
8230	<b>Herdfrischen</b>
8232	<b>Siemens-Martin-Verfahren</b>
8240	<b>Tiegelstahlerzeugung</b>
8250	<b>Elektrostahlerzeugung</b>
8252	<b>Elektrolichtbogenschmelzen</b>

<b>8254</b>	<b>Induktionsschmelzen</b>
<b>8300</b>	<b>Hütten- und Walzwerkmaschinen</b>
<b>8500</b>	<b>Gießereiwesen</b>
<b>8600</b>	<b>Wärmebehandlung der Metalle; Stahlveredlung (Glühen, Vergüten, Härten, Anlassen)</b>
<b>8610</b>	<b>Wärmebehandlungsanlagen und -öfen</b>
<b>8620</b>	<b>Thermomechanische Verfahren</b>
<b>8630</b>	<b>Thermochemische Verfahren</b>
<b>8640</b>	<b>Thermisches Entspannen</b>

<b>ZL</b>	<b>Maschinenbau</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongreßberichte ab Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschließen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographien und Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher, einsprachig</b>
<b>2455</b>	<b>Fachwörterbücher, mehrsprachig</b>
<b>2550</b>	<b>Handbücher und Enzyklopädien</b>
<b>2600</b>	<b>Tabellenwerke</b>
<b>2630</b>	<b>Formelsammlungen</b>
<b>2650</b>	<b>Aufgabensammlungen</b>
<b>2700 - 2750</b>	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>

2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2701	Schulbücher
2710	Praktikum
2730	Spezielle Berufsfragen
2740	Fachbezogene Forschung
2750	Forschungsanstalten
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
3000 - 3180	<b>Maschinenbau allgemein</b>
3000	<b>Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen zum Maschinenbau</b> s.a. <a href="#">VN 7320</a> Apparate-, Anlagen- und Reaktorbau
3050	<b>Maschinendynamik, Maschinenakustik, Maschinenlärm</b> Schwingungen s.a. <a href="#">UF 5200</a>
3070	<b>Energieeffizienz im Maschinenbau</b>
3100	<b>Populäre Darstellungen des Maschinenbaus</b> s.a. <a href="#">NW 3100</a>
3150	<b>Geschichte des Maschinenbaus</b> s.a. <a href="#">NW 3100</a>
3170	<b>Geschichte einzelner Maschinenfabriken</b> s.a. <a href="#">NW 6050</a> - <a href="#">NW 6060</a>
3180	<b>Maschinenbauindustrie</b> s.a. <a href="#">QR 523</a> , <a href="#">QQ 200</a>
3200 - 3268	<b>Maschinenkonstruktion</b>
3200	Allgemeines
3210	<b>Normen und Richtlinien zum Maschinenbau</b> DIN-Normen allgemein s. <a href="#">ZG 9170</a> ; VD I-Richtlinien s. <a href="#">ZG 9165</a>
3220	<b>Technisches Zeichnen im Maschinenbau</b> s.a. <a href="#">ZG 9140</a>
3225	<b>Produktentwicklung allgemein, Konstruktion nach Anforderungen</b> Konstruieren allgemein s. <a href="#">ZG 9142</a>
3230	<b>Konstruktion nach Bauweisen</b>
3235	<b>Konstruktion nach Werkstoffen</b>
3240	<b>Methodisches Konstruieren</b>
3245	<b>Virtuelle Produktentwicklung</b>
3250 - 3259	<b>Einzelne numerische Verfahren im Maschinenbau</b>

3250	<b>Rechnergestütztes Konstruieren, CAD im Maschinenbau</b> s.a. <a href="#">ZG 9144</a>
3255	<b>Differenzmethoden im Maschinenbau</b>
3257	<b>Numerische Simulation im Maschinenbau, Mehrkörpersimulation</b>
3259	<b>Sonstige numerische Verfahren im Maschinenbau</b>
3263	<b>Fertigungs- und montagegerechtes Konstruieren</b>
3265	<b>Umwelt- und recyclinggerechtes, ressourcenschonendes Konstruieren</b>
3268	<b>Schweißgerechtes Konstruieren</b>
3300 - 3700	<b>Betrieb, Sicherheit, Wartung und Reparatur von Maschinen</b>
3300	<b>Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Maschinen, Betriebsfestigkeit, Verhalten unter extremen Bedingungen</b> Vorschriften s. <a href="#">ZL 2250</a>
3330	<b>Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik im Maschinenbau</b> MSR-Technik allgemein s. <a href="#">ZQ 3000</a>
3360	<b>Sicherheitstechnik und Unfallschutz im Maschinenbau</b>
3400	<b>Einsatzplanung von Maschinen</b>
3500	<b>Betrieb, Bedienung und Ergonomie von Maschinen</b>
3600	<b>Wartung, Instandhaltung und Überwachung von Maschinen</b> Instandhaltung und Instandsetzung allgemein s. <a href="#">ZG 9270</a>
3700	<b>Maschinenschäden, Technische Diagnostik, Reparatur</b>
3750 - 3800	<b>Tribologie</b>
3750	<b>Tribologie allgemein</b>
3760	<b>Reibung</b>
3770	<b>Verschleiß</b>
3800	<b>Schmierung und Schmiermittel</b>
3900 - 3950	<b>Behälter</b>
3900	<b>Behälter allgemein</b>
3930	<b>Behälterbau</b>
3950	<b>Druckbehälter, Speicherbehälter</b>
4000 - 4700	<b>Maschinenelemente</b>
4000	<b>Allgemeines</b>
4100 - 4180	<b>Getriebetechnik, Getriebe</b>
4100	<b>Getriebetechnik, Getriebe, Allgemeines</b>

4110	<b>Konstruktion und Berechnung von Getrieben</b>
4120	<b>Getriebelehre (Getriebekinetik und -dynamik)</b>
4130	<b>Einzelne Getriebearten</b>
4140	<b>Lager</b>
4150	<b>Achsen und Wellen</b>
4160	<b>Verzahnung allgemein</b>
4175	<b>Zahnradherstellung</b>
4180	<b>Einzelne Zahnradgetriebe</b>
4200 - 4230	<b>Kraftübertragung, Antriebstechnik</b>
4200	<b>Kraftübertragung und Antriebstechnik allgemein</b>
4230	<b>Transmissionen, Kupplungen, Gelenke</b>
4250	<b>Bremsen</b>
4300	<b>Schwingungsdämpfer, Federn, Stossdämpfer</b>
4400	<b>Dichtungen</b>
4500 - 4530	<b>Rohre, Rohrleitungen</b> s.a. <a href="#">UF 4000</a>
4500	<b>Rohre, Rohrleitungen allgemein</b>
4510	<b>Armaturen</b>
4530	<b>Strömung in Rohren</b>
4580	<b>Absperrorgane, einschl. Kolben, Ventile</b>
4600 - 4620	<b>Verbindungselemente</b>
4600	<b>Verbindungselemente allgemein, Bolzen, Nieten, Gewinde, Flanschtechnik</b>
4620	<b>Schrauben, Muttern</b>
4650	<b>Hydraulik im Maschinenbau incl. Ölhydraulik</b> s.a. Fluidik <a href="#">ZQ 5460</a>
4680	<b>Pneumatik</b> s.a. Fluidik <a href="#">ZQ 5460</a>
4700	<b>Sonstige Maschinenelemente</b>
5000 - 5950	<b>Kraft- und Arbeitsmaschinen</b>
5000	<b>Kraft- und Arbeitsmaschinen allgemein</b>
5100 - 5600	<b>Kraftmaschinen</b>

<b>5100</b>	<b>Kraftmaschinen, Wärmekraftmaschinen allgemein</b>
<b>5150</b>	<b>Kolbenkraftmaschinen allgemein</b>
<b>5200 - 5330</b>	<b>Dampfmaschinen</b>
<b>5200</b>	<b>Dampfmaschinen allgemein, Dampfkraftanlagen</b>
<b>5300</b>	<b>Dampferzeuger und -kessel, Dampfleitungen</b>
<b>5330</b>	<b>Einzelne Dampfkesselanlagen (Großwasserraum-, Wasserrohr-, Zwangslaufkessel)</b>
<b>5400 - 5490</b>	<b>Strömungsmaschinen</b>
<b>5400</b>	<b>Strömungsmaschinen allgemein</b>
<b>5410</b>	<b>Gehäuselose Strömungsmaschinen, Windkraftmaschinen</b>
<b>5420</b>	<b>Hydraulische Strömungsmaschinen, Wasserkraftmaschinen (Wasserräder, Wassermühlen, Wasserturbinen)</b>
<b>5450 - 5480</b>	<b>Thermische Strömungsmaschinen</b>
<b>5450</b>	<b>Thermische Strömungsmaschinen allgemein</b>
<b>5460</b>	<b>Turbinen allgemein (Schaufeln, Läufer, Rotoren, Leiträder)</b>
<b>5470</b>	<b>Dampfturbinen</b>
<b>5475</b>	<b>Gasturbinen</b>
<b>5480</b>	<b>Strahltriebwerke, Düsenantriebe</b>
<b>5500 - 5580</b>	<b>Verbrennungsmotoren</b>
<b>5500</b>	<b>Verbrennungsmotoren allgemein</b>
<b>5510</b>	<b>Verdichtung, Lader</b>
<b>5530</b>	<b>Ottomotoren</b>
<b>5550</b>	<b>Dieselmotoren</b>
<b>5560</b>	<b>Großdieselmotoren, Zweitakt Dieselmotoren</b>
<b>5570</b>	<b>Rotationskolbenmotoren, Wankelmotoren</b>
<b>5580</b>	<b>sonstige Kolbenmotoren, z.B. Freikolbenmotoren</b>
<b>5600</b>	<b>Sonstige Kraftmaschinen, Heißluft- / Stirlingmotoren</b>
<b>5700 - 5950</b>	<b>Allgemeine Arbeitsmaschinen</b>
<b>5700</b>	<b>Arbeitsmaschinen allgemein</b>
<b>5750</b>	<b>Propeller</b>
<b>5770</b>	<b>Ventilatoren, Gebläse, Lüfter</b>
<b>5800 - 5850</b>	<b>Verdichter, Kompressoren</b>

5800	<b>Verdichter, Kompressoren allgemein</b>
5850	<b>Einzelne Verdichter</b>
5900 - 5950	<b>Pumpen</b>
5900	<b>Pumpen allgemein</b>
5930	<b>Kreiselpumpen</b>
5950	<b>Sonstige Pumpenarten</b>
6000 - 6400	<b>Werkzeugmaschinen</b>
6000	<b>Allgemeines</b>
6030	<b>Werkzeugkunde, Werkzeugbau</b>
6035	<b>Schneidstoffe</b>
6060	<b>Einzelne Werkzeugarten</b>
6100	<b>Einzelne Werkzeugmaschinen</b>
6110	<b>Umformmaschinen</b>
6120	<b>spanende Werkzeugmaschinen</b>
6130	<b>Bauelemente, Lager, Schwingungen, Starrheit, Geräuschverhalten, Antriebe, Vorschub</b>
6160	<b>Aufstellung, Wartung, Instandhaltung, Zuverlässigkeit</b>
6180	<b>Vorrichtungen</b>
6200	<b>Automatisierung von Werkzeugmaschinen</b>
6230	<b>Werkstückzuführung, Steuerung, Werkstückhandhabung</b>
6300	<b>Rechnergestützte Werkzeugmaschinen, NC-, CNC-, DNC-Maschinen</b>
6350	<b>Messtechnik im Werkzeugmaschinenbau</b> s.a. <a href="#">ZQ 3100</a>
6400	<b>Sonstiges zum Werkzeugmaschinenbau</b>
7100 - 7800	<b>Spezielle Arbeitsmaschinen</b> <i>Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik s. ZI 8600 ff. Landwirtschaftliche Maschinen, Landtechnik s. ZD 7000 ff.</i>
7100	<b>Zusatzvorrichtungen für Maschinen allgemein</b> <i>z.B. Schalldämpfer, Belüftung und Kühler</i>
7150	<b>Staubtechnik, Filtertechnik</b> Bohr-, Fräs-, Schleifvorrichtungen s. <a href="#">ZM 8300</a> ff.
7200	<b>Hochdrucktechnik</b> s.a. <a href="#">UP 2500</a>
7300	<b>Vakuumtechnik</b>

