

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G – Physik
G06	Klasse	Datenverarbeitung; Rechnen; Zählen (Zählvorrichtungen für Spiele A63B 71/06 , A63D 15/20 , A63F 1/18; Kombinationen von Schreibgeräten mit Rechenvorrichtungen B43K 29/08)
G06K	Unterklasse	Erkennen von Daten; Darstellen von Daten; Aufzeichnungsträger; Handhabung von Aufzeichnungsträgern (Sortieren von Postgut B07C; Sekundär-Überwachungsradar G01S; Aufspüren von Antwortgeräten [Transpondern] oder Objektmarkierungen G01S , G01V)
G06K 1/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zur digitalen Markierung von Aufzeichnungsträgern (Übersetzen G06K 3/02)
G06K 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Markieren durch Lochen (Lochen allgemein B26F)
G06K 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . gesteuert durch die Abtastung von Markierungen auf dem zu lochenden Aufzeichnungsträger (Abtastung von Aufzeichnungsträgern G06K 7/00)
G06K 1/05	2-Punkt Untergruppe	. . Schnelllocher, z.B. gesteuert durch einen elektrisch oder elektronisch arbeitenden Rechner
G06K 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Handbetätigte Lochvorrichtungen
G06K 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Kartenlocher
G06K 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Streifenlocher (Sonderausbildungen für bestimmte Zwecke <u>siehe</u> die entsprechende Unterklasse, z.B. für die Übertragung digitaler Information H04L)
G06K 1/12	1-Punkt Untergruppe	. anders als durch Lochen (Drucken allgemein B41 , z.B. B41J)
G06K 1/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Übertragen von Daten von einem ähnlichen oder nichtähnlichen Aufzeichnungsträger
G06K 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Reproduzieren der Daten von einer Lochkarte auf eine oder mehrere Lochkarten ohne Änderung des benutzten Codes, d.h. Verdoppeln
G06K 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . durch Übertragen von Daten von Aufzeichnungsträgern einer Art auf eine andere Art von Aufzeichnungsträgern, z.B. von einem Magnetband auf eine Lochkarte
G06K 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Gleichzeitiges Markieren eines Aufzeichnungsträgers und Ausdrucken von Daten, z.B. Schreiblocher
G06K 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . Gleichzeitiges Markieren oder Bedrucken verschiedener Aufzeichnungsträger, z.B. verschiedener Arten von Aufzeichnungsträgern
G06K 3/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zum Ausdrucken von Daten eines Aufzeichnungsträgers in alphanumerischer oder einer anderen Form, z.B. Übersetzen, Ausdrucken von Daten eines Magnetbandes
G06K 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Übertragen von Markierungen auf einem Aufzeichnungsträger in Schriftzeichen auf demselben Aufzeichnungsträger, d.h. Übersetzen
G06K 5/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zur Prüfung der Markierungen auf Aufzeichnungsträgern; Spaltenkontrollvorrichtungen
G06K 5/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen der Prüfungsvorgang ein Teil des Markierungsvorganges ist
G06K 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Prüfung der Ausrichtung der Markierungen auf dem Aufzeichnungsträger
G06K 7/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zur Abtastung von Aufzeichnungsträgern (G06K 9/00 hat Vorrang)
G06K 7/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
G06K 7/015	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Zentrieren der Abtastvorrichtung relativ zu dem Aufzeichnungsträger oder den Aufzeichnungsträgern (allgemein G11B)

Symbol	Typ	Titel
G06K 7/016	2-Punkt Untergruppe	. . Synchronisierung des Abtastvorganges (allgemein G11B)
G06K 7/02	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen mit Hilfe pneumatischer oder hydraulischer [strömender] Medien, z.B. Abtasten von gestanzten Löchern mit Druckluft; durch Schall
G06K 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen durch mechanische Vorrichtungen, z.B. mit Hilfe von Stiften, die elektrische Kontakte betätigen
G06K 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen durch Vorrichtungen, die bei der Abföhlung der Markierung durch oder über die Markierung Strom leiten, z.B. Kontaktbörsen für leitende Markierungen
G06K 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen durch Vorrichtungen, die die Änderung eines elektrostatischen oder magnetischen Feldes beim Auftreten einer Markierung erkennen, z.B. Erkennen einer Kapazitätsänderung zwischen Elektroden
