



WTI AG

# DKF-Fachordnung



WTI AG  
Weidbrunnenstraße 2  
CH – 8135 Langnau am Albis

[www.wti-ag.com](http://www.wti-ag.com)  
[info@wti-ag.com](mailto:info@wti-ag.com)



<b>A</b>	<b>Allg. Gebiete, Geisteswissenschaften (ohne Unterbegriffe)</b>
AA	Nachschlagewerke (ohne Unterbegriffe)
AAA	Universalenzyklopädien
AAB	Fachencyklopädien
AAC	Kartographische Werke
AAE	Einsprachige Wörterbücher
AAF	Mehrsprachige Wörterbücher
AAG	Grammatiken
AAK	Abkürzungsverzeichnisse
AAM	Institutionenverzeichnisse
AAP	Personenverzeichnisse
AAT	Kataloge technischer Produkte
AAV	Veranstaltungskataloge
AB	Informationswesen
AD	Ausbildung, Weiterbildung
AE	Politik
AF	Volkswirtschaft (ohne Unterbegriffe)
AFD	Wirtschaftspolitik
AFF	Finanzwirtschaft
AFH	Auflenwirtschaft
AH	Betriebswirtschaft (ohne Unterbegriffe)
AHD	Unternehmensführung/-planung/-organisation, PR
AHH	Marketing, Absatzwirtschaft, Werbung
AHM	Rechnungswesen
AHN	Controlling
AK	Wirtschaftsstatistik
AL	Personal-/Sozialw., Arbeitswissensch. (o. Unterbegriffe)
ALB	Personalw./Betriebsverf./Mitbestimmung/Lohn/Gehalt
ALD	Sozialwesen
ALM	Betriebliches Vorschlagswesen
ALP	Arbeitswissenschaften
ALR	Werkschutz
AM	Sport (ohne Unterbegriffe)
AMC	Leistungssport
AMF	Freizeitsport
AMG	Betriebssport
AMM	Motorsport
AN	Forschungspolitik
AQ	Recht z.B. Produzentenhaftung, Datenschutz
AR	Gewerblicher Rechtsschutz, Urheberrecht
AS	Normenwesen, Technische Regeln
AT	Soziologie
AU	Geschichte
AV	Sonstige Geisteswissenschaften (ohne Unterbegriffe)
AVC	Philosophie



AVE	Theologie
AVG	Philologie
AW	Veranstaltungen
AY	Institutionen
AZ	Wirtschafts-/Industrie-/Gewerbebezüge (o. Unterbegriffe)
AZA	Landwirtschaft, Forstwirtschaft
AZB	Fischerei
AZD	Chemische Industrie
AZE	Mineralölindustrie
AZF	Kunststoffindustrie, Gummiindustrie
AZG	Metallverarbeitende Industrie
AZH	Maschinenbauindustrie
AZJ	Verbrennungskraftmaschinenindustrie
AZK	Kraftfahrzeugindustrie
AZL	Schiffbauindustrie
AZM	Luftfahrtindustrie, Raumfahrtindustrie
AZN	Elektrotechnische Industrie
AZP	Feinmechanische Industrie, Optische Industrie
AZQ	Holzindustrie, Papierindustrie
AZR	Glas-/Keramikindustrie, Industrie d. Steine u. Erden
AZS	Lederindustrie, Textilindustrie
AZT	Graphisches Gewerbe
AZU	Baugewerbe
AZV	Nahrungsmittelgewerbe, Genussmittelgewerbe
AZW	Verpackungsindustrie
AZX	Dienstleistungsgewerbe
AZY	Verkehrswirtschaft

## **C** **Mathematik (ohne Unterbegriffe)**

CB	Arithmetik/Zahlentheorie/Boolesche Algebra/Mengenlehre
CF	Algebra
CH	Geometrie
CK	Analysis, Funktionentheorie
CM	Wahrscheinlichkeitsrechnung, Mathematische Statistik
CP	Optimierungsrechnung
CR	Numerische Verfahren
CT	Graphische Verfahren

## **D** **Physik (ohne Unterbegriffe)**

DB	Mass-Systeme, Größen, Einheiten, Naturkonstanten
DF	Mechanik der festen Körper (ohne Unterbegriffe)
DFB	Mechanische Schwingungen
DFD	Rheologie, Viskoses Fließen
DG	Festigkeitslehre
DH	Hydromechanik, Mechanik der Flüssigkeiten
DK	Technische Akustik (ohne Unterbegriffe)
DKB	Raumakustik, Bauakustik