<b>7400</b>	<b>Hochtemperaturtechnik</b>
<b>7500</b>	<b>Tieftemperaturtechnik (Kryogenik)</b>
<b>7600 - 7660</b>	<b>Kältetechnik</b>
<b>7600</b>	<b>Kältetechnik, Allgemeines</b>
<b>7650</b>	<b>Kälteerzeugung, Kältemaschinen</b>
<b>7660</b>	<b>Kältemittel</b>
<b>7800</b>	<b>Druckmaschinen, Drucktechnik</b>

<b>ZM</b>	<b>Werkstoffwissenschaften und Fertigungstechnik</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongreßberichte ab Jahr 2000</b> nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen
<b>2050</b>	<b>Biographien und Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher einsprachig</b>
<b>2455</b>	<b>Fachwörterbücher mehrsprachig</b>
<b>2550</b>	<b>Handbücher und Enzyklopädien</b>
<b>2600</b>	<b>Tabellenwerke</b>
<b>2630</b>	<b>Formelsammlungen</b>
<b>2650</b>	<b>Aufgabensammlungen</b>
<b>2700 - 2750</b>	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>

2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2730	<b>Berufsfragen</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
2850	<b>Populäre Darstellungen</b>
3000 - 3900	<b>Werkstoffwissenschaft</b>
3000	<b>Allgemeine Darstellungen zur Werkstoffwissenschaft</b> s.a. <a href="#">VE 9670</a> , <a href="#">VN 6020</a> , <a href="#">UQ 7000</a> ff., <a href="#">UQ 8000</a> ff.
3050	<b>Geschichte der Werkstoffwissenschaften</b>
3100 - 3450	<b>Werkstoffeigenschaften</b>
3100	<b>Werkstoffeigenschaften allgemein</b>
3200	<b>mechanische</b>
3300	<b>elektrische</b>
3400	<b>thermische</b>
3450	<b>Sonstige</b>
3500 - 3900	<b>Werkstoffprüfung allgemein</b>
3500	<b>Werkstoffprüfung allgemein</b>
3600	<b>mechanische</b>
3700	<b>zerstörungsfreie</b>
3800	<b>technologische</b>
3850	<b>Sonstige</b>
3900	<b>Schadensanalyse</b>
4000 - 4700	<b>Metallkunde</b> s.a. <a href="#">VE 9650</a> , <a href="#">UQ 7000</a> ff.
4000	<b>Allgemeines</b>
4100	<b>Struktur, Gitter, Gefüge, Textur, Kristallorientierung</b>
4200	<b>Aggregatumsänderungen</b>
4300	<b>Mehrstoffsysteme, Legierungskunde allgemein</b>
4400	<b>Metallographie, Gefügeuntersuchung</b>
4500 - 4650	<b>Metallische Werkstoffe; Reinstmetalle</b>

<b>4500</b>	<b>Metallische Werkstoffe; Reinstmetalle. Allgemeines</b>
<b>4510 - 4570</b>	<b>Eisen und Stahl; Datensammlungen</b>
<b>4510</b>	<b>Eisen und Stahl allgemein; Datensammlungen</b>
<b>4520</b>	<b>Eisen allgemein, Roheisen, Eisenlegierung</b>
<b>4530 - 4560</b>	<b>Stahl</b>
<b>4530</b>	<b>Stahl, allgemein</b>
<b>4540</b>	<b>Unlegierte Stähle</b>
<b>4550</b>	<b>Legierte Stähle</b>
<b>4560</b>	<b>Stahlguß, Stahlgußlegierungen</b>
<b>4570</b>	<b>Gusseisen, Gusswerkstoffe, Gusslegierungen</b>
<b>4580</b>	<b>Sonstiges zu metallischen Werkstoffen</b>
<b>4600 - 4650</b>	<b>Nichteisenmetalle</b>
<b>4600</b>	<b>Nichteisenmetalle allgemein</b>
<b>4610</b>	<b>Leichtmetalle und ihre Legierungen</b>
<b>4620</b>	<b>Schwermetalle und ihre Legierungen</b>
<b>4630</b>	<b>Edelmetalle</b>
<b>4640</b>	<b>Hoch- und höchstschmelzende Metalle (ab 1800°C)</b>
<b>4645</b>	<b>Leichtschmelzende Metalle (bis 350°C)</b>
<b>4650</b>	<b>Sonstige Metalle</b> Hartmetalle s. <a href="#">ZM 7060</a>
<b>4700</b>	<b>Metallrecycling</b>
<b>5000 - 5400</b>	<b>Kunststoffe und Polymere als Werkstoffe</b>
<b>5000</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>5100</b>	<b>Kunststoffeigenschaften, Kunststoffanalyse</b>
<b>5200 - 5270</b>	<b>Kunststofftechnologie</b> s.a. <a href="#">VN 5900</a> ff.
<b>5200</b>	<b>Kunststofftechnologie, Allgemeines</b>
<b>5230</b>	<b>Kunststoffherzeugung, Kunststoffherstellung</b>
<b>5250</b>	<b>Kunststoffverarbeitung</b>
<b>5270</b>	<b>Kunststoffprüfung, Kunststoffschadensanalyse</b>

**5300 Einzelne Kunststoffe und Polymere (einschl. Kautschuk, Gummi, Faserstoffe)**

Kunststoffe s.a. [VN 5900](#) ff., Polymerphysik s.a. [UV 9050](#) ;

**5400 Kunststoffrecycling**

s.a. [AR 21680](#) ; [VN 9450](#) - [VN 9459](#) ; [ZO 4290](#)

**6000 - 6700 Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe**

**6000 Allgemeines**

**6100 - 6350 Keramik als Werkstoff**

s.a. [UQ 8500](#)

**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**

s.a. [UQ 8520](#)

**6340 Glasuren**

**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)**  
ultraschnell abgeschreckte Metalle s.a. [UQ 8600](#)

**6530 Glaskeramik**

**6540 Optisches Glas, Glasfaser**

**6550 Sonstige Gläser**

6600	<b>Glastechnologie (Rohstoffaufbereitung, Formgebung)</b>
6620	<b>Fehler im Glas</b>
6640	<b>Glasveredlung</b>
6660	<b>Email</b>
6680	<b>Sonstiges</b>
6700	<b>Steine und Erden als Werkstoffe</b> Bindemittel s. <a href="#">ZI 4800</a>
7000 - 7090	<b>Sonderwerkstoffe</b>
7000	<b>Allgemeines</b>
7010	<b>Hochleistungswerkstoff</b>
7020 - 7029	<b>Verbundwerkstoffe, Faserverstärkte Werkstoffe</b>
7020	<b>Verbundwerkstoffe, Faserverstärkte Werkstoffe; Allgemeines</b>
7021	<b>Kunststoffverbundwerkstoff, Faserverstärkter Kunststoff (CFK)</b>
7023	<b>Kohlenstofffaserverstärkter Kohlenstoffwerkstoff (CFG)</b>
7024	<b>Keramischer Verbundwerkstoff, Faserverstärkte Keramik (CMC)</b>
7026	<b>Metallverbundwerkstoff</b>
7028	<b>Nanostrukturierter Werkstoff</b> s.a. <a href="#">VE 9850</a> - <a href="#">VE 9859</a>
7029	<b>Sonstige Verbund- und Kompositwerkstoffe</b> <i>z.B. Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff</i> Faserbeton, Faserzement s. <a href="#">ZI 4507</a>
7030	<b>Poröse Stoffe, Metallschäume</b>
7040	<b>Sinterwerkstoffe incl. Pulvermetallurgie</b>
7050	<b>Magnetische Werkstoffe</b> s.a. <a href="#">ZN 3420</a> ; <a href="#">UP 6800</a>
7060	<b>Hartmetalle, Hartstoffe und hochfeste Werkstoffe</b> s.a. <a href="#">UQ 8440</a>
7070	<b>Biowerkstoffe</b>
7080	<b>Flüssigkristalle</b> s.a. <a href="#">VE 9550</a> , <a href="#">UQ 8700</a>
7090	<b>Sonstiges</b> Amorphe Materialien s. <a href="#">UQ 8800</a>
7500 - 7560	<b>Korrosion</b> s.a. <a href="#">UQ 7500</a> ; <a href="#">VN 6030</a>
7500	<b>Allgemeines</b>

7510	<b>Korrosionserscheinungen allgemein</b>
7520	<b>Korrosion nach angreifenden Stoffen</b>
7530 - 7550	<b>Korrosionsschutz</b>
7530	<b>Korrosionsschutz allgemein</b>
7540	<b>aktiv (anodischer / kathodischer Schutz)</b>
7550	<b>passiv (Schutzüberzüge)</b>
7560	<b>Korrosionsprüfung</b>
7600 - 7690	<b>Oberflächentechnik</b>
7600	<b>Oberflächentechnik allgemein</b>
7605	<b>Oberflächenanalyse</b>
7610	<b>Wärmebehandlung, thermische Verfahren</b>
7617	<b>Thermochemische Behandlung, Diffusionsverfahren</b>
7620	<b>Schutzschichten und Überzüge allgemein, Beschichten</b>
7625	<b>Galvanotechnik allgemein</b> s.a. VN 6040 ; ZM 7625; ZN 8770
7630	<b>Anorganisches Beschichten, Emaillieren, Glasieren</b>
7635	<b>Stromloses Beschichten, Lackieren, Anstreichen</b>
7640	<b>Spritzverfahren</b> <i>z.B. Metallspritzen</i>
7642	<b>Phosphatieren</b>
7644	<b>Eloxieren</b>
7645	<b>Verchromen, Vernickeln, Verzinken, Verzinnen, Vergolden, Versilbern, Verkupfern</b>
7647	<b>Tauchbeschichten, Feuerverzinken</b>
7650	<b>Beschichten von und mit Kunststoff allgemein</b>
7652	<b>Beschichten mit Kunststoffen, Organische Überzüge</b>
7654	<b>Beschichten von Kunststoffen, Metallisieren</b>
7655	<b>Beschichten durch Schweißen</b>
7660	<b>Chemische Oberflächenbearbeitung</b>
7670	<b>Lasieranwendung in der Oberflächenbearbeitung</b>
7680	<b>Bedampfen allgemein, PVD-Verfahren</b>
7685	<b>CVD-Verfahren</b>

<b>7687</b>	<b>Plasmaverfahren</b>
<b>7690</b>	<b>Sonstige Oberflächentechniken</b>
<b>8000 - 8490</b>	<b>Fertigungsverfahren</b>
<b>8000</b>	<b>Allgemeine, zusammenfassende Darstellungen</b>
<b>8050</b>	<b>Aufbereitung von Werkstoffen</b> <i>soweit nicht bei ZM 4000 - ZM 7000</i>
<b>8100 - 8190</b>	<b>Urformen</b>
<b>8100</b>	<b>Urformen, Allgemeines</b>
<b>8110 - 8145</b>	<b>Urformen aus flüssigem Zustand</b>
<b>8110</b>	<b>Urformen aus flüssigem Zustand allgemein</b>
<b>8115</b>	<b>Technologie der Schmelzverfahren</b>
<b>8120</b>	<b>Modellbau, Gussformen, Formerei</b>
<b>8125</b>	<b>Eisen- und Stahlgießerei</b> s.a. <b>ZK 8000</b> ff.
<b>8127</b>	<b>Nichteisenmetallgiesserei, Leichtmetallguss</b>
<b>8130</b>	<b>Form- und Giessverfahren allgemein</b>
<b>8132</b>	<b>Giessen mit verlorenen Formen</b>
<b>8134</b>	<b>Giessen mit Dauerformen</b>
<b>8136</b>	<b>Gussnachbearbeitung (Gussputzen, Entgraten)</b>
<b>8138</b>	<b>Gestaltung von Gussteilen</b>
<b>8140</b>	<b>Schäumen</b>
<b>8145</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>8150 - 8170</b>	<b>Urformen aus plastischem Zustand</b>
<b>8150</b>	<b>Urformen aus plastischem Zustand allgemein</b>
<b>8155</b>	<b>Preßformen</b>
<b>8160</b>	<b>Spritzgießen, Spritzpressen; Spritzblasen</b>
<b>8165</b>	<b>Strangpressen (Extrudieren)</b>
<b>8170</b>	<b>Sonstiges</b>
<b>8175</b>	<b>Urformen aus breiigem Zustand</b>
<b>8180</b>	<b>Urformen aus körnigem oder pulverförmigem (festem) Zustand</b> <i>Pressen, Sandformen, Sintern</i>
<b>8185</b>	<b>Urformen durch Stereolithographie</b>

