Symbol	Typ	Titel
G	**Sektion**	**Sektion G — Physik**
G06	**Klasse**	**Datenverarbeitung; Rechnen oder Zählen**
G06K	**Unterklasse**	**Auslesen grafischer Daten (Erkennen oder Verstehen von Bildern oder Videos G06V); Darstellen von Daten; Aufzeichnungsträger; Handhabung von Aufzeichnungsträgern**
G06K 1/00	**Hauptgruppe**	**Verfahren oder Anordnungen zur digitalen Markierung von Aufzeichnungsträgern [1, 2006.01]**
G06K 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Markieren durch Lochen [1, 2006.01]
G06K 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . gesteuert durch die Abtastung von Markierungen auf dem zu lochenden Aufzeichnungsträger [1, 2006.01]
G06K 1/05	2-Punkt Untergruppe	. . Schnelllocher, z.B. gesteuert durch einen elektrisch oder elektronisch arbeitenden Rechner [1, 2006.01]
G06K 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Handbetätigte Lochvorrichtungen [1, 2006.01]
G06K 1/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Kartenlocher [1, 2006.01]
G06K 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Streifenlocher [1, 2006.01]
G06K 1/12	1-Punkt Untergruppe	. anders als durch Lochen [1, 2006.01]
G06K 1/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Übertragen von Daten von einem ähnlichen oder nichtähnlichen Aufzeichnungsträger [1, 2006.01]
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 [1, 2006.01]
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 [1, 2006.01]
G06K 1/20	1-Punkt Untergruppe	. Gleichzeitiges Markieren eines Aufzeichnungsträgers und Ausdrucken von Daten, z.B. Schreiblocher [1, 2006.01]
G06K 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . Gleichzeitiges Markieren oder Bedrucken verschiedener Aufzeichnungsträger, z.B. verschiedener Arten von Aufzeichnungsträgern [1, 2006.01]
G06K 3/00	**Hauptgruppe**	**Verfahren oder Anordnungen zum Ausdrucken von Daten eines Aufzeichnungsträgers in alpha-numerischer oder einer anderen Form, z.B. Übersetzen, Ausdrucken von Daten eines Magnetbandes [1, 2006.01]**
G06K 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Übertragen von Markierungen auf einem Aufzeichnungsträger in Schriftzeichen auf demselben Aufzeichnungsträger, d.h. Übersetzen [1, 2006.01]
G06K 5/00	**Hauptgruppe**	**Verfahren oder Anordnungen zur Prüfung der Markierungen auf Aufzeichnungsträgern; Spaltenkontrollvorrichtungen [1, 2006.01]**
G06K 5/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen der Prüfungsvorgang ein Teil des Markierungsvorganges ist [1, 2006.01]
G06K 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Prüfung der Ausrichtung der Markierungen auf dem Aufzeichnungsträger [1, 2006.01]
G06K 7/00	**Hauptgruppe**	**Verfahren oder Anordnungen zur Abtastung von Aufzeichnungsträgern (Verfahren oder Anordnungen zur digitalen Markierung von Aufzeichnungsträgern G06K 1/00; Mustererkennung G06F 18/00; Anordnungen zum Erkennen oder Verstehen von Bildern [image recognition, image understanding] oder Videos [video recognition, video understanding] G06V 10/00; Zeichenerkennung, Erkennung digitaler Tinte oder dokumentenorientierte bildbasierte Mustererkennung G06V 30/00) [1, 2006.01]**
G06K 7/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
G06K 7/015	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Zentrieren der Abtastvorrichtung relativ zu dem Aufzeichnungsträger oder den Aufzeichnungsträgern [1, 2006.01]
G06K 7/016	2-Punkt Untergruppe	. . Synchronisierung des Abtastvorganges [1, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
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 [1, 2006.01]
G06K 7/04	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen durch mechanische Vorrichtungen, z.B. mit Hilfe von Stiften, die elektrische Kontakte betätigen [1, 2006.01]
G06K 7/06	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen durch Vorrichtungen, die bei der Abfühlung der Markierung durch oder über die Markierung Strom leiten, z.B. Kontaktbürsten für leitende Markierungen [1, 2006.01]