DKD	Maschinengeräusche, Geräusche von Aggregaten
DKF	Fahrzeuggeräusche, Verkehrsgeräusche
DKH	Ultraschalltechnik, Infraschalltechnik
DL	Wärmelehre, Thermodynamik
DN	Elektrizität, Magnetismus
DQ	Quantenphysik
DS	Molekularphysik, Atomphysik, Kernphysik
DW	Plasmaphysik
DY	Festkörperphysik (ohne Unterbegriffe)
DYB	Kristallphysik
DYD	Halbleiterphysik
DYF	Physik der Flüssigkristalle
DYH	Physik der Supraleitung
DYK	Physik dünner Schichten
DYM	Grenzflächenerscheinungen
<b>E</b>	<b>Sonstige Naturwissenschaften (ohne Unterbegriffe)</b>
EB	Chemie
ED	Biowissenschaften
EF	Medizin
EH	Psychologie
EK	Geowissenschaften
EM	Mineralogie
EP	Astronomie, Astrophysik
<b>F</b>	<b>Technische Optik (ohne Unterbegriffe)</b>
FC	Physikalische Optik
FD	Geometrische Optik
FF	Farbenoptik, Physiologische Optik
FH	Lichttechnik
FN	Fototechnik, Filmtechnik, Kinotechnik, Videotechnik
FP	Lasertechnik
FR	Holographie
FV	Infrarot-Technik
FW	Ultraviolett-Technik
<b>G</b>	<b>Technische Stoffe (ohne Unterbegriffe)</b>
GC	Metalle, Sonderkeramik (ohne Unterbegriffe)
GCB	Nichteisenmetalle, Nichteisenlegierungen
GCC	Eisen, Gufleisen, Gufl-Stahl
GCE	Unlegierte Stähle, Kohlenstoffstähle
GCG	Niedriglegierte Stähle, Hochfeste Stähle
GCI	Hochlegierte Stähle, Nichtrostende Stähle
GCK	Hartmetalle/-stoffe, Oxidkeramik, Nichtoxidkeramik
GD	Mineralien, Tonkeramik
GE	Anorganische Nichtmetalle/Nichtmineralien
GF	Organische Stoffe (ohne Unterbegriffe)



GFD	Holz, Naturfasern, Leder
GFF	Textilien
GFH	Papier, Pappe
GFK	Naturkautschuk, Naturgummi
GG	Kunststoffe (ohne Unterbegriffe)
GGB	Thermoplaste, Plastomere
GGD	Duroplaste, Duromere
GGF	Elastomere
GH	Hilfsstoffe (ohne Unterbegriffe)
GHB	Farbstoffe, Farben, Lacke
GHD	Klebstoffe
GHE	Trocknungsmittel (zur Wasserbindung)
GHG	Kältemittel (zur Kälteerzeugung)
GHH	Kühlmittel (zur Wärmeabfuhr), Kühlschmiermittel
GHI	Dichtmassen
GHK	Löschmittel
GHM	Reinigungsmittel
GHN	Hydraulikflüssigkeiten
GHP	Lösungsmittel
GHQ	Frostschutzmittel, Gefrierschutzmittel
GHR	Schleifmittel
GHS	Strahlmittel
GHT	Zündstoffe, Explosivstoffe
GHU	Treibgase
GHV	Imprägnierstoffe, Gerbstoffe
GHW	Schweißzusatzwerkstoffe, Lötmittel
GHX	Härtemittel
GK	Verbundwerkstoffe (ohne Unterbegriffe)
GKB	Gefüllte Verbundwerkstoffe
GKC	Metallische Verbundwerkstoffe
GKD	Verstärkte Verbundwerkstoffe
GKF	Schichtstoffe
GKH	Integralwerkstoffe
GL	Halbzeuge, Formteile
GM	Optische Werkstoffe
GN	Magnetwerkstoffe, Elektrobleche
GP	Leiterwerkstoffe
GQ	Halbleiterwerkstoffe
GR	Elektrische Isolierstoffe, Dielektrika
GS	Nichtelektrische Isolierstoffe, Dämmstoffe
GT	Brennstoffe (ohne Unterbegriffe)
GTD	Feste Brennstoffe
GTG	Gasförmige Brennstoffe
GTL	Flüssige Brennstoffe, Flüssige Kraftstoffe
GU	Schmierstoffe