<b>8190</b>	<b>Sonstige Urformverfahren</b>
<b>8200 - 8295</b>	<b>Umformen</b>
<b>8200</b>	<b>Umformen allgemein</b>
<b>8205 - 8250</b>	<b>Umformverfahren unterteilt nach Spannungen</b>
<b>8205</b>	<b>Schmieden</b>
<b>8210 - 8218</b>	<b>Druckumformen</b>
<b>8210</b>	<b>Druckumformen allgemein</b>
<b>8212</b>	<b>Walzen</b>
<b>8214</b>	<b>Freiformen, Treiben</b>
<b>8216</b>	<b>Eindrücken</b>
<b>8218</b>	<b>Durchdrücken</b>
<b>8220 - 8229</b>	<b>Zugdruckumformen</b>
<b>8220</b>	<b>Zugdruckumformen allgemein</b>
<b>8222</b>	<b>Durchziehen</b>
<b>8224</b>	<b>Tiefziehen</b>
<b>8226</b>	<b>Drücken</b>
<b>8228</b>	<b>Kragenziehen</b>
<b>8229</b>	<b>Sonstige Zugdruckumformverfahren, Hochdruckumformen, Knick- und Ausbauchen</b>
<b>8230</b>	<b>Zugumformen, Längen, Weiten, Tiefen</b>
<b>8240</b>	<b>Biegeumformen und Richten</b>
<b>8250</b>	<b>Schubumformen</b>
<b>8260</b>	<b>Sonderverfahren</b>
<b>8270 - 8280</b>	<b>Umformverfahren unterteilt nach Werkstoffzuständen</b>
<b>8270</b>	<b>Blechumformen</b>
<b>8280</b>	<b>Massivumformen</b>
<b>8290 - 8295</b>	<b>Umformverfahren unterteilt nach Temperaturbereichen</b>
<b>8290</b>	<b>Kaltumformen</b>
<b>8295</b>	<b>Warmumformen</b>
<b>8300 - 8370</b>	<b>Trennen</b>
<b>8300</b>	<b>Allgemeines</b>

8302	<b>Berechnungsverfahren</b> <i>z.B. Schnittkraft- und Standzeitberechnung, Leistungsbedarf</i>
8305	<b>Hochgeschwindigkeitsbearbeitung</b>
8310	<b>Zerteilen</b> <i>z.B. Scher-, Messer-, Beisschneiden, Spalten, Reißen, Brechen</i>
8312	<b>Laserschneiden</b>
8315	<b>Spanende Formgebung allgemein</b>
8320	<b>Spanen mit geometrisch bestimmten Schneiden</b> <i>Drehen, Bohren, Senken, Reiben, Fräsen, Hobeln, Stoßen, Räumen, Sägen, Feilen, Raspeln, Bürstspanen, Schaben, Meißeln)</i>
8330	<b>Spanen mit geometrisch unbestimmten Schneiden</b> <i>(Schleifen, Honen, Läppen, Strahlspanen, Gleitspanen)</i>
8340	<b>Abtragen</b> <i>thermisch, chemisch, elektrochemisch</i>
8345	<b>Sonderverfahren</b>
8350	<b>Zerlegen</b>
8360	<b>Reinigen</b>
8370	<b>Fein- und Feinstbearbeitung (Superfinishing)</b>
8400 - 8490	<b>Fügen</b>
8400	<b>Allgemeines</b>
8405	<b>Fügen nach Werkstoffen</b>
8410	<b>Fügeverfahren</b>
8415	<b>Fügen durch Urformen oder Umformen</b>
8420 - 8440	<b>Schweißen</b>
8420	<b>Schweißen allgemein</b>
8425	<b>Merkblätter des DVS (Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren)</b>
8426	<b>DVS-Richtlinien</b>
8430	<b>Einzelne Schweißarten</b>
8435	<b>Schweißen nach Werkstoffen</b>
8440	<b>Schutzgasschweißen</b> <i>z.B. WIG-, MAG-, Plasmaschweißen</i>
8450 - 8460	<b>Löten</b>
8450	<b>Löten allgemein</b>

8455	<b>Einzelne Lötverfahren</b>
8460	<b>Löten nach Werkstoffen</b>
8470 - 8480	<b>Kleben</b>
8470	<b>Kleben allgemein</b>
8475	<b>Metallkleben</b>
8480	<b>Kunststoffkleben</b>
8490	<b>Sonstige Verfahren</b>
9000 - 9850	<b>Fertigung</b>
9000	<b>Allgemeines</b>
9020	<b>Fertigungsanlagen einschl. Facility-Management</b> s.a. <a href="#">QP 540</a> ; Facility-Management allgemein s. <a href="#">ZG 9210</a>
9045	<b>Generative Fertigungsverfahren, Rapid Prototyping</b> s.a. <a href="#">ST 308</a>
9050	<b>Rechnergestützte Fertigung, Automatisierte Fertigung, CAM</b> s.a. <a href="#">ST 308</a> ; <a href="#">QP 505</a>
9060	<b>Expertensysteme in der Produktion (KI-Systeme)</b> s.a. <a href="#">ST 302</a> ; <a href="#">QP 540</a> ff.
9070	<b>Fertigungsinformatik</b> Hardware, Software s.a. <a href="#">ST 150</a> ff., <a href="#">ST 230</a> ff., <a href="#">QP 542</a>
9200 - 9240	<b>Fertigungsplanung und -steuerung</b> s.a. <a href="#">QP 505</a> ; <a href="#">QP 542</a> ; <a href="#">QH 465</a>
9200	<b>Fertigungsplanung und -steuerung, PPS allgemein</b>
9220	<b>Fertigungsplanung, CAP</b> s.a. <a href="#">QP 542</a>
9240	<b>Produktionssteuerung, Fertigungssteuerung und -überwachung</b> s.a. <a href="#">QP 500</a>
9260	<b>Detail- und Montageplanung</b>
9300	<b>Fertigungskontrolle; Qualitätskontrolle, -sicherung (CAQ, SPC)</b> s.a. <a href="#">ZG 9260</a> ; <a href="#">QP 542</a> ; <a href="#">QP 321</a>
9310	<b>Technische Zuverlässigkeit</b> s.a. <a href="#">ZG 9270</a> ; Zuverlässigkeit s. <a href="#">QH 100</a>
9320	<b>CE-Zertifizierung</b> s.a. <a href="#">ZG 9260</a> ; <a href="#">ZG 9280</a>
9450	<b>Spezielle Mess- und Prüfverfahren in der Fertigungstechnik</b>

<b>9500</b>	<b>Materialfluss im Unternehmen, Produktionslogistik, Innerbetrieblicher Transport</b> s.a. <a href="#">QP 550</a>
<b>9600</b>	<b>Montage, Handhabungstechnik in der Fertigung</b> s.a. <a href="#">QP 542</a> ; <a href="#">QH 465</a>
<b>9700</b>	<b>Vorrichtungen</b> s.a. <a href="#">QP 542</a>
<b>9800 - 9850</b>	<b>Fertigungsarten</b> s.a. <a href="#">QP 540</a>
<b>9800</b>	<b>Fertigungsarten allgemein</b>
<b>9810</b>	<b>Einzelfertigung, Punktfertigung, Kleinserienfertigung</b> s.a. <a href="#">QP 543</a>
<b>9820</b>	<b>Werkstattfertigung</b> s.a. <a href="#">QP 543</a>
<b>9830</b>	<b>Serienfertigung; Massenfertigung</b>
<b>9835</b>	<b>Fliessfertigung; Reihenfertigung</b>
<b>9840</b>	<b>Flexible Fertigung</b> s.a. <a href="#">QP 540</a> ; <a href="#">QP 543</a>
<b>9850</b>	<b>Gruppentechnologie</b> s.a. <a href="#">QP 543</a>

<b>ZN</b>	<b>Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongressberichte ab dem Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt abschliessen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographische Lexika, Biographiensammlung</b>
<b>2052</b>	<b>Einzelbiographien</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen</b>
<b>2152</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Institutionen</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2400</b>	<b>Abkürzungsverzeichnisse, Akronyme</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher für Elektrotechnik und Elektronik, allgemein oder mehrere Teilgebiete umfassend, einsprachig</b>
<b>2451</b>	<b>Fachwörterbücher für Schaltungstechnik, einsprachig</b>

- 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**  
*4113499-0, 4127432-5, 4005871-2, 4195554-7*
- 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**  
*geordnet nach fortlaufender Nummer*
- 3020a**          **Elektronenfall s. ZG 9287**
- 3030**            **Drehstrom**
- 3040**            **Gleichstromlehre allgemein**
- 3050**            **Wechselstromlehre allgemein**  
Elektrische Netzwerke s. **ZN 5300**
- 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**

<b>3400 - 3480</b>	<b>Werkstoffe der Elektrotechnik und der Elektronik</b>
3400	<b>Allgemeines</b> Werkstoffwissenschaften allgemein s. <a href="#">ZM 8000</a> ff.; Supraleiter s. <a href="#">UP 2200</a>
3420	<b>Magnetische Werkstoffe und Bauelemente; Ferrite</b>
3422	<b>Weichmagnetische Werkstoffe</b>
3424	<b>Hartmagnetische Werkstoffe</b>
3426	<b>Ferrite</b>
3430	<b>Ferroelektrische Werkstoffe; Piezoelektrika</b> s.a. <a href="#">UP 4700</a> , <a href="#">UP 4900</a>
<b>3440 - 3444</b>	<b>Leiterwerkstoffe</b>
3440	<b>Metallische Werkstoffe</b>
3442	<b>Widerstandswerkstoffe</b>
3444	<b>Kontaktwerkstoffe</b>
3460	<b>Halbleiterwerkstoffe</b> s.a. <a href="#">UP 3100</a>
3470	<b>Kunststoffe und Polymere allgemein</b> s.a. <a href="#">UV 9000</a> ff.; <a href="#">VN 5900</a>
3475	<b>Gummi und Elastomere</b> s.a. <a href="#">UV 9150</a> ; <a href="#">VN 5900</a>
3480	<b>Isolierstoffe</b> s.a. <a href="#">VN 5900</a>
3482	<b>Feste Isolierstoffe</b>
3484	<b>Flüssige Isolierstoffe</b>
3486	<b>Gasförmige Isolierstoffe</b>
3488	<b>Kombinierte Isolierstoffe</b>
3490	<b>Dielektrika</b> s.a. <a href="#">UP 4600</a>
3499	<b>Sonstige Werkstoffe der Elektrotechnik</b>
<b>3600 - 3750</b>	<b>Elektromechanik und Mikromechanik</b>
3600	<b>Allgemeine Elektromechanik</b>
3620	<b>Elektromechanische Bauelemente</b>
3622	<b>Schalter und Schalterbausteine</b>
3628	<b>Sonstige elektromechanische und elektromagnetische Bauelemente</b>
3630	<b>Relais</b>