G06K 7/10	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen mit Hilfe von elektromagnetischer Strahlung, z.B. optisches Abtasten; Abtasten durch Teilchenstrahlung
G06K 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer ausgewählten Wellenlänge, z.B. zur Abtastung von roten Markierungen und Unterdrückung von blauen Markierungen
G06K 7/14	2-Punkt Untergruppe	. . im sichtbaren Bereich ohne Berücksichtigung der Wellenlänge, z.B. Reflexionsabtastung mit weißem Licht
G06K 9/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zum Lesen oder Erkennen gedruckter oder geschriebener Zeichen oder zum Erkennen von Mustern, z.B. Fingerabdröcken (Verarbeiten oder Analysieren von Kernteilchenbahnen G01T 5/02; Überprüfen der Prüfmuster auf Papiergeld oder gleichartigen Wertpapieren G07D 7/20; Spracherkennung G10L 15/00) [1, 3, 7]
G06K 9/03	1-Punkt Untergruppe	. Erkennung oder Korrektur von Fehlern, z.B. durch wiederholtes Abtasten des Musters [3]
G06K 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten und Erkennen von gedruckten Zeichen, die entweder zusätzliche Codemarkierungen aufweisen oder Codemarkierungen enthalten, z.B. das Zeichen ist aus individuellen Strichen verschiedener Form zusammengesetzt, wobei jeder Strich einen verschiedenen Codewert darstellt
G06K 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Bildaufnahme [Gewinnung von das Bild wiedergebenden Signalen] [3]
G06K 9/22	2-Punkt Untergruppe	. . mit Handinstrumenten [3]
G06K 9/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufbau des Instruments [3]
G06K 9/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem über das Bild bewegten Schlitz [3]
G06K 9/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit einzelnen Föhlelementen an vorbestimmten Punkten [3]
G06K 9/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit selbsttätigen Kurvenfolger-Einrichtungen [3]
G06K 9/32	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Zentrieren des Abtasters oder des Bildfeldes [3]
G06K 9/34	2-Punkt Untergruppe	. . Segmentieren oder Unterteilen von berührenden oder überlappenden Mustern im Bildfeld [3]
G06K 9/36	1-Punkt Untergruppe	. Aufbereitung der Bildsignale, d.h. Verarbeiten der Bildinformation ohne Entscheidung der Bildidentität (Bilddatenverarbeitung oder -erzeugung allgemein G06T) [3]
G06K 9/38	2-Punkt Untergruppe	. . Quantisierung des analogen Bildsignals [3]
G06K 9/40	2-Punkt Untergruppe	. . Geräuschfilterung [Störschutz] [3]
G06K 9/42	2-Punkt Untergruppe	. . Normierung der Muster-Dimensionen [3]
G06K 9/44	2-Punkt Untergruppe	. . Glätten oder Strecken des Musters [3]
G06K 9/46	2-Punkt Untergruppe	. . Ermitteln von Formelementen oder Eigenschaften des Bildes [3]
G06K 9/48	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Codieren der Umrisse des Musters [3]

Symbol	Typ	Titel
G06K 9/50	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Analysieren von das Muster unterteilenden Segmenten [3]
G06K 9/52	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ableiten von mathematischen oder geometrischen Eigenheiten des gesamten Bildes [3]
G06K 9/54	2-Punkt Untergruppe	. . Kombinationen von Aufbereitungsfunktionen [3]
G06K 9/56	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem örtlichen Operator, d.h. mit Einrichtungen, um auf einen elementaren Bildpunkt in Form der direkten Umgebung dieses Punktes einzuwirken [3]
G06K 9/58	2-Punkt Untergruppe	. . mit optischen Vorrichtungen [3]
G06K 9/60	1-Punkt Untergruppe	. Kombination von Bildaufnahme und aufbereitenden Funktionen [3]
G06K 9/62	1-Punkt Untergruppe	. Verfahren und Anordnungen für das Erkennen mit elektronischen Mitteln (lernende Maschinen G06F 15/18; digitale Korrelation G06F 17/15; analoge Korrelation G06G 7/19) [3]
G06K 9/64	2-Punkt Untergruppe	. . mit gleichzeitigem Vergleichen oder Korrelieren der Bildsignale mit einer Vielzahl Bezugsgrößen, z.B. Widerstands-Matrix [3]
G06K 9/66	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei die Bezugsgrößen durch ein Anpassungsverfahren einstellbar sind, z.B. Lernen [3]
G06K 9/68	2-Punkt Untergruppe	. . mit aufeinanderfolgendem Vergleichen der Bildsignale mit einer Vielzahl von Bezugsgrößen, z.B. adressierbarer Speicher [3]
G06K 9/70	3-Punkt Untergruppe	. . . Auswahl der folgenden Bezugsgröße in Abhängigkeit vom Ergebnis des vorausgehenden Vergleichs [3]
