Symbol	Typ	Titel
G	**Sektion**	**Sektion G — Physik**
G06	**Klasse**	**Datenverarbeitung; Rechnen oder Zählen**
G06G	**Unterklasse**	**Analogrechner (Rechner mit optischen Recheneinrichtungen G06E 3/00; Rechnersysteme basierend auf spezifischen Rechenmodellen G06N)**
G06G 1/00	**Hauptgruppe**	**Handrechengeräte (Planimeter G01B 5/26) [1, 2006.01]**
G06G 1/02	1-Punkt Untergruppe	. in denen die mathematische Operation durch Addieren, Subtrahieren oder Vergleichen von Längen paralleler oder konzentrischer Skalen vorgenommen wird [1, 2006.01]
G06G 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . charakterisiert durch die Konstruktion (G06G 1/10 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit geradlinigen Skalen, z.B. Rechenschieber [1, 2006.01]
G06G 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit kreisförmigen oder schraubenförmigen Skalen [1, 2006.01]
G06G 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Skaleneinteilung [1, 2006.01]
G06G 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . logarithmische Teilung, z.B. zur Multiplikation [1, 2006.01]
G06G 1/14	1-Punkt Untergruppe	. in denen eine gerade oder gekrümmte Linie von gegebenen Punkten einer oder mehrerer Eingangsskalen an einen oder mehrere Punkte einer Ergebnisskala gezogen werden muss [1, 2006.01]
G06G 1/16	1-Punkt Untergruppe	. in denen eine gerade oder gekrümmte Linie durch zueinander in Beziehung stehende Punkte auf einer oder mehreren Kurvenscharen gezogen werden muss [1, 2006.01]
G06G 3/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtungen, in denen die mathematischen Operationen mit mechanischen Vorrichtungen durchgeführt werden (G06G 1/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]**
G06G 3/02	1-Punkt Untergruppe	. zur Durchführung von Additionen oder Subtraktionen, z.B. mit Differenzialgetriebe [1, 2006.01]
G06G 3/04	1-Punkt Untergruppe	. zur Durchführung von Multiplikationen oder Divisionen, z.B. mit Variatorgetriebe [1, 2006.01]
G06G 3/06	1-Punkt Untergruppe	. zur Berechnung von Funktionen mittels Nocken und Nockenfolgern [1, 2006.01]
G06G 3/08	1-Punkt Untergruppe	. zur Durchführung von Integrationen oder Differenziationen, z.B. mittels Reibradgetriebe [1, 2006.01]
G06G 3/10	1-Punkt Untergruppe	. zum Simulieren spezieller Prozesse, Systeme oder Vorrichtungen [1, 2006.01]
G06G 5/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtungen, in denen die mathematischen Operationen mit druckmittelgesteuerten Elementen durchgeführt werden (derartige Elemente allgemein F15C) [1, 2006.01]**
G06G 7/00	**Hauptgruppe**	**Vorrichtungen, in denen die mathematischen Operationen durch Variation elektrischer oder magnetischer Größen vorgenommen werden (Neuronale Netzwerke für Bilddatenverarbeitung G06T; Analyse oder Synthese von Sprache G10L) [1, 2006.01]**
G06G 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten, die nicht von einer der Gruppen G06G 7/04-G06G 7/10 umfasst sind [1, 2006.01]
G06G 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Eingabe- oder Ausgabevorrichtungen (Diagrammleser G06K 11/00; Funktionsschreiber, Koordinatenschreiber G06K 15/22) [1, 2006.01]
G06G 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Programmierungseinrichtungen, z.B. Schalttafel zur gegenseitigen Verbindung von funktionellen Einheiten des Rechners; digitale Programmierung [1, 2006.01]
G06G 7/10	1-Punkt Untergruppe	. Stromversorgungsanlagen [1, 2006.01]
G06G 7/12	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Durchführung mathematischer Operationen, z.B. hierfür besonders ausgebildete Verstärker (Verstärker allgemein H03F) [1, 2006.01]