3700	<b>Mikromechanik (hier auch Nanotechnologie)</b>
3750	<b>Mikrosystemtechnik</b>
4000 - 4090	<b>Technische Elektronik</b>
4000	<b>Allgemeines</b> Elektronische Schaltungen s. <a href="#">ZN 5400</a> ; Halbleiterphysik s. <a href="#">UP 2800</a>
4010	<b>Datenverarbeitung in der Technischen Elektronik</b>
4020	<b>Elektrische und elektronische Geräte und deren Technologie</b>
4030	<b>Prüfverfahren in der Technischen Elektronik allgemein; Fehlererkennungsschaltungen; Test elektronischer Schaltungen und Bauelemente</b>
4031	<b>Elektrische Prüfverfahren</b>
4032	<b>Nichtelektrische Prüfverfahren</b>
4035	<b>Rauschen von Bauelementen und Bausteinen</b>
4040	<b>Zuverlässigkeit elektronischer Bauelemente und Geräte</b>
4045	<b>Abschirmung</b>
4050	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>
4060	<b>Strahleneinwirkung; Elektromagnetischer Impuls, Härten elektronischer Schaltungen</b>
4070	<b>Wirkung von Umgebungstemperatur; Wärmeproblematik in der Elektrotechnik (einschl. Wärmeableitung)</b>
4080	<b>Industrie-Elektronik; Reinigung elektronischer Bauelemente</b>
4090	<b>Recycling von Elektrogeräten und -bauelementen (einschliesslich recyclinggerechter Entwurf)</b> s.a. <a href="#">AR 21680</a>
4100 - 4194	<b>Technologie elektronischer Funktionseinheiten</b>
4100	<b>Allgemeines</b>
4110	<b>Entwurfsoptimierung (Entwurfszentrierung; Toleranzoptimierung...)</b>
4120	<b>Gedruckte Schaltungen; Leiterplatten</b>
4125	<b>Verbindungstechnik (Löten, Kontaktierung)</b>
4130	<b>Technologie der oberflächenmontierten Bauelemente (Surface mount technology, SMT)</b>
4132	<b>Montage ungehäuster Halbleiter (COB; Flip-chip; TAB)</b>
4136	<b>Technologie der Mikromechanik</b> Mikromechanik allgemein s. <a href="#">ZN 3700</a>
4140	<b>Dickschichttechnologie</b>

- 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            **Photolithographie; 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 Rechanlagen**
- 4300            **Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik allgemein**  
s.a. [UX 2150](#) ; Elektromechanische Bauelemente s. [ZN 3620](#); Bauelemente der Starkstromtechnik s. [ZN 8110](#)
- 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**  
Kabel der elektrischen Energietechnik s. **ZN 8600**
- 4460**            **Elektrische Kontakte und Verbindungen; Sicherungen**
- 4500 - 4560**    **Passive Bauelemente der Höchstfrequenz- bzw. Mikrowellentechnik**
- 4500**            **Allgemeines**  
Schaltungen der Mikrowellentechnik s. **ZN 5800**
- 4510**            **Ferritbauelemente**
- 4520**            **Wellenleiter**  
Lichtleiter s. **ZN 6285**
- 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; Elektronen-  
strahlwandlerröhren)**
- 4740**            **Gasentladungsröhren (Anzeigeröhren; Glimmlampen; Thyatron)**
- 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**  
 Akustooptik s. [UF 6300](#) ; Integrierte Optik s. [UH 5765](#)
- 4980 Mikrocontroller, Signalprozessoren**
- 5000 - 5160 Optoelektronik; Photoelektronik**  
 s.a. [ZN 6280](#) optische Nachrichtentechnik
- 5000 Allgemeines**
- 5030 Optoelektronische Bauelemente**
- 5040 Strahlungssender (Lumineszenzdioden; LED-, LCD-Anzeigeelemente)**  
 Laser s. [UH 5600](#) ff.
- 5050 Strahlungsempfänger (Photowiderstand ; Photoelement; Photodiode; Phototransistor...)**  
 (s.a. [UP 5300](#) )

5070	<b>Schaltungen der Optoelektronik</b>
5100	<b>Akustoelektronik, Akustische Oberflächenwellenbauelemente</b>
5150	<b>Akustooptische Bauelemente</b> Akustooptik s. <a href="#">UF 6300</a>
5160	<b>Solarzelle</b>
5200 - 5260	<b>Kryoelektronik</b>
5200	<b>Allgemeines</b> Supraleitung allgemein s. <a href="#">UP 2200</a>
5220	<b>Supraleitende elektronische Bauelemente</b> <i>z.B. Kryotron; Ryotron; Kryaktor; Josephson-Element; Schichtspeicherzellen; Crowe-Speicherzellen; Squid...</i>
5240	<b>Schaltungstechnik supraleitender Bauelemente; Amorphe Schaltelemente</b>
5260	<b>Kryokabel</b>
5300 - 5860	<b>Elektrische Netzwerke und Schaltungen</b>
5300	<b>Allgemeines</b>
5310	<b>Berechnung von Stromkreisen und Schaltungen</b>
5320	<b>Netzwerktheorie allgemein</b>
5330	<b>Netzwerkanalyse</b>
5340	<b>Netzwerksynthese</b>
5350	<b>Rechnergestützter Entwurf und Berechnung elektrischer Schaltungen und Netzwerke</b>
5360	<b>Lineare Netzwerke</b> Analogschaltungen s.a. <a href="#">ZN 5530</a>
5370	<b>Zweipoltheorie; Vierpoltheorie allgemein</b> Filter s. <a href="#">ZN 5700</a>
5380	<b>Nichtlineare Netzwerke</b>
5400 - 5550	<b>Elektronische Schaltungen</b> (s.a. <a href="#">UX 2200</a> )
5400	<b>Allgemeines</b> Technische Elektronik allgemein, Elektronische Bauelemente s. <a href="#">ZN 4000</a>
5405	<b>Rechnergestützter Entwurf und Berechnung elektronischer Schaltungen; Simulation</b>
5410	<b>Halbleiterschaltungen</b>
5420	<b>Transistorschaltungen</b>

- 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	<b>Filter mit Ladungsverschiebeelementen (CCD-Filter...); Schalter-Kondensatorfilter</b>
5800 - 5860	<b>Schaltungen in der Mikrowellentechnik</b>
5800	<b>Allgemeines</b> Mikrowellenphysik s. <a href="#">UX 2500</a> ; Wellenleiter s. <a href="#">ZN 4520</a>
5820	<b>Passive Schaltungen</b>
5830	<b>Verstärkerschaltungen der Mikrowellentechnik</b>
5840	<b>Nichtlineare Schaltungen</b>
5860	<b>Mikrowellenoszillatoren</b>
6000 - 6570	<b>Nachrichtentechnik; Telekommunikation</b> s.a. <a href="#">AP 18000</a> ff.
6000	<b>Allgemeines</b>
6005	<b>Standardisierung in der Nachrichtentechnik</b>
6010	<b>Mathematische Methoden der Nachrichtentechnik</b>
6015	<b>Informations- und Kommunikationstheorie in der Nachrichtentechnik</b>
6020	<b>Systemtheorie in der Nachrichtentechnik</b>
6025	<b>Signaltheorie; Signalverarbeitung</b>
6030	<b>Informationstechnik</b>
6040	<b>Digitale Signalverarbeitung; Digitale Nachrichtentechnik allgemein</b>
6045	<b>Signalcodierung</b> <i>z.B. Quellencodierung, Kanalcodierung etc.</i>
6050	<b>Mustererkennung; Bilderkennung; Bildverarbeitung (Anwendung in der Nachrichtentechnik)</b>
6055	<b>Datenformate im Medienbereich</b> <i>Kompressionsstandards (Datenverdichtung in Bildverarbeitung und Multimedia, z.B. mpeg), Austauschformate</i>
6060	<b>Sprachsignal allgemein</b> Sprachübertragung s. <a href="#">ZN 6180</a>
6070	<b>Sprach- und Sprechererkennung</b>
6080	<b>Bildsignal allgemein (Digitalisierung; Codierung; Bildverbesserung, z.B. Filterung)</b> Bildübertragung s. <a href="#">ZN 6185</a>
6090	<b>Rauschen; Beeinflussung; Störungen</b>
6100 - 6185	<b>Nachrichtenübertragungstechnik</b>

- 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; Breitbandverteilstromnetz**  
Rechnernetze s. [ST 200](#)
- 6235**            **Kommunikationsnetze in Unternehmen; In-house-Systeme**
- 6240**            **Bildschirmtext; Videotext**  
Kabelfernsehen s. [AP 38120](#) ; Kabelfernsehtechnik 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**  
Kabelfernsehen allgemein s. [AP 38120](#)
- 6370**            **Satellitenfernsehtechnik (Sende- und Empfangstechnik)**
- 6380**            **Digitale Fernsehtechnik**
- 6400 - 6575**    **Hochfrequenz- und Funktechnik**
- 6400**            **Allgemeines**  
Ausbreitung elektromagnetischer Wellen s. [ZN 3240](#)
- 6420**            **Hochfrequenz-Sende-und-Empfangstechnik allgemein**  
Rundfunk- und Fernsehtechnik s. [ZN 6300](#) ff.
- 6425**            **Transponder; RFID**
- 6440**            **Antennen**
- 6450**            **Einzelne Antennen**  
*z.B. Linear-, Breitband-, Flächenantennen...*
- 6460**            **Antennengruppen**
- 6480**            **Richtfunktechnik, Mikrowellenübertragung**
- 6500**            **Radartechnik; Mikrowellenabbildung**
- 6510**            **Funkortung; Funkpeilung**
- 6520**            **Satellitenfunktechnik**
- 6530**            **Nachrichtensatelliten**  
Radioastronomie s. [US 1650](#)
- 6550**            **Kommerzielle Funktechnik; Funkdienste; Funkfernsprechen**
- 6560**            **Mobilfunk**
- 6570**            **Amateurfunk**
- 6575**            **Funkfernsteuerung**  
s.a. [ZQ 5840](#)
- 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 - 8285**    **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; Transformatorsta-  
tionen**  
Leistungsschalter s. **ZN 8480**; Schaltvorgänge s. **ZN 8450**
- 8190**            **Photovoltaikanlage**
- 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	<b>Einzelne sonstige Maschinen (Kommutatormaschinen; Stromrichter motoren allgemein)</b>
8257	<b>Schrittmotoren, Reluktanzmaschinen</b>
8260	<b>Linearmaschinen und -antriebe (Antriebe für Magnetschwebbahnen)</b>
8270	<b>Kleinmaschinen; Sonderbauarten</b>
8280	<b>Elektrische Antriebe allgemein</b> Elektrische Zugförderung s. <b>ZO 5420</b>
8285	<b>Steuerung und Regelung elektrischer Maschinen und Antriebe</b>
<b>8300 - 8360</b>	<b>Umformung elektrischer Energie</b>
8300	<b>Allgemeines</b>
8320	<b>Maschinenumformer, -umrichter</b>
8330	<b>Transformatoren</b>
8340	<b>Leistungselektronik</b>
8350	<b>Stromrichter</b>
8360	<b>Gleichrichter</b>
<b>8400 - 8480</b>	<b>Hochspannungstechnik</b>
8400	<b>Allgemeines</b>
8430	<b>Elektrisches Feld; Hochspannungsfeld</b>
8440	<b>Elektrischer Durchschlag; Elektrische Festigkeit; Funkenstrecke; Lichtbogen allgemein</b>
8450	<b>Schaltvorgänge; Schaltlichtbogen</b>
8460	<b>Hochspannungsisoliertechnik</b>
8470	<b>Hochspannungsschaltanlagen</b>
8480	<b>Schaltgeräte und Schalter</b> <i>z.B. Hochspannungsschalter; Leistungsschalter</i>
<b>8500 - 8660</b>	<b>Elektroenergiesysteme und -netze</b>
8500	<b>Allgemeines</b>
8505	<b>Wartung, Instandhaltung</b>
8508	<b>Elektrische und magnetische Felder in Elektroenergiesystemen</b>
8510	<b>Entwurf, Simulation, Optimierung von Elektroenergiesystemen</b>
8520	<b>Betriebsverhalten, Regelung von Elektroenergiesystemen und -netzen</b> <i>z.B. Dynamische Vorgänge; Stabilität...</i>