G06K 9/72	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung einer Kontext-Analyse basierend auf einer vorläufig erkannten Identität einer Anzahl aufeinanderfolgender Muster, z.B. ein Wort [3]
G06K 9/74	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Erkennen unter Verwendung optischer Masken (optische analoge Korrelation G06E 3/00) [3]
G06K 9/76	2-Punkt Untergruppe	. . mit holografischen Masken [3]
G06K 9/78	1-Punkt Untergruppe	. Kombination von Bildaufnahme und Erkennung [3]
G06K 9/80	1-Punkt Untergruppe	. Kombination von Bildaufbereitung und Erkennung [3]
G06K 9/82	2-Punkt Untergruppe	. . mit optischen Einrichtungen in einer oder in beiden Funktionen [3]
G06K 11/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zum Lesen von grafischen Darstellungen oder zum Umsetzen des Verteilungsmusters von mechanischen Größen, z.B. deren Kraft oder Vorhandensein, in ein elektrisches Signal (in Verbindung mit dem Erkennen von Zeichen und Mustern G06K 9/00; Abtasten für Kopiergeräte bei Werkzeugmaschinen B23Q 35/00; Vorrichtungen zur Flächenmessung G01B; Messen von Kraft G01L; ausgebildet als Eingabeeinrichtung für Rechner G06F 3/00; Systeme zum Übertragen der Stellung eines Gegenstandes in Bezug auf ein vorbestimmtes Bezugssystem, z.B. ein autografisches System, G08C 21/00) [2]
G06K 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Automatische Kurvenfolger
G06K 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Hilfs-Abtastmuster [2]
G06K 11/06	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtung zum Umsetzen der Lage eines handbetätigten Schreibstiftes oder eines Elementes zum manuellen Nachfahren einer Aufzeichnung in ein elektrisches Signal [3]
G06K 13/00	Hauptgruppe	Befördern von Aufzeichnungsträgern von einer Station zu einer anderen, z.B. vom Stapel zur Lochstanz-Einrichtung (Beförderungsmittel allgemein B65G)
G06K 13/02	1-Punkt Untergruppe	. für kartenförmige Aufzeichnungsträger, z.B. Lochkarte
G06K 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelteile, z.B. Klappen in Kartensortierern
G06K 13/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsrollen; Andruckrollen
G06K 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Führen von Karten; Prüfen der richtigen Arbeitsweise des Karten-Transport-Systems [2]

Symbol	Typ	Titel
G06K 13/063	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausrichten von Karten [2]
G06K 13/067	3-Punkt Untergruppe	. . . Prüfen der Anwesenheit, Abwesenheit, richtigen Lage oder des richtigen Bewegungszustandes von Karten [2]
G06K 13/07	2-Punkt Untergruppe	. . Transport von Karten zwischen Stationen
G06K 13/073	3-Punkt Untergruppe	. . . mit kontinuierlicher Bewegung [2]
G06K 13/077	3-Punkt Untergruppe	. . . mit intermittierender Bewegung; Abbremsen oder Anhalten der Bewegung [2]
G06K 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Zuführen von Karten oder Ablegen [in Magazinen]
G06K 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . vom Magazin zur Transportanordnung [2]
G06K 13/103	4-Punkt Untergruppe mit mechanischen Vorrichtungen [2]
G06K 13/107	4-Punkt Untergruppe mit pneumatischen Vorrichtungen [2]
G06K 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . von der Transportanordnung zum Magazin
G06K 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausbildung von Kartenmagazinen, z.B. von Ablagebehältern, taschenförmig, trichterförmig (Kartenmagazine allgemein B42F)
G06K 13/16	2-Punkt Untergruppe	. . Maschinelle Handhabung flexibler Blätter, z.B. Schecks
G06K 13/18	1-Punkt Untergruppe	. für in Längsrichtung ausgedehnten Aufzeichnungsträger, z.B. Lochband (Merkmale mit von der Daten-Verarbeitung losgelöster Bedeutung G11B; Antrieb von Magnetbändern G11B 15/00)
G06K 13/20	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelteile
G06K 13/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsrollen; Andruckrollen
G06K 13/24	2-Punkt Untergruppe	. . Führen von bandförmigen Aufzeichnungsträgern; Erkennen von [Bandanfang oder] Bandende
G06K 13/26	2-Punkt Untergruppe	. . Auf- und Abwickeln von bandförmigen Aufzeichnungsträgern; Vorschub von bandförmigen Aufzeichnungsträgern [2]
G06K 13/28	3-Punkt Untergruppe	. . . kontinuierlich [2]
G06K 13/30	3-Punkt Untergruppe	. . . intermittierend [2]
G06K 15/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Erzeugen einer permanenten sichtbaren Darstellung von Ausgabedaten [3]
