

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G — Physik
G06	Klasse	Datenverarbeitung; Rechnen oder Zählen
G06V	Unterklasse	Erkennen oder Verstehen von Bildern oder Videos [2022.01]
G06V 10/00	Hauptgruppe	Anordnungen zum Erkennen oder Verstehen von Bildern [Image Recognition, Image Understanding] oder Videos [Video Recognition, Video Understanding] (Zeichenerkennung in Bildern oder Videos G06V 30/10) [2022.01]
G06V 10/10	1-Punkt Untergruppe	. Bilderfassung (Abtasten und Übertragen von Dokumenten H04N 1/00; Steuerung von Digitalkameras H04N 23/60) [2022.01]
G06V 10/12	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten von Erfassungsanordnungen; Bauliche Einzelheiten derselben [2022.01]
G06V 10/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Optische Eigenschaften des Geräts, das die Erfassung durchführt, oder der Beleuchtungseinrichtungen [2022.01]
G06V 10/141	4-Punkt Untergruppe	 Steuerung der Beleuchtung [2022.01]
G06V 10/143	4-Punkt Untergruppe	 Erfassen oder Beleuchten bei verschiedenen Wellenlängen [2022.01]
G06V 10/145	4-Punkt Untergruppe	 Besonders für die Mustererkennung ausgebildete Beleuchtung, z.B. mittels Gittern [2022.01]
G06V 10/147	4-Punkt Untergruppe	 Einzelheiten der Sensoren, z.B. Sensorlinsen (Finger- oder Handabdrucksensoren G06V 40/13; Sensoren für Gefäßmuster G06V 40/145; Augensensoren G06V 40/19) [2022.01]
G06V 10/20	1-Punkt Untergruppe	. Bildvorverarbeitung [2022.01]
G06V 10/22	2-Punkt Untergruppe	. . durch Auswahl einer bestimmten Bildregion, die ein Muster enthält oder sich darauf bezieht; Lokalisierung oder Verarbeitung bestimmter Bildregionen, um die Detektion oder Erkennung zu steuern [2022.01]
G06V 10/24	2-Punkt Untergruppe	. . Ausrichten oder Zentrieren des Bildes, Erkennen oder Korrigieren der Bildorientierung [2022.01]
G06V 10/25	2-Punkt Untergruppe	. . Bestimmung eines Bereichs von Interesse [Region of Interest, ROI] oder eines Volumens von Interesse [Volume of Interest, VOI] [2022.01]
G06V 10/26	2-Punkt Untergruppe	. . Segmentierung von Mustern im Bildfeld; Ausschneiden oder Zusammenfügen von Bildelementen zur Bestimmung der Musterregion, z.B. auf Clustering basierende Verfahren; Erkennung von Verdeckungen [2022.01]
G06V 10/28	2-Punkt Untergruppe	. . Quantisierung des Bildes, z.B. Histogramm-basierte Schwellenwertverfahren zur Unterscheidung zwischen Hintergrund- und Vordergrundmustern [2022.01]
G06V 10/30	2-Punkt Untergruppe	. . Rauschfilterung [2022.01]
G06V 10/32	2-Punkt Untergruppe	. . Normalisierung der Musterabmessungen [2022.01]
G06V 10/34	2-Punkt Untergruppe	. . Glätten oder Ausdünnen des Musters; Morphologische Bildverarbeitung; Skelettierung [2022.01]
G06V 10/36	2-Punkt Untergruppe	. . Anwendung eines lokalen Operators, d.h. Mittel zur Bearbeitung von Bildpunkten, die sich in der Nähe eines bestimmten Punktes befinden; nichtlineare lokale Filteroperationen, z.B. Medianfilterung [2022.01]
G06V 10/40	1-Punkt Untergruppe	. Extraktion von Bild- oder Videomerkmalen [2022.01]
G06V 10/42	2-Punkt Untergruppe	. . Globale Merkmalsextraktion durch Analyse des gesamten Musters, z.B. unter Verwendung von Frequenzbereichstransformationen oder Autokorrelation [2022.01]
G06V 10/422	3-Punkt Untergruppe	. . . um zu diesem Zweck die Struktur des Musters oder die Form eines Objekts darzustellen [2022.01]
G06V 10/424	4-Punkt Untergruppe	 Syntaktische Darstellung, z.B. unter Verwendung von Alphabeten oder Grammatiken [2022.01]