GV	Technische Gase
GW	Abfallstoffe, Schrott
<b>H</b>	<b>Planung/Konstruktion/Fertigung, (ohne Unterbegriffe)</b>
HA	Unternehmensforschung, Operations Research (OR)
HC	Planung
HD	Projektplanung
HF	Planungsmethodik
HG	Forschung und Entwicklung
HH	Konstruktionsmethodik, Konstruktionssystematik
HN	Formgestaltung, Design
HP	Anthropotechnik, Ergonomie
HS	Fertigungsmittel (ohne Unterbegriffe)
HSB	Vorrichtungen, Spannzeuge, Bedienteile
HSN	Spanende Werkzeuge
HSP	Formwerkzeuge, Schnittwerkzeuge, Stanzwerkzeuge
HSS	Elektrohandwerkzeuge
HSU	Druckluftwerkzeuge
HU	Fertigungsorganisation (ohne Unterbegriffe)
HUF	Fertigungsplanung, Arbeitsvorbereitung
HUL	Fertigungssteuerung/- ,berwachung, Termin ,berwachung
HUN	Innerbetriebl. Materialfluß/Logistik in d. Fertigung
HV	Effizienzanalyse, Effizienzbewertung
HW	Betriebsausrüstung
HZ	Technologische Trends, Technologiefolgenabschätzung
<b>K</b>	<b>Fertigungsverfahren (ohne Unterbegriffe)</b>
KB	Urformen (ohne Unterbegriffe)
KBB	Gießen
KBD	Galvanoplastik
KBH	Sintern, Pulvermetallurgie
KD	Umformen (ohne Unterbegriffe)
KDC	Druckumformen
KDF	Zugdruckumformen
KDH	Zugumformen
KDI	Biegeumformen
KDK	Schubumformen
KDL	Vakuum-/Explosiv-/Hochgeschwindigkeitsumformen
KF	Trennen (ohne Unterbegriffe)
KFB	Zerteilen
KFD	Drehen
KFE	Bohren, Fräsen, Hobeln, Stossen, Räumen
KFM	Schleifen, Honen, Läppen, Polieren
KFR	Abtragen
KFV	Reinigen
KH	Fügen (ohne Unterbegriffe)
KHA	Schweißen, Auftragschweißen, Brennschneiden



KHE	Löten, Auftragslöten
KHF	Kleben, Leimen, Kitten
KHL	Zusammenlegen, Anpressen, Einpressen, Verschrauben
KK	Beschichten (ohne Unterbegriffe)
KKE	Beschichten mittels elektrischer Verfahren
KKL	Beschichten über Schmelzfluß
KKN	Mechanisches Auftragen
KM	Stoffeigenschaftändern (ohne Unterbegriffe)
KMB	Wärmebehandeln
KMD	Kaltverfestigen
KMH	Magnetisieren/Entmagnetisieren/Elektrofunkenlegieren
KMM	Vulkanisieren (Gummiherstellung)
KS	Produktspezifische Herstellverfahren für Halbzeuge,
KT	Montage

**L** **Qualität, Betrieb, Wartung (ohne Unterbegriffe)**

LB	Qualität
LD	Sicherheit, Arbeitsschutz, Unfallverhütung
LF	Wartung, Fehlersuche, Instandhaltung, Instandsetzung
LG	Maschinenschäden, Schadenursachen
LH	Korrosion
LK	Tribologie (ohne Unterbegriffe)
LKB	Reibung
LKD	Schmierung
LKG	Verschleiß
LM	Kühlung/Heizung b. Aggreg./Masch., (o. Unterbegriffe)
LMB	Kühlung/Heizung b. mechan. Aggregaten u. Masch.
LMD	Kühlung/Heizung bei Verbrennungskraftmaschinen
LMF	Kühlung/Heizung bei elektr. Bauelementen/Anlagen

**M** **Kerntechnik (ohne Unterbegriffe)**

MB	Isotopentechnik
MD	Kernspaltungstechnik, Reaktortechnik
MF	Kernfusionseinrichtungen
ML	Reaktorschutztechnik
MN	Kernbrennstofftechnik
MP	Entsorgung, Lagerung, Stilllegung, Abbruch

**N** **Energiewirtschaft, Energietechnik (ohne Unterbegriffe)**

NA	Allgemeine Energiewirtschaft
NB	Elektrische Energiewirtschaft, Elektrizitätswirtschaft
NC	Kraftwerksplanung, Kraftwerksbau, Kraftwerksbetrieb
ND	Kraftwerktypen (ohne Unterbegriffe)
NDB	Dampfkraftwerke, Heizkraftwerke
NDD	Gasturbinenkraftwerke
NDH	Kernkraftwerke
NDR	Dieselmotorkraftwerke



NDT	Wasserkraftwerke, Pumpspeicherkraftwerke
NDV	Erdwärme-/Meereswärme-/Windkraftwerke,
NF	Energiespeicher, Batterien (ohne Unterbegriffe)
NFB	Elektrische Batterien
NFD	Elektrische Spitzenlastspeicher
NFH	Thermische Energiespeicher
NFM	Chemische Energiespeicher
NFR	Mechanische Energiespeicher
NG	Energiedirektumwandlung
NK	Elektrische Energie,bertrag., Elektrische Energienetze
NL	Elektrische Energieleitungen
NM	Elektrische Schaltanlagen, Umspannanlagen
NN	Stromrichtertechnik, Leistungselektronik
NQ	Transformatoren, Drosseln, Transduktoren
NR	Elektrische Maschinen
NS	Stromversorgungsanlagen (ohne Unterbegriffe)
NSB	Netzgeräte, Ladegeräte
NSF	Notstromversorgungsanl., Instat. Stromversorgungsanl.
NU	Technische Elektrowärme, Elektroöfen
NV	Technische Elektrochemie
NW	Elektrophysikalische Laboranlagen,
<b>P</b>	<b>Nachrichtentechnik (ohne Unterbegriffe)</b>
PB	Grundlagen der Nachrichtentechnik
PD	Kommunikationstechnik, Interaktive Kommunikationsdienste
PE	Nachrichtenvermittlung, Nachrichtenvermittlungsnetze
PK	Nachrichtenübertragungsverfahren
PM	Nachrichtenleitungen, Antennen, Wellenausbreitung
PN	Nachrichtentechn. Grundschaft./Analoge Schaltungstechn.
PP	Nachrichten,bertragungsgeräte/-systeme
PQ	Optische Nachrichtentechnik
PR	Rundfunktechnik, Medienelektronik
PT	Navigation, Ortung, Peiltechnik, Radar, Lenkung
PV	Signaltechnik, Ruftechnik
PY	Elektroakustik
<b>Q</b>	<b>Datenverarbeitung (ohne Unterbegriffe)</b>
QA	Theoretische Informatik
QB	Theorie der Schaltnetzwerke
QD	Digitale Schaltungstechnik, Impulstechnik
QF	Digitalrechner (Hardware) (ohne Unterbegriffe)
QFB	Großrechner, Datenverarbeitungsanlagen, Rechenzentren
QFD	Minicomputer, Kleinrechner
QFH	Mikrocomputer, Kleinstrechner
QFM	Rechnerarchitektur, Rechnernetze
QH	Analogrechner, Hybridrechner, Anlogsimulation