G06K 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Drucker (Drucker <u>an sich</u> B41J)
G06K 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mittels Typenstangen
G06K 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mittels Typenrädern
G06K 15/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Drucker mit kontinuierlich rotierendem Typenrad, z.B. rotierender Typentrommel [2]
G06K 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch fliegenden Druck mit in Richtung der Druckzeile bewegtem Typensatz, z.B. Kettendrucker
G06K 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . Matrixdrucker
G06K 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mit fotografischen Mitteln
G06K 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mit elektrografischen Mitteln; Drucken mit magnetografischen Mitteln, z.B. Xerografie
G06K 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zur Papier- oder Formularzufuhr
G06K 15/22	1-Punkt Untergruppe	. mittels Plotter (Plotter <u>an sich</u> B43L 13/00)

Symbol	Typ	Titel
G06K 17/00	Hauptgruppe	Verfahren oder Anordnungen zur Zusammenarbeit von Geräten, die in zwei oder mehr der Hauptgruppen G06K 1/00-G06K 15/00 umfasst sind, z.B. automatische Karteien mit Transport- und Lesevorgang
G06K 19/00	Hauptgruppe	Aufzeichnungsträger für Maschinen, bei denen mindestens ein Teil zur Aufnahme von digitalen Markierungen bestimmt ist (Aufzeichnungsträger zur Steuerung bestimmter Maschinen <u>siehe die entsprechende Klasse für diese Maschinen, z.B. B23Q , D03C , G10F , H04L; Druck von Formularen B41; Karteikarten B42F 19/00; Aufzeichnungsträger allgemein G11)</u>
G06K 19/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Auswahl bestimmter Materialien, z.B. zur Vermeidung der Abnutzung beim Transport in einer Lochkartenmaschine
G06K 19/04	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form
G06K 19/06	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Art der digitalen Markierung, z.B. Form der Markierung, Art, Code
G06K 19/063	2-Punkt Untergruppe	. . der Träger ist am Rand gestanzt oder gekerbt, z.B. längliche Schlitze aufweisend [5]
G06K 19/067	2-Punkt Untergruppe	. . Aufzeichnungsträger mit leitenden Markierungen, gedruckten Schaltungen oder Halbleiter-Schaltkreiselementen, z.B. Kredit- oder Identitätskarten (Verwendung einer codierten Karte, um befugt von einem Fernsprechapparat anrufen zu können H04M 1/675) [5]
G06K 19/07	3-Punkt Untergruppe	. . . mit integrierten Schaltkreisbausteinen [5]
G06K 19/073	4-Punkt Untergruppe Spezialanordnungen für Schaltkreise, z.B. zum Schutz des Identifikationscodes im Speicher (Schutz gegen unbefugte Benutzung von Digitalrechner-Speichern G06F 12/14) [5]
G06K 19/077	4-Punkt Untergruppe Konstruktive Einzelheiten, z.B. Einbau von Schaltkreisen im Träger [5]
G06K 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit verschiedenen Markierungsarten in einem Aufzeichnungsträger, z.B. mit Markierungsarten, von denen die eine mit optischen und die andere mit magnetischen Einrichtungen abtastbar ist
G06K 19/10	3-Punkt Untergruppe	. . . wenigstens eine Art der Markierung wird zur Echtheitserkennung benützt, z.B. von Kredit- oder Identitätskarten (Überprüfung von codierten Identitäts- oder Kreditkarten in Mechanismen, die durch sie betätigt werden G07F 7/12) [5]
G06K 19/12	4-Punkt Untergruppe durch magnetische Mittel [5]
G06K 19/14	4-Punkt Untergruppe durch Strahlung [5]
G06K 19/16	5-Punkt Untergruppe von Hologrammen oder Beugungsgittern [5]
G06K 19/18	4-Punkt Untergruppe Konstruktive Einzelheiten [5]
G06K 21/00	Hauptgruppe	Informationsgewinnung von Lochkarten für manuelle oder maschinelle Handhabung (G06K 19/00 hat Vorrang); Vorrichtungen zur Handhabung solcher Karten, z.B. markierend oder korrigierend
G06K 21/02	1-Punkt Untergruppe	. in denen die Koinzidenz der Markierungen mechanisch abgetastet wird, z.B. mit Nadeln
G06K 21/04	1-Punkt Untergruppe	. in denen die Koinzidenz der Markierungen optisch abgetastet wird, z.B. in Sichtlochkarten
G06K 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Werkzeuge zum Schlitzen oder sonstigen Markieren von Karten, die zur Karteidokumentation dienen (Werkzeuge zur Herstellung von Perforierungen allgemein B26F)
G06K 21/08	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Werkzeuge zum Berichtigen von Fehlern beim Lochen oder Schlitzen [2]