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 [1, 2006.01]
G06K 7/10	1-Punkt Untergruppe	. Abtasten von Markierungen mit Hilfe von elektromagnetischer Strahlung, z.B. optisches Abtasten; Abtasten durch Teilchenstrahlung [1, 2006.01]
G06K 7/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer ausgewählten Wellenlänge, z.B. zur Abtastung von roten Markierungen und Unterdrückung von blauen Markierungen [1, 2006.01]
G06K 7/14	2-Punkt Untergruppe	. . im sichtbaren Bereich ohne Berücksichtigung der Wellenlänge, z.B. Reflexionsabtastung mit weißem Licht [1, 2006.01]
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 Mustern G06F 18/00; Anordnungen zum Erkennen oder Verstehen von Bildern [image recognition, image understanding] oder Videos [video recognition, video understanding] G06V 10/00; Zeichenerkennung, Erkennung digitaler Tinte oder dokumentenorientierte bildbasierte Mustererkennung G06V 30/00) [1, 2, 2006.01]**
G06K 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Automatische Kurvenfolger [1, 2006.01]
G06K 11/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Hilfs-Abtastmuster [2, 2006.01]
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, 2006.01]
G06K 13/00	**Hauptgruppe**	**Befördern von Aufzeichnungsträgern von einer Station zu einer anderen, z.B. vom Stapel zur Lochstanz-Einrichtung (Befördern von Aufzeichnungsträgern in Kombination mit einem anderen Vorgang, z. B. Lesen, G06K 17/00) [1, 2006.01]**
G06K 13/02	1-Punkt Untergruppe	. für kartenförmige Aufzeichnungsträger, z.B. Lochkarte [1, 2006.01]
G06K 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelteile, z.B. Klappen in Kartensortierern [1, 2006.01]
G06K 13/05	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsrollen; Andruckrollen [1, 2006.01]
G06K 13/06	2-Punkt Untergruppe	. . Führen von Karten; Prüfen der richtigen Arbeitsweise des Karten-Transport-Systems [1, 2, 2006.01]
G06K 13/063	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausrichten von Karten [2, 2006.01]
G06K 13/067	3-Punkt Untergruppe	. . . Prüfen der Anwesenheit, Abwesenheit, richtigen Lage oder des richtigen Bewegungszustands von Karten [2, 2006.01]
G06K 13/07	2-Punkt Untergruppe	. . Transport von Karten zwischen Stationen [1, 2006.01]
G06K 13/073	3-Punkt Untergruppe	. . . mit kontinuierlicher Bewegung [2, 2006.01]
G06K 13/077	3-Punkt Untergruppe	. . . mit intermittierender Bewegung; Abbremsen oder Anhalten der Bewegung [2, 2006.01]
G06K 13/08	2-Punkt Untergruppe	. . Zuführen von Karten oder Ablegen [in Magazinen] [1, 2006.01]
G06K 13/10	3-Punkt Untergruppe	. . . vom Magazin zur Transportanordnung [1, 2006.01]
G06K 13/103	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit mechanischen Vorrichtungen [2, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
G06K 13/107	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit pneumatischen Vorrichtungen [2, 2006.01]
G06K 13/12	3-Punkt Untergruppe	. . . von der Transportanordnung zum Magazin [1, 2006.01]
G06K 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausbildung von Kartenmagazinen, z.B. von Ablagebehältern, taschenförmig, trichterförmig [1, 2006.01]
G06K 13/16	2-Punkt Untergruppe	. . Maschinelle Handhabung flexibler Blätter, z.B. Schecks [1, 2006.01]
G06K 13/18	1-Punkt Untergruppe	. für in Längsrichtung ausgedehnten Aufzeichnungsträger, z.B. Lochband [1, 2006.01]
G06K 13/20	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten [1, 2006.01]
G06K 13/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsrollen; Andruckrollen [1, 2006.01]
G06K 13/24	2-Punkt Untergruppe	. . Führen von bandförmigen Aufzeichnungsträgern; Erkennen von [Bandanfang oder] Bandende [1, 2006.01]
G06K 13/26	2-Punkt Untergruppe	. . Aufwickeln und Abwickeln von bandförmigen Aufzeichnungsträgern; Vorschub von bandförmigen Aufzeichnungsträgern [1, 2, 2006.01]
G06K 13/28	3-Punkt Untergruppe	. . . kontinuierlich [2, 2006.01]
G06K 13/30	3-Punkt Untergruppe	. . . intermittierend [2, 2006.01]