QK	Speicher
QN	Rechnerperipherie (Hardware)
QP	Software (ohne Unterbegriffe)
QPA	Programmierungstheorie, Programmiermethodik,
QPB	Programmiersprachen
QPD	Betriebssysteme, Systemsoftware
QPF	Programmübersetzer, Dienstprogramme
QPL	Datenübertragungs-/Datenfernverarbeitungssoftware
QQ	Anwendungen der Datenverarbeitung (ohne Unterbegriffe)
QQA	Anwendersoftware für Wirtschaft und Verwaltung
QQC	Mathem. oder naturwissenschaftl. Anwendersoftware
QQD	Computer Aided Research (CAR)
QQH	Anwendersoftware f. Planung/Konstruktion/Fertigung
QQN	Energietechnische Anwendersoftware
QQP	Nachrichtentechnische Anwendersoftware
QQR	Anwendersoftware f. Meß-/Prüf-/Steuerungs-/Regelungst.
QQT	Textverarbeitungsprogramme, Textverarbeitung
QQV	Datenbankprogramme, Betrieb von Datenbanken
QQW	Künstliche Intelligenz, Expertensysteme
QQX	Graphikprogramme
QS	Rechnerbetrieb, Betrieb von Rechenzentren
<b>R</b>	<b>Meß-/Prüf-/Steuerungs-/Regelungstechnik (ohne Unterbegriffe)</b>
RE	Kybernetik
RH	Regelungstheorie
RM	Mefltechnik (ohne Unterbegriffe)
RMA	Meflnormale, Eichwesen
RMB	Messen mech. Größen, Messen geometrischer Größen
RMD	Messen akustischer Größen
RMF	Messen thermischer Größen
RMH	Zeitmeßtechnik, Zeitdienst, Uhrentechnik
RMK	Messen elektr. Größen, Messen magnetischer Größen
RMM	Messen optischer Größen, Photometrie
RMN	Nachrichtemesstechnik
RMP	Kernstrahlungsmefltechnik
RMR	Kernreaktormefltechnik
RMS	Analysenmefltechnik
RMU	Medizinische Mefltechnik
RMV	Elektronenmikroskope
RMX	Registriergeräte, Anzeigegeräte
RMZ	Meflumformer, Meflverstärker
RP	Prüftechnik (ohne Unterbegriffe)
RPB	Prüfen mechanischer und geometrischer Eigenschaften
RPC	Prüfen akustischer Eigenschaften
RPD	Prüfen thermischer Eigenschaften
RPF	Prüfen elektrischer und magnetischer Eigenschaften