G06G 7/122	2-Punkt Untergruppe	. . zum Optimieren, z.B. nach der Methode der kleinsten Quadrate, lineare Programmierung, Analyse nach der Methode des kritischen Pfads [Netzplananalyse], Gradientenmethode [2, 2006.01]
G06G 7/14	2-Punkt Untergruppe	. . zur Addition oder Subtraktion (von Vektorgrößen G06G 7/22) [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G06G 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . zur Multiplikation oder Division [1, 2006.01]
G06G 7/161	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Puls-Modulation, z.B. Modulation von Amplitude, Breite, Frequenz, Phase oder Form der Impulse [2, 2006.01]
G06G 7/162	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels galvano-magnetischer Effekte, z.B. Hall-Effekt; mittels ähnlicher magnetischer Effekte [2, 2006.01]
G06G 7/163	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels eines veränderlichen Widerstandes gesteuert durch eines der Eingangssignale, mittels einer veränderlichen Verstärkung oder Übertragungsfunktion [2, 2006.01]
G06G 7/164	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Einrichtungen zur Auswertung von Potenzfunktionen, z.B. Viertel- quadrat-Vervielfacher (Auswertung von Potenzfunktionen G06G 7/20) [3, 2006.01]
G06G 7/18	2-Punkt Untergruppe	. . zur Integration oder Differenziation (G06G 7/19 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01]
G06G 7/182	3-Punkt Untergruppe	. . . mit magnetischen Bauelementen [3, 2006.01]
G06G 7/184	3-Punkt Untergruppe	. . . mit kapazitiven Bauelementen [3, 2006.01]
G06G 7/186	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung eines Funktionsverstärkers mit einem Kondensator oder einem Widerstand in der Rückkopplung [3, 2006.01]
G06G 7/188	3-Punkt Untergruppe	. . . mit elektromechanischen Bauelementen [3, 2006.01]
G06G 7/19	2-Punkt Untergruppe	. . zur Bildung von Produkt-Integralen, z.B. Fourier-Integrale, Laplace-Integrale, Korrelations-Integrale; zur Analyse oder Synthese von Funktionen unter Verwendung von Orthogonal-Funktionen (Spektralanalyse, Fourier-Analyse G01R 23/16) [1, 3, 2006.01]
G06G 7/195	3-Punkt Untergruppe	. . . mit elektroakustischen Bauelementen [3, 2006.01]
G06G 7/20	2-Punkt Untergruppe	. . zur Auswertung von Potenzfunktionen, Wurzelfunktionen, Polynomen, Quadratmittelwerten, Standard-Abweichung (G06G 7/122 , G06G 7/28 haben Vorrang; Gammakorrektur in Fernsehsystemen H04N 5/202 , H04N 9/69) [1, 3, 2006.01]
G06G 7/22	2-Punkt Untergruppe	. . zur Auswertung trigonometrischer Funktionen; zur Umsetzung von Koordinaten; zur Rechnung mit Vektorgrößen (trigonometrische Rechnungen mit simultanen Gleichungen G06G 7/34) [1, 2006.01]
G06G 7/24	2-Punkt Untergruppe	. . zur Auswertung von logarithmischen oder Exponentialfunktionen, z.B. von hyperbolischen Funktionen [1, 2006.01]
G06G 7/25	2-Punkt Untergruppe	. . für diskontinuierliche Funktionen, z.B. in Bezug auf Spiel und Totgang von Getrieben, beim Begrenzen von Anschlägen, Bestimmung von Absolut- und Spitzenwerten [2, 2006.01]
G06G 7/26	2-Punkt Untergruppe	. . Generatoren zur Erzeugung beliebiger Funktionen (mit Orthogonal-Funktionen, z.B. Fourier-Reihen, G06G 7/19; mit Kurvenfolger G06K 11/02) [1, 2006.01]
G06G 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Synthetisierung komplexer Funktionen durch schrittweise Näherung [1, 2006.01]
G06G 7/30	2-Punkt Untergruppe	. . zur Interpolation oder Extrapolation (G06G 7/122 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01]
G06G 7/32	2-Punkt Untergruppe	. . zur Lösung von Gleichungen [1, 2006.01]