G06K 15/00	**Hauptgruppe**	**Anordnungen zum Erzeugen einer permanenten sichtbaren Darstellung von Ausgabedaten (Drucken oder Plotten in Kombination mit einem andern Vorgang, z. B. Befördern, G06K 17/00) [1, 3, 2006.01]**
G06K 15/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Drucker [1, 2006.01]
G06K 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mittels Typenstangen [1, 2006.01]
G06K 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mittels Typenrädern [1, 2006.01]
G06K 15/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Drucker mit kontinuierlich rotierendem Typenrad, z.B. rotierender Typentrommel [2, 2006.01]
G06K 15/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch fliegenden Druck mit in Richtung der Druckzeile bewegtem Typensatz, z.B. Kettendrucker [1, 2006.01]
G06K 15/10	2-Punkt Untergruppe	. . Matrixdrucker [1, 2006.01]
G06K 15/12	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mit fotografischen Mitteln [1, 2006.01]
G06K 15/14	2-Punkt Untergruppe	. . Drucken mit elektrografischen Mitteln; Drucken mit magnetografischen Mitteln, z.B. Xerografie [1, 2006.01]
G06K 15/16	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zur Papierzufuhr oder Formularzufuhr [1, 2006.01]
G06K 15/22	1-Punkt Untergruppe	. mittels Plotter [1, 3, 2006.01]
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 Transportvorgang und Lesevorgang [1, 2006.01]**
G06K 19/00	**Hauptgruppe**	**Aufzeichnungsträger für Maschinen, bei denen mindestens ein Teil zur Aufnahme von digitalen Markierungen bestimmt ist [1, 2006.01]**
G06K 19/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Auswahl bestimmter Materialien, z.B. zur Vermeidung der Abnutzung beim Transport in einer Lochkartenmaschine [1, 2006.01]
G06K 19/04	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Form [1, 2006.01]
G06K 19/06	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Art der digitalen Markierung, z.B. Form der Markierung, Art, Code [1, 2006.01]
G06K 19/063	2-Punkt Untergruppe	. . der Träger ist am Rand gestanzt oder gekerbt, z.B. längliche Schlitze aufweisend [5, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
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, 2006.01]
G06K 19/07	3-Punkt Untergruppe	. . . mit integrierten Schaltkreisbausteinen [5, 2006.01]
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, 2006.01]
G06K 19/077	4-Punkt Untergruppe	. . . . Bauliche Einzelheiten, z.B. Einbau von Schaltkreisen im Träger [5, 2006.01]
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 [1, 2006.01]
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, 2006.01]
G06K 19/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch magnetische Mittel [5, 2006.01]
G06K 19/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Strahlung [5, 2006.01]
G06K 19/16	5-Punkt Untergruppe	. . . . . von Hologrammen oder Beugungsgittern [5, 2006.01]
G06K 19/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . Bauliche Einzelheiten [5, 2006.01]
G06K 21/00	**Hauptgruppe**	**Informationsgewinnung mittels Lochkarten für manuelle oder maschinelle Handhabung (G06K 19/00 hat Vorrang; Erkennung oder Korrektur von Fehlern, durch erneutes Scannen des Musters G06V 30/00; Prüfen der richtigen Arbeitsweise des Karten-Transport-Systems G06K 13/06); Vorrichtungen zur Handhabung solcher Karten, z.B. markierend oder korrigierend [1, 2006.01]**
G06K 21/02	1-Punkt Untergruppe	. in denen die Koinzidenz der Markierungen mechanisch abgetastet wird, z.B. mit Nadeln [1, 2006.01]
G06K 21/04	1-Punkt Untergruppe	. in denen die Koinzidenz der Markierungen optisch abgetastet wird, z.B. in Sichtlochkarten [1, 2006.01]
G06K 21/06	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Werkzeuge zum Schlitzen oder sonstigen Markieren von Karten, die zur Informationsgewinnung dienen [1, 2006.01]
G06K 21/08	1-Punkt Untergruppe	. Geräte oder Werkzeuge zum Berichtigen von Fehlern beim Lochen oder Schlitzen [2, 2006.01]