RPH	Prüfen optischer Eigenschaften
RPW	Prüfen techn. Stoffe, Allgemeine Werkstoffprüfung
RPX	Zerstörende Werkstoffprüfung
RPY	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
RPZ	Prüfstände
RR	Steuerungstechnik, Regelungstechnik (o. Unterbegriffe)
RRB	Steuern/Regeln mechanischer Grössen
RRC	Steuern/Regeln akustischer Grössen
RRD	Steuern/Regeln thermischer Grössen
RRF	Steuern/Regeln elektrischer und magnetischer Grössen
RRH	Steuern optischer Grössen, Regeln optischer Grössen
RRN	Steuern/Regeln in der Nachrichtentechnik
RRP	Steuern in Kernreaktoren, Regeln in Kernreaktoren
RRR	Steuern und Regeln in Chemie und Verfahrenstechnik
RRT	Steuereinrichtungen
RRV	Regeleinrichtungen
RRX	Stelleinrichtungen
RV	Prozessdaten-/Messwertverarbeitung (ohne Unterbegriffe)
RVB	Meflwerterfassung, Meflwertverarbeitung, Meflautomaten
RVD	Datenverarbeitungsanlagen zur Prozess-Steuerung
RW	Automatisier.-/Leit-/Überwachungstech. (o. Unterbegriffe)
RWC	Automatisierung von Meßverfahren
RWE	Automatisierung industrieller Prozesse
RWG	Fernwirktechnik/Fernsteuerung/-überwachung/-messung
RWH	Wartentechnik, Leitstände
RWP	Gebäudeleittechnik
<b>S</b>	<b>Elektrotechn. Bauelemente/Grundsaltungen (o. Unterbegriffe)</b>
SA	Elektrotechnische Grundsaltungen
SB	Passive elektrotechnische Bauelemente (o. Unterbegriffe)
SBL	Anzeigeelemente
SD	Elektronenröhren
SF	Halbleiterbauelemente/Mikrosaltungen (o. Unterbegriffe)
SFB	Halbleiterdioden
SFD	Transistoren
SFF	Thyristoren, Triacs, Diacs
SFH	Optoelektronische Halbleiterbauelemente
SFK	Hybrid-/Dickschicht-/Dünnschichtschaltungen
SFM	Monolithisch integrierte Schaltungen
SFP	Sonstige Halbleiterbauelemente
SFR	Technol. D. Halbleiterschaltungen/Mikrosaltungen
SH	Verdrahtungstechnik, Anschlußtechnik, Kontakttechnik
SK	Elektromechanische/elektromagnetische Bauelemente
<b>T</b>	<b>Fahrzeugarten/-betrieb, Verkehrswesen (ohne Unterbegriffe)</b>
TA	Kraftfahrzeuge, Anhänger (ohne Unterbegriffe)
TAA	Zweiradfahrzeuge



TAB	Personenkraftwagen, Kombinationskraftwagen
TAC	Rennwagen, Rennsportwagen
TAD	Lastkraftwagen, Lieferwagen, Wohnmobile
TAE	Omnibusse
TAF	Zugmaschinen, Schlepper
TAG	Kraftfahrzeugzüge
TAH	Anhängerfahrzeuge, Wohnwagen
TAK	Arbeitsfahrzeuge
TAL	Spezielle Transportfahrzeuge
TAM	Krankenkraftwagen
TAN	Feuerwehrfahrzeuge
TAP	Geländefahrzeuge
TB	Militärfahrz. u. spez. Baugruppen (o. Unterbegriffe)
TBA	Handelsübliche Militärfahrzeuge
TBB	Kampfpanzer
TBC	Schützenpanzer, Panzermörser
TBD	Panzerabwehrfahrzeuge, Jagdpanzer
TBE	Flugabwehrfahrzeuge
TBF	Artilleriesfahrzeuge
TBG	Späh-/Aufklärungs-/Führungs-/Funkfahrzeuge
TBH	Pionierfahrzeuge
TBK	Bergefahrzeuge
TBL	Militärische Transportfahrzeuge
TBP	Türme, Panzerungen
TBS	Spezialeinrichtungen für Militärfahrzeuge
TD	Schienenfahrzeuge (ohne Unterbegriffe)
TDB	Lokomotiven
TE	Hängebahnen, Schwebbahnen, Magnetkissenfahrzeuge
TF	Wasser-/Unterwasserfahrz., Schiffbau (o. Unterbegriffe)
TFA	Schiffbau
TFB	Fahrgastschiffe, Fahrgastfrachtschiffe
TFD	Frachtschiffe
TFF	Fischereischiffe
TFG	Schlepperschiffe
TFK	Kriegsschiffe
TFL	Unterwasserfahrzeuge
TFM	Feuerlöschboote
TFP	Sportboote, Segelschiffe
TFS	Spezialschiffe
TFT	Rudermaschinen, Ruderanlagen
TFU	Schiffswinden, Bootaussetzvorrichtungen
TFX	Deckhilfsmaschinen
TG	Amphibienfahrzeuge, Luftkissenfahrzeuge
TL	Luftfahrt-/Raumfahrttechnik (ohne Unterbegriffe)
TLB	Luftfahrttechnik