8530	<b>Zuverlässigkeit elektrischer Energieversorgung</b>	
8540	<b>Verbundnetze; Elektrische Energieverteilung</b>	
8550	<b>Verteilungsnetze mit Dreh- und Wechselstromübertragung</b>	
8555	<b>Verteilungsnetze mit Gleichstromübertragung</b>	
8560	<b>Inselnetze</b> <i>z.B. Bordnetze...</i>	
8565	<b>Netze für besondere Zwecke</b> <i>z.B. Bahnstromnetz...</i>	
8570	<b>Fehler in Elektroenergienetzen</b> <i>z.B. Erdschluss; Kurzschluss</i>	
8580	<b>Schutzeinrichtungen; Netzschutz</b>	
8600	<b>Leitungen und Kabel der elektrischen Energietechnik</b>	
8630	<b>Freileitungen; Hochspannungsleitungen; Starkstromleitungen</b>	
8660	<b>Kabel; Kabelisolation</b> Kryokabel s. <b>ZN 5260</b>	
8700 - 8770	<b>Technische Elektrochemie</b>	
8700	<b>Allgemeines</b> Chemische Aspekte s. <b>VN 6040</b> , <b>VN 6050</b>	
8730	<b>Elektrochemische Stromquellen (Galvanische Elemente; Batterien, Trockenbatterien, Akkumulatoren)</b>	
8750	<b>Brennstoffzellen</b>	
8770	<b>Galvanotechnik</b> s.a. <b>ZM 7625</b> und <b>VN 6040</b>	
8900 - 8930	<b>Elektrowärmetechnik</b>	
8900	<b>Allgemeines</b>	
8905	<b>Widerstandserwärmung</b> <i>Heizelemente; Widerstandsöfen</i>	
8910	<b>Induktive Erwärmung (Induktionsöfen)</b>	
8915	<b>Dielektrische Erwärmung</b> <i>z.B. Kapazitive Erwärmung; Mikrowellenerwärmung; Mikrowellenherd...</i>	
8920	<b>Lichtbogen- und Plasmaerwärmung</b> <i>z.B. Lichtbogenöfen...</i>	
8925	<b>Infraroterwärmung</b>	
8930	<b>Elektronenstrahlerwärmung</b> (Elektronenstrahlschmelzen, schweißen) -	

<b>8950 - 8970</b>	<b>Elektroinstallation; Elektrogeräte</b>
8950	Allgemeines
8960	Elektrische Hausgeräte
8970	Schutzmassnahmen und -einrichtungen an elektrischen Maschinen <i>z.B. Erdung; Blitzschutz...</i>
<b>8980 - 8990</b>	<b>Lichttechnik</b>
8980	Allgemeines
8985	Lichterzeugung; Lichtquellen; Lampen; Leuchtstoffröhren <i>z.B. Glühlampen, Gasentladungsstrahler...</i> Leuchtdioden s. <b>ZN 5040</b>
8990	Beleuchtungstechnik s.a. <b>ZH 8900</b> Beleuchtung

<b>ZO</b>	<b>Verkehr, Transport</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongressberichte ab Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft, Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographische Lexika; Biographiensammlungen</b>
<b>2052</b>	<b>Einzelbiographien (CSN), Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen (CSN)</b>
<b>2152</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Institutionen (CSN)</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2400</b>	<b>Abkürzungsverzeichnisse; Akronyme</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher, einsprachig</b>
<b>2455</b>	<b>Fachwörterbücher, mehrsprachig</b>
<b>2550</b>	<b>Enzyklopädien</b>
<b>2552</b>	<b>Handbücher</b>

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	Theorie, Grundbegriffe
3050	Geschichte des Verkehrswesens
3100	Verkehrsplanung, Verkehrskonzepte
3200	Verkehrsanlagen, Verkehrswege (Land-Luft-Wasser) s.a. <a href="#">ZI 6400</a> ff.
3300	Verkehrsmittel; Verkehrsmittelwahl
3400	Verkehrsindustrie allgemein
3600	Verkehrswesen (Betrieb und Organisation) s.a. <a href="#">QR 800</a>
3700	Verkehrssicherheit
3800	Nahverkehr
3850	Landverkehr
3900 + <a href="#">G1Z</a>	Verkehr in einzelnen Ländern
4000 - 4999	Straßenverkehr
4000	Allgemeines s.a. <a href="#">AR 27720</a>
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**  
*z.B. Fahrwerk, Karosserie, Bremsen, Achsen, Rad, Bereifung etc.*
  - 4210 Kraftfahrzeugdynamik; Fahrstabilität; Rollkontakt; Aerodynamik**
  - 4215 Simulation des Fahrverhaltens und der Funktion einzelner Komponenten, incl. Simulationssoftware und Fahrsimulator**
  - 4220 Werkstoffe im Kraftfahrzeugbau**
  - 4230 Fahrzeugmotoren allgemein; Antriebstechnik**  
Fahrgestelle, Fahrwerk s. **ZO 4205**
  - 4240 Abgase und Schadstoffemissionen im Straßenverkehr**
  - 4250 Autoelektrik und -elektronik**
  - 4260 Sicherheitsrelevante Fahrzeugtechnik**  
*z.B. Antiblockiersystem, Kollisionstechnik, Airbag*
  - 4270 Umweltfreundliche Kraftfahrzeugtechnik**
  - 4272 Abgaskatalysator, Abgasrückführung, Rußfilter**
  - 4275 Lärminderung in der Kraftfahrzeugtechnik, geräuscharme Kraftfahrzeugtechnik**
  - 4280 Alternative Antriebstechnik und Technologie bei Kraftfahrzeugen**  
*z.B. für Flüssiggas, Holzgas, Alkohol, Wasserstoff*  
Alternative Kraftstoffe s. **VN 5470** ; Elektrofahrzeuge s. **ZO 4480**
  - 4290 Rohstoffrecycling im Kraftfahrzeugbau**
- 4300 - 4490 Straßenfahrzeuge**
- 4300 Straßenfahrzeuge allgemein**
  - 4340 Fahrräder**
  - 4370 Elektrofahrräder, Fahrräder mit Hilfsmotor**
  - 4400 Kraftfahrzeuge**
  - 4410 Krafträder (Motorrad, Moped, Mofa)**
  - 4420 Personen-, Kraftwagen**
  - 4430 Nutzfahrzeuge allgemein**
  - 4440 Nutzfahrzeuge zur Güterbeförderung (z.B. Lastkraftwagen)**
  - 4450 Nutzfahrzeuge zur Personenbeförderung (z.B. Omnibusse, Kleinbusse)**

4460	<b>Spezialfahrzeuge (Zugmaschinen, Wohnmobile, Amphibienfahrzeuge etc.)</b>
4480	<b>Elektrofahrzeuge</b>
4490	<b>Hybridfahrzeuge</b>
4600	<b>Verkehrsfluß, Verkehrsregelung</b>
4610	<b>Verkehrszeichen</b>
4620	<b>Verkehrsleitsysteme, Telematik im Straßenverkehr</b> s.a. <a href="#">ZO 3200</a>
4650	<b>Fahrzeugnavigation, Fahrassistenzsysteme, Sensortechnik</b>
4660	<b>Autonomes Fahren, selbstfahrendes Straßenfahrzeug</b>
4680	<b>Ruhender Verkehr</b>
4700	<b>Autofahrer, Fahrtechnik</b> Wirtschaftliche Aspekte des Straßenverkehrs s. <a href="#">QR 850</a>
4710	<b>Andere Fahrzeugführer</b>
4720	<b>Fahrausbildung</b>
4800	<b>Kraftfahrzeuginstandhaltung, Kraftfahrzeuggewerbe, Reparatur, Wartung, Tankstellen</b>
4870	<b>Straßenverkehrssicherheit; Technischer Überwachungsverein (TÜV)</b>
4875	<b>Unfallforschung im Straßenverkehr</b>
4900 + <b>G1Z</b>	<b>Straßenverkehr in einzelnen Ländern</b>
5000 - 5999	<b>Schienenverkehr, Eisenbahnwesen</b>
5000	<b>Allgemeines</b> s.a. <a href="#">AR 27740</a>
5025	<b>Eisenbahnpersonal</b>
5050 - 5099	<b>Geschichte des Schienenverkehrs und des Eisenbahnwesens</b>
5050	<b>Allgemeine Darstellungen mit umfassender Thematik</b> s.a. <a href="#">NW 3370</a> , <a href="#">NW 6055</a> , <a href="#">NW 6280</a>
5053	<b>Vorgeschichte der Eisenbahn (vor 1825)</b>
5055	<b>Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1825</b>
5060	<b>Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1919</b>
5065	<b>Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1946</b>
5070	<b>Geschichte des Schienenverkehrs und der Eisenbahn seit 1990</b>
5080	<b>Eisenbahnarchäologie, historische Eisenbahnstrecken und -anlagen</b>

5083	Eisenbahnhistorische Institutionen, Eisenbahnvereine
5085	Sammlungen und Museen zum Schienenverkehr und Eisenbahnwesen, Museumsbahnen
5090	Geschichte des Schienenpersonennahverkehrs
5099	Sonstige Teilgebiete und Probleme
5100 - 5130	<b>Bahnanlagen, Reparaturwerkstätten, Sicherungswesen</b> Eisenbahnbau s. <a href="#">ZI 6440</a>
5100	Allgemeines
5110	Bahnanlagen
5120	Reparaturwerkstätten
5130	Sicherungswesen
5200	<b>Baugruppen, bauliche Komponenten incl. Fahrwerk, Bauteile</b> <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, incl. Simulationssoftware und Fahrsimulator
5300 - 5480	<b>Schienenfahrzeuge</b>
5300	Schienenfahrzeuge allgemein
5340	Kleinbahnen
5400	Triebfahrzeuge, Lokomotiven allgemein
5405	Dampflokomotiven
5408	Gasturbinenlokomotiven
5415	Diesellokomotiven
5420	Elektrische Lokomotiven und Elektrische Zugförderung allgemein
5425	Dieselektrische Lokomotiven
5430	Hochgeschwindigkeitszüge
5440	Sonstige Lokomotiven
5460 - 5479	<b>Schienenpersonennahverkehr</b>
5460	Allgemeines
5465	S-Bahnen, Stadtbahnen

5470	<b>Straßenbahnen</b>
5475	<b>U-Bahnen</b>
5479	<b>Sonstiger Schienenpersonennahverkehr</b>
5480	<b>Spezialbahnen (Magnetschwebbahn, Seilbahn, Zahnradbahn etc.)</b> Wirtschaftliche Aspekte des Eisenbahnwesens s. <a href="#">QR 820</a>
5870	<b>Verkehrssicherheit von Schienen- und Spezialbahnen</b>
5875	<b>Unfallforschung im Schienen- und Spezialbahnenverkehr</b>
5900 + <b>G1Z</b>	<b>Schienenverkehr in einzelnen Ländern</b>
<b>6000 - 6999</b>	<b>Schifffahrt</b>
6000	<b>Allgemeines</b> s.a. <a href="#">AR 27800</a>
6002	<b>Schiffsverzeichnis; Schiffsregister</b>
6004	<b>Schiffspersonal</b>
6005	<b>Simulations- und Trainingseinrichtungen; Schiffssimulator</b>
6008	<b>Schifffahrtsindustrie, Schifffahrtsunternehmen</b> Wirtschaftliche Aspekte der Schifffahrt s. <a href="#">QR 830</a>
6010	<b>Ladung</b> Gütertransport s. <a href="#">ZO 9300</a>
6020	<b>Geschichte der Schifffahrt</b>
6040	<b>Hochsee- und Küstenschifffahrt</b>
6080	<b>Binnenschifffahrt, Kanalanlagen</b>
6100	<b>Hafenanlagen, Hafenbetrieb</b>
<b>6200 - 6270</b>	<b>Schiffsbau, Schiffsmaschinen, Schiffseinrichtung und -ausrüstung</b>
6200	<b>Allgemeines</b>
6210	<b>Klassifikation, Bauvorschriften (keine DIN!)</b>
6220	<b>Schiffstheorie</b>
6230	<b>Schiffsentwurf</b>
6240	<b>Technologie des Schiffbaus</b>
6250	<b>Schiffsmaschinen und -antriebsanlagen</b>
6260	<b>Schiffsbetrieb</b>
6270	<b>Schiffseinrichtung und -ausrüstung</b>
<b>6300 - 6500</b>	<b>Wasserfahrzeuge</b>