G06G 7/34	3-Punkt Untergruppe	. . . von simultanen Gleichungen (G06G 7/122 hat Vorrang) [1, 2, 2006.01]
G06G 7/36	3-Punkt Untergruppe	. . . von einfachen quadratischen Gleichungen oder Gleichungen höheren Grades (G06G 7/22 , G06G 7/24 haben Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 7/38	3-Punkt Untergruppe	. . . von Differenzialgleichungen oder Integralgleichungen [1, 2006.01]
G06G 7/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . von partiellen Differenzialgleichungen (zur Simulierung spezifischer Vorrichtungen G06G 7/48) [1, 2006.01]
G06G 7/42	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit elektrolytischem Tank [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G06G 7/44	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit kontinuierlichem Medium, z.B. stromempfindlichem Papier [1, 2006.01]
G06G 7/46	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit diskontinuierlichem Medium, z.B. Widerstandsnetzwerk [1, 2006.01]
G06G 7/48	1-Punkt Untergruppe	. Analogrechner für spezielle Prozesse, Systeme oder Vorrichtungen, z.B. Simulatoren [1, 2, 2006.01]
G06G 7/50	2-Punkt Untergruppe	. . für Verteilungsnetze, z.B. für fließfähige Medien (G06G 7/62 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 7/52	2-Punkt Untergruppe	. . für Wirtschaftssysteme; für Statistiken (G06G 7/122 , G06G 7/19 , G06G 7/20 haben Vorrang) [1, 3, 2006.01]
G06G 7/54	2-Punkt Untergruppe	. . für die Kernphysik, z.B. für Kernreaktoren, für radioaktive Niederschläge [1, 2006.01]
G06G 7/56	2-Punkt Untergruppe	. . für Wärmeströmungen (G06G 7/58 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 7/57	2-Punkt Untergruppe	. . für Strömungen fließender Medien (G06G 7/50 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 7/58	2-Punkt Untergruppe	. . für chemische Prozesse (G06G 7/75 hat Vorrang) [1, 2006.01]
G06G 7/60	2-Punkt Untergruppe	. . zur Simulation von Lebewesen, z.B. von deren Nervensystemen [1, 2006.01]
G06G 7/62	2-Punkt Untergruppe	. . für elektrische Systeme oder Vorrichtungen [1, 2006.01]
G06G 7/625	3-Punkt Untergruppe	. . . für Impedanznetzwerke, z.B. zur Bestimmung der Empfindlichkeit, der Pole oder Nullpunkte, des Nyquist-Diagrammes (Impedanz-Messung G01R 27/00) [2, 2006.01]
G06G 7/63	3-Punkt Untergruppe	. . . für Kraftmaschinen, z.B. Motoren, oder Energieverteilungsnetze [2, 2006.01]
G06G 7/635	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Bestimmen der wirtschaftlichsten Verteilung von Energie in Netzen [2, 2006.01]
G06G 7/64	2-Punkt Untergruppe	. . für nichtelektrische Maschinen, z.B. für Turbinen [1, 2006.01]
G06G 7/66	2-Punkt Untergruppe	. . für Steuerungs- oder Regelungssysteme [1, 2006.01]
G06G 7/68	2-Punkt Untergruppe	. . für Baukonstruktionen, z.B. für Träger, Ausleger, Verstrebungen [1, 2006.01]
G06G 7/70	2-Punkt Untergruppe	. . für Fahrzeuge, z.B. zur Bestimmung der zulässigen Beladung von Schiffen [1, 2006.01]
G06G 7/72	3-Punkt Untergruppe	. . . Flugsimulatoren (Linktrainer G09B 9/08) [1, 2006.01]
G06G 7/75	2-Punkt Untergruppe	. . zur Komponentenanalyse, z.B. von Mischungen, von Farben (G06G 7/122 hat Vorrang) [2, 2006.01]
G06G 7/76	2-Punkt Untergruppe	. . zur Verkehrssimulierung [1, 2006.01]
G06G 7/78	2-Punkt Untergruppe	. . zur Richtungsbestimmung, zur Ortsbestimmung, zur Entfernungsbestimmung, zur Bestimmung der Geschwindigkeit oder für Navigationssysteme [1, 2006.01]
G06G 7/80	2-Punkt Untergruppe	. . zum Einstellen von Schusswaffen; zur Zielbestimmung von Bomben; zum Leiten von Flugkörpern [1, 2, 2006.01]
G06G 99/00	**Hauptgruppe**	**Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2009.01]**