TLD	Raumfahrttechnik
TN	Fahrzeugneuheiten
TP	Fahrmechanik (auch Fahrzeugärodynamik)
TR	Fahrzeugsicherheit (ohne Unterbegriffe)
TRB	Unfallanalyse, Unfallursachenforschung
TRD	Unfallverhütung
TRF	Aktive Sicherheit
TRH	Passive Sicherheit
TT	Fahrzeugerprobung, Fahrzeugtest (ohne Unterbegriffe)
TTA	Fahrzeugtest - Zweiradfahrzeuge
TTB	Fahrzeugtest - Personenkraftwagen
TTD	Fahrzeugtest - Lastkraftwagen
TTE	Fahrzeugtest - Omnibusse
TTM	Motorentest
TU	Fahrzeugwartung/-instandhaltung/-instandsetzung
TV	Umweltbelastung durch Fahrzeuge
TW	Vorschriften und Gesetze für das Fahrzeugwesen
TX	Verkehrswesen (ohne Unterbegriffe)
TXB	Stadtverkehr, Nahverkehr
TXD	Strassenfernverkehr
TXF	Eisenbahnfernverkehr
TXH	Schiffsverkehr
TXK	Luftverkehr
<b>U</b>	<b>Maschinenelemente/Aggregate v. Masch. (o. Unterbegriffe)</b>
UD	Verbindungselemente
UF	Wellen, Achsen (ohne Unterbegriffe)
UFD	Kurbelwellen, Nockenwellen
UG	Hohlleitungen
UH	Dichtungen (ohne Unterbegriffe)
UHB	Flachdichtungen, Flanschdichtungen
UHD	Berührungsdichtungen an gleitenden Flächen
UHF	Berührungsfreie Dichtungen
UK	Armaturen
UL	Kolben, Zylinder, Ventile (ohne Unterbegriffe)
ULB	Hubkolben, Zylinder für Hubkolben
ULD	Rotations-/Kreis-/Flügelkolben (incl. Gehäuse)
ULF	Ventile für Kolbenkraftmaschinen
UM	Reibkörper, Reibbeläge
UN	Filter zur Stofftrennung
UP	Lager (Maschinenelement) (ohne Unterbegriffe)
UPC	Gleitlager, Gelenklager, Gleitbahnen, Führungen
UPD	Wälzlager
UQ	Bremsen
UR	Kupplungen, Gelenke
US	Übertragungs-/Stützelemente (ohne Unterbegriffe)



USD	Zahnräder
UT	Getriebe (ohne Unterbegriffe)
UTC	Stirnrad-/Kegelrad-/Umlauf-/Planetengetriebe
UTE	Schraubenge triebegetriebe/Schraubspindeltriebe
UTG	Zahnstangengetriebe, Triebstockgetriebe
UTL	Umschlingungsgetriebe/H <sub>2</sub> lltriebe/Reibradgetriebe
UTV	Hebelgetriebe, Sperrgetriebe
UTX	Flüssigkeitsgetriebe
UV	Federn
UW	Federungsaggregate, Dämpfungsaggregate
UX	Maschinengehäuse/-fundamente, Motor-/Getriebeaufhängung
UY	Ölhydr./pneum. Aggregate u. Elemente (o. Unterbegriffe)
UYB	Fluidik
UYH	Hydromotoren/-zylinder/-pumpen/-ventile/-aggregate
UYP	Pneumatikmotoren/-zylinder/-ventile/-aggregate
<b>V</b>	<b>Strömungsmaschinen, Kolbenmaschinen (ohne Unterbegriffe)</b>
VC	Strömungskraftmaschinen (ohne Unterbegriffe)
VCB	Dampfturbinen
VCD	Wasserturbinen
VCF	Gasturbinen
VCH	Raketentriebwerke
VCK	Staustrahltriebwerke
VF	Kolbenkraftmaschinen (ohne Unterbegriffe)
VFB	Ottomotoren
VFD	Dieselmotoren
VFE	Schichtladungsmotoren
VFF	Hybridmotoren, Mehrstoffmotoren, Vielstoffmotoren
VFH	Gasmotoren
VFM	Rotationskolbenmotoren
VFN	Stirlingmotoren
VFP	Dampfmotoren, Dampfmaschinen
VL	Ladungswechsel/Gemischbild./Verbrenn. (o. Unterbegriffe)
VLB	Ladungswechsel, Aufladung, Lader
VLD	Gemischbildung/Vergaser/Einspritzung/Kraftstoffanl.
VLF	Verbrennung
VLH	Abgas, Abgasanlagen, Abgasreinigung
VLK	Kraftstoffverbrauch
VP	Pumpen (ohne Unterbegriffe)
VPB	Kreiselpumpen, Freistrompumpen
VPH	Oszillierende Verdrängerpumpen
VPL	Rotierende Verdrängerpumpen
VPP	Flüssigkeitsheber/Stoflheber, Gasmisch-/Strahlpumpen
VPV	Elektromagnetische Pumpen
VV	Verdichter, Vakuumpumpen (ohne Unterbegriffe)
VVB	Turboverdichter



VVD	Ventilatoren, Gebläse
VVF	Hubkolbenverdichter, Membranverdichter
VVH	Drehkolbenverdichter, Schraubenverdichter
VVV	Vakuumpumpen

**W Grundstoffindustrie, Verfahrenstechnik (ohne Unterbegriffe)**

WA	Prospektion von Lagerstätten
WB	Bergbau/Bergwerks-/Erdölbohranlagen/Tunnelbaumaschinen
WD	Hüttenanlagen, Gieflerieanlagen, Walzwerksanlagen
WK	Chemische Technik, Verfahrenstechnik
WM	Dampferzeuger, Dampfkessel
WN	Feuerungstechnik, Industrieöfen
WP	Anlagen und Maschinen der Steine- und -Erden-Industrie
WR	Gasversorgung, Wasserversorgung (ohne Unterbegriffe)
WRB	Gasversorgungsanlagen
WRD	Wasserversorgungsanlagen, Wasserwerke, Wasseraufbereitungsanlagen, Kanalisation
WRK	Abwasserkläranlagen