<b>6300</b>	<b>Wasserfahrzeuge allgemein</b>
<b>6320</b>	<b>Boote, Segelschiffe</b>
<b>6340</b>	<b>Dampfschiffe</b>
<b>6360</b>	<b>Motorschiffe</b>
<b>6400</b>	<b>Schiffe nach Wasserstraßen (Binnenschiffe, Hochseeschiffe)</b>
<b>6405</b>	<b>Binnenschiffe</b>
<b>6410</b>	<b>Hochseeschiffe</b>
<b>6420</b>	<b>Frachtschiffe</b>
<b>6430</b>	<b>Passagierschiffe</b>
<b>6460</b>	<b>Spezialschiffe</b> <i>z.B. Containerschiffe, Tankschiffe, Fähren, Unterwasserschiffe, Technische Flotte etc.</i>
<b>6500</b>	<b>Tauchroboter</b>
<b>6650</b>	<b>Schiffsführung, Nautik</b> (Wirtschaftliche Aspekte der Schifffahrt s. <a href="#">QR 830</a> )
<b>6655</b>	<b>Navigation, Kollisionsverhütung</b>
<b>6660</b>	<b>Automatisierung der Schiffsführung</b>
<b>6665</b>	<b>Signalmittel, Seezeichen</b>
<b>6670</b>	<b>Funknachrichtenmittel</b> s.a. <a href="#">ZN 6550</a>
<b>6675</b>	<b>Schiffsverkehrsüberwachung (Vessel Traffic Service)</b>
<b>6800</b>	<b>Schiffsreparatur, Instandhaltung, Werften</b>
<b>6870</b>	<b>Sicherheitswesen; Rettungs- und Bergedienst; Tauchertechnik</b>
<b>6900 +G1Z</b>	<b>Schifffahrt in einzelnen Ländern</b>
<b>7000 - 7999</b>	<b>Luftfahrt</b>
<b>7000</b>	<b>Allgemeines</b> s.a. <a href="#">AR 27780</a>
<b>7010</b>	<b>Luftverkehrsbehörde</b>
<b>7015</b>	<b>Luftverkehrsorganisation</b>
<b>7020</b>	<b>Luftverkehrsunternehmen</b>
<b>7025</b>	<b>Luftfahrtpersonal</b>
<b>7040</b>	<b>Simulation des Flugverhaltens und der Funktion einzelner Komponenten, inkl. Simulationssoftware und Flugsimulator</b>

- 7050**            **Geschichte der Luftfahrt**  
s.a. [NW 3450](#)
- 7100 - 7140**    **Flughafen, Flugplatz**
- 7100**            **Flughafen, Flugplatz, Allgemeines**  
Flughafengebäude s. [ZH 6830](#)
- 7110**            **Flughafenanlage, Flugbetriebsfläche**  
z.B. *Start- und Landebahn, Rollfeld, Versorgungsanlage, gastronomische Einrichtung, Parkplatz*  
s.a. [ZI 6562](#)
- 7115**            **Flughafenausrüstung**  
z.B. *Befeuerung, Beleuchtung, Gepäckförderanlage, Informationsanlage*
- 7120**            **Flughafenbetrieb und -dienst**  
z.B. *Gesundheitsdienst, Wartung, Reinigung, Schnee- und Eisbeseitigung, Nebelbeseitigung, Rettungs- und Feuerwehrdienst*
- 7130**            **Technische Abfertigung**  
z.B. *Betankung, Bodengeräte und Fahrzeuge, Ladearbeit*
- 7140**            **Kommerzielle Abfertigung**  
z.B. *Gepäck-, Luftfracht-, Luftpost-, Passagierabfertigung, Platzbuchung*
- 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**  
z.B. *Hubschrauberbau, Rotorblätter*
- 7230**            **Aerodynamik, Flugverhalten**
- 7235**            **Windkanaltechnik**
- 7250**            **Flugmechanik**
- 7270 - 7276**    **Luftfahrzeugtechnik**
- 7270**            **Luftfahrzeugtechnik allgemein**
- 7272**            **Lärmminderung in der Luftfahrzeugtechnik, geräuscharme Luftfahrzeugtechnik**

7275	<b>Flugtriebwerke, Motoren (Betriebsstoffe)</b>
7276	<b>Bordgeräte, Ausrüstung</b>
7300 - 7440	<b>Luftfahrzeuge</b>
7300	<b>Luftfahrzeuge allgemein</b>
7310	<b>Rotorflugzeuge (Hubschrauber, Drehflügler)</b>
7320	<b>Ballone, Luftschiffe</b>
7340	<b>Segelflugzeuge</b>
7400	<b>Motor-, Düsen-, Raketenflugzeuge (auch Militärflugzeuge)</b>
7410	<b>Motorflugzeuge</b>
7420	<b>Strahlflugzeuge (mit Luftstrahltriebwerk, Strahltriebwerk, Propeller- turbine)</b>
7430	<b>Raketenflugzeuge</b>
7440	<b>Unbemannte Flugzeuge, Drohnen</b>
7600 - 7630	<b>Flugbetrieb</b> (Wirtschaftliche Aspekte des Luftverkehrs s. <a href="#">QR 840</a> )
7600	<b>Flugbetrieb allgemein</b>
7610	<b>Luftverkehr (z.B. Personen-, Güter- und Postbeförderung, Fluglin- ienverkehr)</b>
7620	<b>Wirtschaftsflug (z.B. Agrarflug, Kranflug, Waldbrandbekämpfung, Luftbilddienst)</b>
7630	<b>Flugtechnik, Flugnavigation</b>
7800	<b>Reparaturen, Wartung</b>
7805	<b>Technisches Prüfen und Messen</b>
7870 - 7874	<b>Flugsicherung, Flugsicherheit</b>
7870	<b>Allgemein</b>
7872	<b>Flugsicherung</b> <i>z.B. Flugsicherungsverfahren, Flugsicherungsanlagen und Ausrüstung, Flugsicherungsdienst, Radar</i>
7874	<b>Flugsicherheit</b> <i>z.B. Flugunfall, Unfallschutz, Havarie, Katastrophe, Suchen und Retten, Brandbekämpfung</i>
7880	<b>Flugmeteorologie</b> s.a. <a href="#">UT 8072</a>
7900 +G1Z	<b>Luftfahrt in einzelnen Ländern</b>
8000 - 8900	<b>Weltraumfahrt und Raketentechnik</b>

<b>8000</b>	<b>Allgemeines incl. Navigation</b>
<b>8050</b>	<b>Geschichte der Weltraumfahrt und Raketentechnik</b>
<b>8100</b>	<b>Raketentechnik</b>
<b>8150</b>	<b>Raketenantriebe, Raketentriebwerke, Iontriebwerke</b>
<b>8200</b>	<b>Raumfahrzeugbau, Raumfahrttechnik</b>
<b>8300</b>	<b>Raumfahrzeuge</b>
<b>8500</b>	<b>Raumfahrt nach Zielorten</b> <i>z.B. Erdsatelliten, Mond, Sonne und Planeten</i>
<b>8600</b>	<b>Bodenorganisation der Raketentechnik und Raumfahrt</b> <i>z.B. Abschußbasen, Behörden und Organisationen, z.B. NASA</i>
<b>8650</b>	<b>Raumfahrtsysteme, Bemannte Raumfahrt</b>
<b>8700</b>	<b>Fernerkundung, Satellitenprospektion</b> s.a. <a href="#">ZI 9550</a>
<b>8900</b>	<b>Sicherheitswesen in der Raumfahrt</b>
<b>9000 - 9755</b>	<b>Transportwesen</b>
<b>9000</b>	<b>Allgemeines incl. Logistik, Tourenplanung</b>
<b>9100</b>	<b>Personenbeförderung</b>
<b>9200</b>	<b>Postwesen, Postbetrieb</b>
<b>9300</b>	<b>Güterbeförderung, Spedition</b>
<b>9400 - 9700</b>	<b>Hebe- und Fördertechnik</b>
<b>9400</b>	<b>Hebe- und Fördertechnik allgemein</b>
<b>9410</b>	<b>Logistik in der Fördertechnik; Materialfluss im Unternehmen; Produktionslogistik</b> Logistik in der Fördertechnik s.a. <a href="#">QH 463</a> ; Produktionslogistik s. <a href="#">QH 463</a> ; <a href="#">ZM 9500</a>
<b>9420</b>	<b>Berechnungen, Betriebs-, Dauer- und Schwingungsfestigkeit, Sicherheitstechnik, Überlastungsschutz</b> Wöhlerlinien s. <a href="#">QH 643</a> ; <a href="#">ZM 9500</a>
<b>9440</b>	<b>Richtlinien und Regeln</b> DIN-Normen s. <a href="#">ZG 9170</a> ; <a href="#">VD I</a> -Richtlinien s. <a href="#">ZG 9165</a>
<b>9450 - 9460</b>	<b>Hebetechnik, Hebezeuge</b>
<b>9450</b>	<b>Hebetechnik, Hebezeuge allgemein</b>
<b>9460</b>	<b>Krane</b>
<b>9500 - 9700</b>	<b>Fördertechnik, Fördermaschinen</b>
<b>9500</b>	<b>Fördertechnik, Fördermaschinen allgemein</b>

- 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**

<b>ZP</b>	<b>Energietechnik</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongressbericht ab Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; bei Zählung Konferenznummer mit Bindestrich (wie Bandzählung) anschliessen, sonst Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographische Lexika; Biographiensammlung</b>
<b>2052</b>	<b>Einzelbiographien; Memoiren</b> <i>CSN nach Person</i>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen</b> <i>CSN nach Person</i>
<b>2152</b>	<b>Fest- und Gedenschriften für Institutionen</b> <i>CSN nach Institution</i>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2400</b>	<b>Abkürzungsverzeichnisse; Akronyme</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher, einsprachig</b>

2455	<b>Fachwörterbücher, mehrsprachig</b>
2550	<b>Handbücher und Enzyklopädien</b>
2600	<b>Tabellenwerke</b>
2630	<b>Formelsammlungen</b>
2650	<b>Aufgabensammlungen</b>
2700 - 2750	<b>Ausbildung, Beruf, Forschung</b>
2700	<b>Ausbildung allgemein</b>
2701	<b>Schulbücher</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2730	<b>Berufsfragen</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
2900	<b>Technisch-ökonomische Probleme der Energieerzeugung, -übertragung und Verteilung und Standortfragen bei Energiesystemen und -netzen</b>
3000	<b>Allgemeine, zusammenfassende und übergreifende Darstellungen zur Energietechnik</b>
3050	<b>Geschichte der Energietechnik</b>
3100	<b>Populäre Darstellungen der Energietechnik</b>
3200 - 4000	<b>Energiegewinnung</b>
3200	<b>Energiegewinnung allgemein</b>
3220 - 3279	<b>Nichtererneuerbare Energiequellen</b>
3220	<b>Nichtererneuerbare Energiequellen und Brennstoffe allgemein</b>
3222	<b>Feste Brennstoffe, Kohlen</b>
3225	<b>Flüssige Brennstoffe, Mineralöle</b>
3230	<b>Erdgas</b> s.a. <a href="#">VN 5450</a> Erdöl- und Erdgaschemie
3235	<b>Koks, Verkokung, Kokereitechnik</b>
3240	<b>Gasgewinnung, Vergasung</b> s.a. <a href="#">VN 5430</a> Kohlechemie
3250	<b>Verbrennungsprodukt und Abgase und ihre Reinigung</b> s.a. <a href="#">AR 23300</a> Reinhaltung der Luft; s.a. <a href="#">VN 7000</a> 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**
- 3279 Industrie- und Kleinfeuerungsanlagen**
- 3280 - 3285 Wärmetechnik**
  - 3280 Wärmetechnik, Wärmerückgewinnung, Kraft-Wärme-Kopplung**
  - 3282 Wärmeübertrager**
  - 3284 Wärmerückgewinnung**
  - 3285 Wärmeversorgungsanlagen**
- 3300 Kraftwerkstechnik und -betrieb allgemein**
- 3400 - 3499 Wasserkraft**
  - 3400 Wasserkraft allgemein**
  - 3405 Wasserkraftwerke**
  - 3410 Pumpspeicherkraftwerke**
  - 3420 Meeresenergie (Gezeitenkraftwerke, Meeresströmung)**
  - 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**  
s.a. [UN 5360](#)
  - 3605 Kernkraftwerke**

