

Tabelle 1 - Klassifizierung von Objekten nach Zweck oder Aufgabe und zugeordnete Kennbuchstaben

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe des Objekts	Beispiele für Begriffe zur Beschreibung des Zwecks des Objekts von Funktionen	Beispiele für typische Mechanik-/Fluid-Objekte	Beispiele für typische elektrische Produkte
A	Zwei oder mehr Zwecke oder Aufgaben ANMERKUNG Diese Klasse ist nur für Objekte, für die kein Hauptzweck oder keine Hauptaufgabe identifiziert werden kann.			Sensorbildschirm
B	Umwandlung einer Eingangsvariablen (physikalischen Eigenschaft, Zustand oder Ereignis) in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal	Ermitteln, Messen (Aufnehmen von Werten), Überwachen, Erfassen, Wiegen (Erfassen von Werten)	Messblende Sensor	Buchholz-Relais, Fühler, Brandwächter, Gaswächter, Messelement, Messrelais, Messwiderstand, Messwandler, Mikrophon, Bewegungsmelder, Fozelle, Pilotschalter, Positionsschalter, Näherungsschalter, Näherungsfühler, Schutzrelais, Sensor, Rauchfühler, Tachogenerator, Temperaturfühler, thermisches Überlastungsrelais, Videokamera
C	Speichern von Material, Energie oder Information	Aufzeichnen/Registrieren, Speichern	Fass, Puffer, Zisterne, Behälter, Heißwasserspeicher, Papierrollenständer, Druckspeicher, Dampfspeicher, Tank, Kessel	Puffer (Speicher), Pufferbatterie, Kondensator, Ereignisspeicher (hauptsächlich Speicherung), Festplatte, Speicher, Arbeitsspeicher (RAM), Speicherbatterie, Magnetbandaufzeichnungsgerät (hauptsächlich Speicherung), Spannungsschreiber (hauptsächlich Speicherung)
D	Für spätere Normung reserviert			
E	Bereitstellen von Strahlung oder Wärmeenergie	Kühlen, Heizen, Beleuchten, Strahlen	Boiler, Gefrierschrank, Hochofen, Heizung, Gaslampe, Wärmeaustauscher, Nuklearreaktor, Paraffinlampe, Radiator, Kühlschränk	Boiler, Leuchtstofflampe, Heizung, Lampe, Glühbirne, Laser, Leuchte, Maser, Radiator

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe des Objekts	Beispiele für Begriffe zur Beschreibung des Zwecks des Objekts von Funktionen	Beispiele für typische Mechanik-/Fluid-Objekte	Beispiele für typische elektrische Produkte
F	Direkter (selbsttätiger) Schutz eines Energie- oder Signalfusses von Personal oder Einrichtungen vor gefährlichen oder unerwünschten Zuständen Einschließlich Systeme und Ausrüstung für Schutzzwecke	Absorbieren, Bewachen, Verhindern, Schützen, Sichern, Bewehren	Airbag, Puffer, Zaun, Schutzvorrichtung, Überdruckventil, Berstplatte, Sicherheitsgurt, Sicherheitsventil, Schutzschild, Vakuumröhre	Kathodische Schutzanode, Faradayscher Käfig, Sicherung, Leitungsschutzschalter, Überspannungsableiter, thermischer Überlastungsauslöser
G	Initiieren eines Energie- oder Materialflusses Erzeugen von Signalen, die als Informationsträger oder Referenzquelle verwendet werden Produzieren einer neuen Art von Material oder eines Produktes	Montieren, Brechen, Demontieren, Erzeugen, Zerkleinern, Material abtragen, Mahlen, Mischen, Herstellen, Pulverisieren	Gebläse, Bestückungsmaschine, Förderer (angetrieben), Brechwerke, Lüfter, Mischer, Pumpe, Vakuumpumpe, Ventilator	Trockenzellen-Batterie, Dynamo, Brennstoffzelle, Generator, Leistungsgenerator, Umlaufender Generator, Signalgenerator, Solarzelle, Wellengenerator
H	Für spätere Normung reserviert			
I	Nicht anwendbar	-	-	-
J	Für spätere Normung reserviert			
K	Verarbeitung (Empfang, Verarbeitung und Bereitstellung) von Signalen oder Informationen (mit Ausnahme von Objekten für Schutzzwecke, siehe Kennbuchstabe F)	Schließen (von Steuer-/Regelkreisen), Regeln, Verzögern, Öffnen (von Steuer-/Regelkreisen), Verzögern, Schalten (von Steuer-/Regelkreisen), Synchronisieren	Fluidregler, Steuerventil, Ventilstellungsregler	Schaltrelais, Analogbaustein, Parallelschaltgerät, Binärbaustein, Hilfsschutz, Zentralverarbeitungseinheit (CPU), Verzögerungsglied, Verzögerungslinie, Elektronisches Ventil, Elektronenröhre, Regler, Filter, Induktionsrührer, Mikroprozessor, Prozessrechner, Programmsteuergerät, Synchronisiergerät, Zeitrelais, Transistor
L	Für spätere Normung reserviert			