**X Bearbeitungs-/Verarbeitungsmaschinen (ohne Unterbegriffe)**

XA	Werkzeugmaschinen (ohne Unterbegriffe) XAB Mechanische Pressen, Hämmer
XAC	Hydraulische Pressen, Pneumatische Pressen
XAF	Draht-, Rohr-, Profilmformmaschinen
XAG	Blech-, Band-, Hochgeschwindigkeitsumformmaschinen
XAH	Verzahnungsmaschinen, Gewindemaschinen
XAK	Maschinenscheren, Stanzmaschinen
XAL	Hobel-, Stoß-, Räum-, Nutenzieh-, Abstechmaschinen
XAM	Drehmaschinen
XAP	Fräs-, Bohr-, Bohrfräs-, Säge-, Feilmaschinen
XAS	Schleif-, Polier-, Läpp-, Hon-, Teilmaschinen
XAU	Abtragmaschinen
XAV	Fügemaschinen, Montagemaschinen, Nietmaschinen
XAW	Transfermaschinen/-straßen, Bearbeitungszentren
XC	Holzbearbeitungsmaschinen, Forstmaschinen
XE	Schweiß-/Brennschneid-/Lötmaschinen (o. Unterbegriffe)
XEB	Gasschweißmaschinen
XEE	Widerstandsschweißmaschinen
XEf	Hochfrequenzschweißmaschinen (für Metalle)
XEH	Induktionsschweißmaschinen
XEK	Kaltpress-Schweißmaschinen, Warmpress-Schweißmaschinen
XEL	Reibschweißmaschinen
XEM	Aluminothermische Schweißeinrichtungen
XEP	Elektroschlackeschweißmaschinen
XER	Lichtbogenschmelzschweiß-/Lichtbogenpreß-Schweißmasch.
XES	Elektronenstrahlschweißmaschinenn
XET	Laserstrahlschweißmaschinen
XEU	Kunststoffschweißmaschinen



XEV	Brennschneidmaschinen
XEW	Plasmastrahlschneid-/Elektronenstrahlschneidmaschinen
XEX	Flämmaschinen, Flammstrahlgeräte
XEY	Lötmaschinen
XG	Maschinen für die Kunststoff- und Gummiindustrie (ohne Unterbegriffe)
XGE	Gummiaufbereitungsmaschinen, Gummiverarbeitungs-masch.
XGL	Kunststoffaufbereit.-/Kunststoffpreflmasch., Extruder
XGP	Kunststoffschäummaschinen
XGT	Kunststoffveredelungsmaschinen
XH	Masch. f. Glas-/Keramikind., Ind. der Steine und Erden
XK	Baumaschinen, Baustoffmaschinen (ohne Unterbegriffe)
XKE	Erdbau-/Straßenbau-/Eisenbahnoberbaumaschinen
XKM	Zerkleinerungs-/Siebmasch., Betonmischanlagen
XM	Textilherstellmaschinen
XN	Textilverarbeitungs-maschinen
XP	Schuhmaschinen, Ledermaschinen
XQ	Zellstoff- und Papiermaschinen/-technologie
XS	Maschinen für die graphische Industrie
XT	Bürotechnik, Büromaschinen
XW	Landwirtschaftl. Masch., Landmasch. (o. Unterbegriffe)
XWB	Bodenbearb.-/Erntemaschinen, Förder-/Bewässerungsanl.
XWH	Hofwirtschaftsmaschinen, Milchwirtschaftsmaschinen
XX	Nahrungsmittelmaschinen, Genußmittelmaschinen
XY	Wäschereimaschinen, Chemischreinigungsanlagen
XZ	Verpackungsmasch., Waren-/Dienstleistungsautomaten
<b>Y</b>	<b>Fahrzeugbaugruppen (ohne Unterbegriffe)</b>
YD	Fahrzeugantrieb (ohne Unterbegriffe)
YDA	Antriebsstrang/Kombinierte Fahrzeugantr./Mehr-motoranl.
YDB	Antrieb mit nichtkonventionellen Kraftstoffen
YDD	Elektrische Fahrzeugantriebe, Elektrohybridantriebe
YDF	Hybridantriebe mit mechanischem Speicher
YDH	Andere nichtkonventionelle Fahrzeugantriebe
YDK	Antriebsanordnung
YDM	Motoranordnung
YE	Fahrzeuglenkung
YF	Fahrwerk (ohne Unterbegriffe)
YFA	Radaufhängung, Fahrzeugachsen
YFB	Fahrzeugfederung
YFC	Fahrzeugdämpfung
YFP	Gleiskettenlaufwerke
YG	Fahrzeugräder/-reifen, Gleisketten (o. Unterbegriffe)
YGA	Fahrzeugräder
YGB	Fahrzeugreifen, Gleitschutzketten
YGC	Gleisketten, Laufräder, Laufrollen, Stüt-zrollen
YH	Fahrzeugbaukörper, Karosserietechnik (o. Unterbegriffe)