<b>3610</b>	<b>Sicherheit von Kernkraftwerken</b> s.a. <a href="#">UN 5220</a> ; Katastrophenschutz allgemein s.a. <a href="#">ZG 9290</a>
<b>3615</b>	<b>Herstellung und Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen</b>
<b>3620</b>	<b>Entsorgung und Endlagerung radioaktiver Abfälle</b> s.a. <a href="#">UN 5240</a>
<b>3700 - 3780</b>	<b>Erneuerbare Energiequellen</b>
<b>3700</b>	<b>Erneuerbare Energiequellen allgemein</b>
<b>3710 - 3715</b>	<b>Windenergie</b>
<b>3710</b>	<b>Windenergie allgemein</b>
<b>3712</b>	<b>Windkraftwerke</b>
<b>3715</b>	<b>Windparks</b>
<b>3720 - 3734</b>	<b>Sonnenenergie</b>
<b>3720</b>	<b>Sonnenenergie allgemein</b>
<b>3725</b>	<b>Solarthermie</b>
<b>3727</b>	<b>Aufwindkraftwerke</b>
<b>3730</b>	<b>Photovoltaik</b> s.a. <a href="#">ZN 5000</a> Optoelektronik, Photoelektronik s.a. <a href="#">UX 2000</a>
<b>3731</b>	<b>Photovoltaikanlagen, Solarparks</b>
<b>3734</b>	<b>Sonstiges zur Solartechnik</b>
<b>3735 - 3750</b>	<b>Geothermie</b>
<b>3735</b>	<b>Geothermie allgemein</b>
<b>3740</b>	<b>Wärmepumpen, Oberflächennahe Geothermie</b>
<b>3750</b>	<b>Tiefe Geothermie, Petrothermale Systeme</b>
<b>3760 - 3775</b>	<b>Bioenergie</b>
<b>3760</b>	<b>Bioenergie allgemein</b> Energiegewinnung aus chemischen Prozessen s. <a href="#">VN 6050</a>
<b>3765</b>	<b>Biomasse</b>
<b>3770</b>	<b>Biokraftstoffe</b>
<b>3775</b>	<b>Biogastechnik</b>
<b>3780</b>	<b>Energy Harvesting</b>
<b>4000</b>	<b>Sonstige Fragen zur Energiegewinnung</b>
<b>4100 - 4300</b>	<b>Energiespeicherung und Energiewandlung</b>

- 4100**            **Energiespeicherung und Energiewandlung allgemein**  
Akkumulatoren s. [VN 6050](#) , Pumpspeicherkraftwerke s. [ZP 3410](#)
- 4110**            **Mechanische Energiespeicherung**
- 4120 - 4150**    **Elektrochemische Energietechnik**
  - 4120**            **Elektrochemische Energietechnik allgemein**  
s.a. [VN 6050](#) ; [ZN 8750](#)
  - 4130**            **Primärzellen, Batterien**
  - 4140**            **Akkumulatoren**
  - 4150**            **Brennstoffzellen; Wasserstoff als Energieträger**
- 4180**            **Wärmespeicher, Thermochemische Energiespeicher**
- 4200**            **Notstromversorgung**
- 4300**            **Energiedirektumwandler**  
*z.B. Thermoelektrische Generatoren; thermionischer Konverter; photoelektrische Generatoren; Radionuklidbatterien*
- 4400**            **Energieeffizienz, Energieeinsparung, Energierückgewinnung**
- 4450**            **Energiemanagement**
- 4500 - 4520**    **Zukünftige Energietechnik**
  - 4500**            **Zukünftige Energietechnik allgemein**
  - 4510**            **Kernfusion**  
Plasmaphysik s. [UR](#)
  - 4520**            **Energieversorgung durch Satelliten**
- 4900 +G1Z**     **Energieversorgung einzelner Länder**

<b>ZQ</b>	<b>Automatisierungstechnik, Mechatronik</b>
<b>0001</b>	<b>Zeitschriften</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1000</b>	<b>Fortschrittsberichte und Referateorgane</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1100 - 2200</b>	<b>Bibliographien, Sammelschriften, Biographien</b>
<b>1100</b>	<b>Laufende Bibliographien</b>
<b>1150</b>	<b>Abgeschlossene Bibliographien</b>
<b>1250</b>	<b>Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge</b>
<b>1350</b>	<b>Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge</b>
<b>1500</b>	<b>Jahrbücher</b>
<b>1600</b>	<b>Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen</b>
<b>1700</b>	<b>Serien</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1900</b>	<b>Kongressberichte</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>2000</b>	<b>Kongressberichte ab Jahr 2000</b> <i>nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen</i>
<b>2050</b>	<b>Biographische Lexika; Biographiensammlungen</b>
<b>2052</b>	<b>Einzelbiographien (CSN); Memoiren</b>
<b>2150</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Personen</b>
<b>2152</b>	<b>Fest- und Gedenkschriften für Institutionen</b>
<b>2200</b>	<b>Gesammelte Schriften einzelner Personen</b>
<b>2250 - 2650</b>	<b>Nachschlagewerke</b>
<b>2250</b>	<b>Amtliches Schrifttum, insbesondere Gesetze und Verordnungen</b>
<b>2300</b>	<b>Adreßbücher</b>
<b>2400</b>	<b>Abkürzungsverzeichnisse</b>
<b>2450</b>	<b>Fachwörterbücher Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Automatisierungstechnik; Mechatronik; einsprachig</b>
<b>2451</b>	<b>Fachwörterbücher Messtechnik; einsprachig</b>
<b>2452</b>	<b>Fachwörterbücher Steuer- und Regelungstechnik; einsprachig</b>

- 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**

<b>3100 - 3190</b>	<b>Messtechnik</b>
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. <a href="#">ZQ 3250</a> , <a href="#">ZQ 3400ff</a> , 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 Fertigungsmesstechnik s.a. <a href="#">ZM 9450</a> ; Prozessmesstechnik s. <a href="#">ZQ 3600</a> oder <a href="#">VN 7330</a>
3190	Spezielle Probleme der Messtechnik
<b>3200 - 3599</b>	<b>Elektrische Messtechnik, Messung elektrischer Grössen</b>
3200	Elektrische Messtechnik, allgemeine und übergreifende Darstellungen
3230	Aufgabensammlungen zur elektrischen Messtechnik
3250	Klassische elektrische Messgeräte und Messverfahren
<b>3400 - 3460</b>	<b>Messung einzelner elektrischer Grössen</b>
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 (Durchflussmessung, Messung von Strömungsgeschwindigkeit und Druckdifferenz)
3800	Feuchte- und Temperaturmessung
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, Geräuschmessung)
3890	Messen sonstiger nichtelektrischer Grössen
3900	Berührungslose Messverfahren allgemein
3910	Optische und optoelektronische Messtechnik; Interferometrie
3920	Lasermesstechnik

3950	<b>Messtechnik in Anwendungsgebieten</b> <i>z.B. Medizinische Messtechnik</i>
4800 - 4848	<b>Systemtheorie; Kybernetik</b>
4800	<b>Allgemeines</b>
4820	<b>Kybernetik</b>
4822	<b>Technische Kybernetik</b>
4824	<b>Mensch-Prozess-Kommunikation</b>
4828	<b>Sonstiges</b>
4840	<b>Systemtheorie</b> s.a. <a href="#">SK 960</a> allgemeines Systemtheorie; s.a. <a href="#">ZN 6020</a> Systemtheorie der Nachrichtentechnik
4842	<b>Axiomatische Systemtheorie</b>
4844	<b>Large-Scale-Systems (Grosse Systeme)</b>
4846	<b>Beobachtbarkeit und Steuerbarkeit</b>
4848	<b>Sonstiges zur Systemtheorie</b>
5000 - 5090	<b>Steuerungs- und Regelungstechnik</b>
5000	<b>Allgemeines</b>
5010	<b>Aufgabensammlungen</b>
5020	<b>Datenverarbeitungssysteme in der Regelungstechnik</b>
5030	<b>Regelungstheorie allgemein inkl. Stabilität</b>
5040	<b>Empfindlichkeit von Regelkreisen; Robuste Regelung</b>
5050	<b>Optimierung von Regelungen</b>
5060	<b>Dynamik von Regelkreisen; Dynamische Systeme; Rückkopplung</b>
5070	<b>Kennwertermittlung bei Regelstrecken; Systemidentifikation</b>
5072	<b>Parameteridentifikation</b>
5074	<b>Nichtparametrische Systemidentifikation</b>
5080	<b>Zustandsregelung; Zustandsschätzung</b>
5085	<b>Regelung bei stochastischen Signalen; Stochastische Filterung; Kalman-Filter</b>
5090	<b>Sonstiges</b>
5200 - 5390	<b>Analyse und Synthese von Regelungssystemen</b>
5200	<b>Allgemeines</b>

5220	<b>Lineare und nichtlineare Systeme</b>
5222	<b>Lineare Systeme</b>
5224	<b>Nichtlineare Systeme</b>
5230	<b>Stetige Regelung und Regler</b>
5235	<b>Regelung von verteilt parametrischen Systemen</b>
5240	<b>Unschärfe Regelungen, Fuzzy-Control-Systeme</b>
5250	<b>Mehrgrößenregelung; Mehrfachregelung</b>
5255	<b>Regelung mit Führungsgrößen (Zeitplan-, Folgeregelung)</b>
5260	<b>Adaptive und lernende Regelung</b>
5265	<b>Extremwertregelung</b>
5270	<b>Mehrebenenregelung; Hierarchische Regelung</b>
5280	<b>Dezentrale Regelung</b>
5290	<b>Prädiktive Regelung</b>
5300	<b>Unstetige Regelung und Regler; Diskrete Regelung</b>
5305	<b>Abtastregelung</b>
5310	<b>Zwei- und Mehrpunktregelung</b>
5340	<b>Digitale Regelung; Numerische Regelung und Steuerung</b>
5380	<b>Systemsimulation</b>
5390	<b>Sonstiges zur Steuerungs- und Regelungstechnik</b>
5400 - 5530	<b>Geräte und Bauelemente der Steuerungs- und Regelungstechnik</b>
5400	<b>Allgemeines</b>
5420	<b>Regler allgemein</b>
5440	<b>Elektrische und elektronische Regler; Digitale Regler</b>
5450	<b>Speicherprogrammierte Steuerung</b>
5455	<b>Verbindungsprogrammierbare Steuerungen, ASIC usw.</b>
5460	<b>Fluidik (Hydraulische und pneumatische Regelung; fluidischer Verstärker)</b>
5462	<b>Hydraulische Steuerung und Regelung</b> s.a. <a href="#">ZL 4650</a>
5464	<b>Pneumatische Steuerung und Regelung</b> s.a. <a href="#">ZL 4680</a>
5470	<b>Mechanische Regeleinrichtungen und Regler</b>