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe des Objekts	Beispiele für Begriffe zur Beschreibung des Zwecks des Objekts von Funktionen	Beispiele für typische Mechanik-/Fluid-Objekte	Beispiele für typische elektrische Produkte
M	Bereitstellung von mechanischer Energie (mechanische Dreh- oder Linearbewegung) zu Antriebszwecken	Betätigen Antreiben	Verbrennungsmotor, Fluidantrieb, Fluidzylinder, Fluidmotor, Wärmemaschine, Mechanischer Stellantrieb, Federspeicherantrieb, Turbine, Wasserturbine, Windturbine	Stellantrieb, Betätigungsspule, Elektromotor, Linearmotor
N	Für spätere Normung reserviert			
O	Nicht anwendbar	-	-	-
P	Darstellung von Informationen	Alarmieren, Kommunizieren, Anzeigen, Melden, Informieren, Messen (Darstellung von Größen), Darstellen, Drucken, Warnen	Akustisches Signalgerät, Waage, Klingel, Uhr, Anzeigeeinheit, Durchflussmesser, Gaszähler, Messglas, Manometer, Mechanischer Stellantrieb, Drucker, Schauglas, Thermometer, Wasserzähler	Akustisches Signalgerät, Amperemeter, Klingel, Uhr, Linienschreiber, Anzeigeeinheit, Elektromechanisches Anzeigerät, Ereigniszähler, Geigerzähler, LED, Lautsprecher, Optisches Signalgerät, Drucker, Spannungsschreiber, Signallampe, Vibrations-Signalgerät, Synchronoskop, Voltmeter, Wattmeter, Wattstundenzähler
Q	Kontrolliertes Schalten oder Variieren eines Energie-, Signal- oder Materialflusses (Bei Signalen in Regel-/Steuerkreisen siehe Klassen K und S)	Öffnen (Energie-, Signal- und Materialfluss), Schließen (Energie-, Signal- und Materialfluss), Schalten (Energie-, Signal- und Materialfluss), Kuppeln	Bremse, Stellventil, Kupplung, Tür, Klappe, Tor, Druckregelventil, Jalousie, Schleusentor, Schloss	Leistungsschalter, Schütz (für Last), Trennschalter, Sicherungsschalter, Sicherungstrennschalter, Motoranlasser, Leistungstransistor, Schleifringkurzschließer, Schalter (für Last), Thyristor (Wenn der Hauptzweck Schutz ist, siehe Klasse F)
R	Begrenzung oder Stabilisierung von Bewegung oder Fluss von Energie, Information oder Material	Blockieren, Dämpfen, Beschränken, Begrenzen, Stabilisieren	Blockiergerät, Rückschlagventil, Dämpfungskörper, Arretierung, Verriegelungsgerät, Verklünnungseinrichtung, Messblende (zur Flussbegrenzung), Druckregelventil, Drosselscheibe, Stoßdämpfer, Schalldämpfer, Freilauf	Diode, Drosselspule, Begrenzer, Widerstand