YHA	Personenwagenaufbau/Karosserie/Exterieur/Interieur
YHB	Fahrzeugrahmen
YHC	Fahrzeugfenster
YHD	Fahrzeigtüren
YHE	Fahrzeugstilistik
YHF	Wannen für Gleiskettenfahrzeuge
YHG	Lastentransport-/Arbeitsaufbauten, Fahrerhaus
YK	Fahrzeugausrüstung (ohne Unterbegriffe)
YKA	Fahrzeugsitze, Fahrzeugliegen
YKB	Sicherheitseinrichtungen für Fahrzeuginsassen
YKC	Sichthilfen für Fahrzeuge
YKD	Scheibenreinigungsanlagen
YKE	Betriebskontrollenrichtungen, Warneinrichtungen
YKG	Kraftfahrzeugnotfallausrüstung
YKH	Fahrzeugbelüftung/-heizung/-klimatisierung
YKK	Anbauvorrichtungen
YKM	Mech. Servoantrieb, Fremdkraftunt. mech. Betätigung
YKW	Bordwerkzeug, Fahrzeugausstattung, Fahrzeugzubehör
YM	Fahrzeugelektrik, Fahrzeugelektronik (o. Unterbegriffe)
YMD	Fahrzeugelektrik
YMF	Fahrzeugelektronik
YMH	Mobile Kommunikation
YN	Fahrzeugbeleuchtung
YS	Fahrzeuggetriebe (ohne Unterbegriffe)
YSB	Automatische Fahrzeuggetriebe
YY	Fahrzeugkupplungen
YZ	Fahrzeuggremianlagen (H: auch Dauerbremsen, Retarder)
<b>Z</b>	<b>Sonstige Technik (ohne Unterbegriffe)</b>
ZG	Industrieroboter, Manipulatoren, Werkstückhandhabung
ZH	Fördertechnik, Lagertechnik (ohne Unterbegriffe)
ZHA	Ladeeinheiten, Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel
ZHD	Hebezeuge, Ziehgeräte, Handbetriebene Krane
ZHF	Aufzugsanlagen
ZHG	Krane
ZHH	Umschlaggeräte
ZHK	Flurförderzeuge, Lagerförderanlagen
ZHL	Hängeförderbahnen
ZHM	Stetigförderer
ZHT	Schachtförderanlagen
ZK	Medizintechnik
ZL	Postspezifische Einrichtungen
ZM	Feinwerktechnik
ZN	Bautechnik, Architektur (ohne Unterbegriffe)
ZNB	Grundbau
ZND	Wasserbau





ZNE	Eisenbahnanlagenbau, Gleisanlagenbau
ZNG	Brückenbau
ZNH	Hochbau
ZNS	Straßenbau
ZNT	Tunnelbau, Kavernenbau
ZP	Fernheizungstechnik, Prozeßwärmetechnik
ZQ	Klima-/Trocknungs-/Kältetechnik (ohne Unterbegriffe)
ZQB	Raumklimetechnik
ZQD	Trocknungstechnik
ZQE	Entstaubungstechnik
ZQF	Kältetechnik
ZR	Vakuumtechnik
ZS	Umwelt, Umwelttechnik
ZU	Meerestechnik, Ozeanographie
ZV	Kriminalistik, Verbrechensbekämpfung
ZW	Verteidigungswesen, Wehrtechnik (ohne Unterbegriffe)
ZWA	Verteidigungspolitik
ZWB	Verteidigungswirtschaft
ZWC	Strategie, Taktik
ZWD	Militärische Logistik
ZWE	Streitkräfte
ZWF	Geräteentstehungsgang für Wehrmaterial (allgemein)
ZWG	Militärstrateg. Konzept, Konzeption von Wehrmaterial
ZWH	Definition von Wehrmaterial, Entw. von Wehrmaterial
ZWK	Beschaffung, Fertigung und Verkauf von Wehrmaterial
ZWL	Bewaffnung
ZWM	Rohrwaffen, Rohrwaffenlafetten
ZWN	Milit. Flugkörper/Raketen und -abschusseinrichtungen
ZWP	Richtanlagen, Stabilisierungsanlagen
ZWQ	Munitionsladeeinrichtungen
ZWR	Munition, Militärische Explosivstoffe
ZWS	Militärische Zielgeräte/Beobachtungsgeräte
ZWT	Feuerleitgeräte
ZWU	Militärische Führungsmittel/Kommunikationsgeräte
ZWV	ABC-Schutzbelüftungsanlagen
ZWW	Ausrüstung zur Wasserdurchquerung
ZWX	Rüstsätze
ZWY	Gerät für Luftlandetruppen
ZX	Feuerwehrtechnik
ZY	Hausgerätetechnik