<b>5480</b>	<b>Sonstige Regeleinrichtungen und Regler</b>
<b>5500 - 5530</b>	<b>Hilfseinrichtungen und Bauglieder</b>
<b>5500</b>	<b>Allgemeine Hilfseinrichtungen und Bauglieder</b>
<b>5510</b>	<b>Verstärker und Relais</b>
<b>5520</b>	<b>Servomechanismen</b>
<b>5524</b>	<b>Stellantriebe</b>
<b>5526</b>	<b>Stellglieder; Aktoren</b>
<b>5530</b>	<b>Sonstige Hilfseinrichtungen und Bauglieder</b>
<b>5600 - 5670</b>	<b>Steuerung und Regelung einzelner physikalischer und chemischer Größen, Prozessführung</b>
<b>5600</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>5630</b>	<b>Elektrische und magnetische Größen</b>
<b>5660</b>	<b>Nichtelektrische Größen (mechanische und thermischer Größen; Stoffeigenschaften)</b>
<b>5662</b>	<b>Mechanische Größen</b>
<b>5664</b>	<b>Lageregelung</b>
<b>5666</b>	<b>Thermische Größen</b>
<b>5668</b>	<b>Stoffeigenschaften</b>
<b>5670</b>	<b>Sonstige nichtelektrische Größen</b>
<b>5800 - 5895</b>	<b>Fernwirktechnik; Signal- und Sicherungsanlagen; Gebäudeleittechnik</b>
<b>5800</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>5820</b>	<b>Fernwirktechnik</b>
<b>5830</b>	<b>Fernmesstechnik (Fernföhlung etc.)</b>
<b>5840</b>	<b>Fernsteuerung</b>
<b>5842</b>	<b>Rundsteuerung</b>
<b>5860</b>	<b>Fernüberwachung</b>
<b>5880</b>	<b>Signal- und Sicherungsanlagen</b> <i>z.B. Alarmanlagen allgemein, Feuermelde-, Raumschutzanlagen</i>
<b>5882</b>	<b>Alarmanlagen allgemein</b>
<b>5884</b>	<b>Feuermeldeanlagen</b>
<b>5886</b>	<b>Raumschutzanlagen</b>
<b>5888</b>	<b>Sonstige Warnanlagen</b>

5890	<b>Gebäudeleittechnik</b> s.a. <b>ZI 8060</b>
5895	<b>Sonstiges</b>
<b>6000 - 6280</b>	<b>Automatisierungstechnik</b>
6000	<b>Allgemeines</b>
6100	<b>Kommunikation in der Automatisierungstechnik</b>
6150	<b>Bussysteme in der Automatisierung</b>
6200	<b>Prozessautomatisierung inkl. Prozessleittechnik</b>
6230	<b>Mobiler Roboter, Robotersysteme</b>
6250	<b>Industrieroboter</b>
6270	<b>Bildverarbeitung in der Automatisierung</b>
6280	<b>Neuronale Netze in der Automatisierung</b>
<b>7000 - 7050</b>	<b>Mechatronik</b>
7000	<b>Allgemeines</b>
7050	<b>Mechatronische Systeme</b>
<b>9900 - 9990</b>	<b>Anwendungen der Steuerungs-, Regelungs- und Automatisierungstechnik und Mechatronik</b>
9900	<b>Allgemeines</b>
9910	<b>Verfahrenstechnik; Energietechnik</b>
9920	<b>Elektrotechnik</b>
9930	<b>Maschinenbau und Fertigung</b>
9940	<b>Verkehr und Transport</b>
9950	<b>Medizin; Biologie</b>
9990	<b>Sonstige Anwendungsgebiete</b>

## ZS

**Handwerk und Gewerbe. Verschiedene Technologien**Wirtschaftliche Aspekte s. [QR](#)

- 0001**        **Zeitschriften**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise*
- 1000**        **Fortschrittsberichte und Referateorgane**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise*
- 1100**        **Laufende Bibliographien**
- 1150**        **Abgeschlossene Bibliographien**
- 1250**        **Zeitschriftenbibliographien und Zeitschriftenkataloge**
- 1350**        **Ausstellungs-, Bibliotheks-, Buchhandels- und Verlagskataloge**
- 1500**        **Jahrbücher**
- 1600**        **Berichte von Anstalten, Gesellschaften und Firmen**
- 1700**        **Serien**
- 1900**        **Kongressberichte**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe s. unter RVK Online - Nutzungshinweise*
- 2000**        **Kongressberichte ab Jahr 2000**  
*nach CSN des Kongresses oder der Körperschaft; Jahr zweistellig mit Punkt anschliessen*
- 2050**        **Einzelbiographien und Memoiren**  
*CSN nach Person*
- 2150**        **Fest- und Gedenkschriften für Personen und Institutionen**  
*CSN nach Person bzw. Institution*
- 2200**        **Gesammelte Schriften einzelner Personen**
- 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**        **Ausbildung allgemein**
- 2701**        **Schulbücher**

2702	<b>Duale Berufsausbildung</b>
2703	<b>Fach- und Ingenieurausbildung</b>
2704	<b>Hochschulausbildung</b>
2710	<b>Praktikum</b>
2730	<b>Berufsfragen</b>
2740	<b>Fachbezogene Forschung</b>
2750	<b>Forschungsanstalten</b>
2800	<b>Beziehungen zu anderen Fachgebieten</b>
3000	<b>Allgemeine und zusammenfassende Darstellungen</b>
3100	<b>Populäre Darstellungen</b>
3200	<b>Geschichte allgemein</b>
3210	<b>Geschichte der metallverarbeitenden Technologien</b>
3220	<b>Geschichte der Feinwerktechnik und des feinmechanischen Gewerbes</b>
3230	<b>Geschichte der Holz-, Zellstoff- und Papiertechnologie</b>
3240	<b>Geschichte der Textiltechnik</b>
3250	<b>Geschichte der Technologien von Glas, Keramik, Steinen und Erden</b>
3300 - 3900	<b>Metallverarbeitende Gewerbe</b> s.a. <a href="#">ZM 8000</a> ff.; s.a. <a href="#">QR 522</a> ; Geschichte des Faches s. <a href="#">ZS 3210</a>
3300	<b>Allgemeines</b>
3350	<b>Metallverarbeitung allgemein</b>
3400	<b>Gegenstände aus Edelmetallen und Edelsteinen</b>
3500	<b>Gegenstände aus Buntmetallen</b>
3600	<b>Eisen- und stahlverarbeitende Gewerbe</b>
3700	<b>Schmiedegewerbe</b>
3800	<b>Schlosserei</b>
3900	<b>Herstellung von Haushaltsartikeln</b>
4000 - 4800	<b>Feinwerktechnik, feinmechanisches Gewerbe</b> s.a. <a href="#">QR 529</a> ; Geschichte des Faches s. <a href="#">ZS 3220</a>
4000	<b>Allgemeines</b>
4020	<b>Feinmechanische Industrie</b> s.a. <a href="#">QR 529</a>

- 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](#)
- 4400 Uhrmacherei**
- 4500 Optik, Brillen**  
Instrumentelle Optik s. [UH 6700](#)
- 4520 Optische Bauteile und Systeme (Linsen, Objektive etc.); mechanische Bauteile der Optik (Verschlüsse, Linsenfassungen etc.)**
- 4550 Optische Geräte allgemein**
- 4560 Fernrohre, Ferngläser**
- 4562 Fototechnik (Fotoapparate, Vergrößerungs- und Projektionsgeräte)**  
s.a. [AP 96100](#)
- 4565 Mikroskope**
- 4570 Optische Spektralapparate**
- 4600 Schreib- und Zeichengeräte**
- 4700 Musikinstrumente**
- 4800 Sonstiges**
- 5000 - 5090 Holz- und Zellstofftechnologie**  
Wirtschaftliche Fragen s. [QR 527](#) ; Zellstoffherstellung s. [VN 5510](#) ;  
Geschichte des Faches s. [ZS 3230](#)
- 5000 Allgemeines**
- 5010 Holz, Rinde und Kork**
- 5015 Holzchemie**  
s.a. [VN 5490](#)
- 5020 Holztechnologie**
- 5040 Holzschutz, Holzveredelung**
- 5060 Holzrocknung**

5080	<b>Holzsortierung, Güte und Fehler</b>
5090	<b>Holzeigenschaften</b>
5100 - 5160	<b>Holzbearbeitung</b>
5100	Allgemeines
5110	Sägewerke
5120	<b>Holzhalbwaren, Holzwerkstoffe, Holzbau</b> Holzbauten s. <a href="#">ZH 4400</a>
5125	<b>Furniere, Lagenhölzer</b>
5130	<b>Sperrholz</b>
5135	<b>Spanplatten, Faserplatten, hochverdichtetes Holz</b>
5140	<b>Schnittholz, Zuschnitte</b>
5150	<b>Güte- und Lieferbedingungen</b> s.a. <a href="#">ZG 9260</a>
5160	<b>Prüftechnik in der Holzbearbeitung</b>
5200 - 5400	<b>Holzverarbeitung</b>
5200	Allgemeines
5240	<b>Möbeltischlerei, Möbelbau</b> Möbelindustrie s. <a href="#">QR 529</a>
5260	<b>Tischlerei, Zimmerei</b>
5280	<b>Halbfertigwaren aus Holz</b>
5300	<b>Holzfertigwaren</b>
5320	<b>Möbel</b> s.a. <a href="#">ZH 8700</a> , <a href="#">LH 78930</a> , <a href="#">LK 92590</a>
5360	<b>Verpackungsmittel</b>
5400	<b>Korb- und Flechtwaren</b>
5500 - 5699	<b>Papiertechnik</b> s.a. <a href="#">QR 527</a> ; Geschichte des Faches s. <a href="#">ZS 3230</a>
5500	<b>Allgemeines</b> Papierkunde s. <a href="#">AM 32000</a> ; Papierforschung s. <a href="#">AM 32600</a>
5530	<b>Holzstoff, Holzschliff, Druckschliff, TMP</b>
5540	<b>Zellstoff, Halbzellstoff, Halbstoff</b>
5550	<b>Papiermaschinen</b>
5600	<b>Papierherstellung aus Primärmaterial (Zellstoff, Holzschliff)</b> Buchgewerbe, Druckerei, Graphische Gewerbe s. <a href="#">AN 24000</a>

- 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**  
z.B. *Vliesstoffe, Tufting u.a.*
- 6460**            **Nähwirktechnologie (u.a. auch Malimo-Technologie)**
- 6500**            **Textilverarbeitung allgemein; Textilmaschinen allgemein**
- 6600**            **Bekleidungsindustrie und Konfektion allgemein**
- 6700**            **Schneiderei; Wäscheherstellung, Näherei, Teppich- und Gardinenherstellung**
- 6900**            **Technische Textilien**
- 7100**            **Seilerei, Flechtere, auch Drahtseilherstellung**
- 7200**            **Lederherstellung**  
Lederindustrie s. [QR 526](#)
- 7250**            **Lederbekleidung, Lederverarbeitung**
- 7300**            **Pelzverarbeitung; Kürschnerei; Rauchwaren- und Haarverarbeitungsindustrie**
- 7500**            **Sonstige technische Verwertung tierischer und pflanzlicher Produkte**
- 7600 - 8200**    **Weitere Technologien**  
Geschichte des Fachgebietes s. [ZS 3250](#)
- 7600**            **Keramische Technologie**  
s.a [ZM 6300](#); Keramische Werkstoffe s. [ZM 6100](#); Keramische Industrie s. [QR 525](#)
- 7650**            **Silikattechnik; Gesteinshüttenkunde**
- 7660**            **Industrie der Steine und Erden**  
z.B. *Kies und Sand; Lehm und Ton; Steinmetzerei*  
Werkstoffe s. [ZM 6700](#)
- 7670**            **Gips**
- 7675**            **Kalk**
- 7680**            **Zement**
- 7700**            **Explosionsstoffe, Pyrotechnik, Feuerwerkerei**
- 7800**            **Zündholzherstellung**
- 7900**            **Glaserei, Spiegelherstellung**  
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.
- 8000**            **Leuchten, Beleuchtungsindustrie**  
s.a. [ZN 8980](#) ff., [ZH 8900](#)
- 8100**            **Spielwarenherstellung**

<b>8110</b>	<b>Modellbau allgemein</b>
<b>8120</b>	<b>Modelleisenbahnen</b>
<b>8140</b>	<b>Modellflugzeuge, -schiffe, -autos</b>
<b>8200</b>	<b>Dekorationsartikel</b>