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe des Objekts	Beispiele für Begriffe zur Beschreibung des Zwecks des Objekts von Funktionen	Beispiele für typische Mechanik-/Fluid-Objekte	Beispiele für typische elektrische Produkte
S	Umwandeln einer manuellen Betätigung in ein zur Weiterverarbeitung bestimmtes Signal	Beeinflussen, Manuelles Steuern, Wählen	Druckknopfbetätigtes Ventil, Wahlschalter	Steuerschalter, Quittierschalter, Tastatur, Lichtgriffel, Maus, Tastschalter, Wahlschalter, Sollwerteinsteller
T	Umwandlung von Energie unter Beibehaltung der Energieart Umwandlung eines bestehenden Signals unter Beibehaltung des Informationsgehalts Verändern der Form oder Gestalt eines Materials	Verstärken, Modulieren, Transformieren, Gießen, Verdichten, Umformen, Schneiden, Materialverformung, Dehnen, Schmieden, Schleifen, Walzen, Vergrößern, Verkleinern, Drehen (Bearbeitung)	Fluidverstärker, Getriebe, Messumformer, Messübertrager, Druckverstärker, Drehmomentwandler, Gießmaschine, Gesenkschmiede, Schleifer (Größenreduzierung), Drehmaschine, Säge	AC/DC-Umformer, Verstärker, Antenne, Demodulator, Frequenzwandler, Messumformer, Messgeber, Modulator, Leistungstransformator, Gleichrichter, Gleichrichterstation, Signalwandler, Signalumformer, Telefonapparat, Wandler
U	Halten von Objekten in einer definierten Lage	Lagern, Tragen, Halten, Stützen	Träger, Lager, Block, Kabelleiter, Kabelwanne, Konsole, Balkenträger, Spannvorrichtung, Fundament, Aufhänger, Isolator, Montageplatte, Montagegestell, Mast, Rollenlager	Isolator
V	Verarbeitung (Behandlung) von Materialien oder Produkten (einschließlich Vor- und Nachbehandlung)	Beschichten, Reinigen, Dehydrieren, Entrosten, Trocknen, Filtern, Wärmebehandlung, Verpacken, Vorbehandlung, Rückgewinnung, Nacharbeiten, Abdichten, Trennen, Sortieren, Rühren, Oberflächenbehandlung, Einpacken	Zentrifuge, Entfettungsausrüstung, Dehydrierungsausrüstung, Filter, Schleifmaschine (Oberflächenbearbeitung), Verpackungsmaschine, Rechen, Abscheider, Sieb, Lackierautomat, Staubsauger, Waschmaschine, Anfeuchtgerät	Filter
W	Leiten oder Führen von Energie, Signalen, Materialien oder Produkten von einem Ort zu einem anderen	Leiten (elektrisch), Verteilen, Leiten (mechanisch), Führen, Positionieren, Transportieren	Förderer (nicht angetrieben), Kanal, Schlauch, Leiter, Verbindung (mechan.), Spiegel, Rollentisch (n. angetr.) Rohr, Welle, Zubringer	Sammelschiene, Kabel, Leiter (elektrisch), Informationsbus, Lichtwellenleiter, Durchführung, Wellenleiter

Kennbuchstabe	Zweck oder Aufgabe des Objekts	Beispiele für Begriffe zur Beschreibung des Zwecks des Objekts von Funktionen	Beispiele für typische Mechanik-/Fluid-Objekte	Beispiele für typische elektrische Produkte
X	Verbinden von Objekten	Verbinden, Koppeln, Fügen	Flansch, Haken, Schlauchanschlussstück, Rohrleitungskupplung, Schnelltrennkupplung, Wellenkupplung, Anschlussblock	Verbinder (elektrisch), Steckdose, Klemme, Klemmenblock, Klemmenleiste, Anschlussklemmleiste
Y	Für spätere Normung reserviert			
Z	Für spätere Normung reserviert			