G06V 10/426	4-Punkt Untergruppe	 Grafische Darstellungen [2022.01]

Symbol	Typ	Titel
G06V 10/44	2-Punkt Untergruppe	. . Lokale Merkmalsextraktion durch Analyse von Teilen des Musters, z.B. durch Erkennung von Kanten, Konturen, Schleifen, Ecken, Strichen oder Schnittpunkten; Konnektivitätsanalyse, z.B. von zusammenhängenden Komponenten [2022.01]
G06V 10/46	2-Punkt Untergruppe	. . Formdeskriptoren, Kontur- oder punktbezogene Deskriptoren, z.B. skaleninvariante Merkmalstransformation [Scale Invariant Feature Transform, SIFT] oder Bag of Words [BoW]; hervorstechende regionale Merkmale (Extraktion von Farbmerkmalen G06V 10/56) [2022.01]
G06V 10/48	2-Punkt Untergruppe	. . durch Abbildung von charakteristischen Werten des Musters in einen Parameterraum, z.B. Hough-Transformation [2022.01]
G06V 10/50	2-Punkt Untergruppe	. . durch Operationen innerhalb von Bildblöcken; unter Verwendung von Histogrammen, z. B. Histogramm orientierter Gradienten [Histogram of Oriented Gradients, HoG]; durch Aufsummierung von Bildintensitätswerten; Projektionsanalyse [2022.01]
G06V 10/52	2-Punkt Untergruppe	. . Skalenraum-Analyse, z.B. Wavelet-Analyse (Multiskalen-Randdarstellungen G06V 10/42) [2022.01]
G06V 10/54	2-Punkt Untergruppe	. . die Textur betreffend [2022.01]
G06V 10/56	2-Punkt Untergruppe	. . die Farbe betreffend [2022.01]
G06V 10/58	2-Punkt Untergruppe	. . Hyperspektraldaten betreffend [2022.01]
G06V 10/60	2-Punkt Untergruppe	. . Beleuchtungseigenschaften betreffend, z.B. mit Hilfe eines Reflexions- oder Beleuchtungsmodells [2022.01]
G06V 10/62	2-Punkt Untergruppe	. . eine zeitliche Dimension betreffend, z.B. zeitbasierte Merkmalsextraktion; Musterverfolgung [2022.01]
G06V 10/70	1-Punkt Untergruppe	. mit Hilfe von Mustererkennung oder maschinellem Lernen (optische Mustererkennung oder elektronische Berechnungen zu diesem Zweck G06V 10/88) [2022.01]
G06V 10/72	2-Punkt Untergruppe	. . Datenaufbereitung, z.B. statistische Vorverarbeitung von Bild- oder Videomerkmalen [2022.01]
G06V 10/74	2-Punkt Untergruppe	. . Musterabgleich in Bildern oder Videos; Abstandsmaße in Merkmalsräumen [2022.01]
G06V 10/75	3-Punkt Untergruppe	. . . Organisation der Abgleichprozesse, z.B. gleichzeitige oder sequentielle Vergleiche von Bild- oder Videomerkmalen; Grob-Fein-Ansätze, z.B. Multiskalen-Ansätze; unter Verwendung einer Kontextanalyse; Auswahl von Referenzverzeichnissen [2022.01]
G06V 10/762	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Clustering, z.B. von ähnlichen Gesichtern in sozialen Netzwerken [2022.01]
G06V 10/764	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Klassifizierung, z.B. von Videoobjekten [2022.01]
G06V 10/766	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Regression, z.B. durch Projektion von Merkmalen auf Hyperebenen [2022.01]
G06V 10/77	2-Punkt Untergruppe	. . Verarbeitung von Bild- oder Videomerkmalen in Merkmalsräumen; unter Verwendung von Datenintegration oder Datenreduktion, z.B. Hauptkomponentenanalyse [Principal Component Analysis, PCA] oder Unabhängigkeitsanalyse [Independent Component Analysis, ICA] oder selbstorganisierende Karten [Self-Organising Maps, SOM]; Blinde Quellentrennung [Blind Source Separation] [2022.01]
G06V 10/771	3-Punkt Untergruppe	. . . Merkmalsauswahl, z.B. Auswahl repräsentativer Merkmale aus einem mehrdimensionalen Merkmalsraum [2022.01]
G06V 10/772	3-Punkt Untergruppe	. . . Ermittlung repräsentativer Referenzmuster, z.B. Mittelwertbildung oder Verformung von Mustern; Erstellung von Referenzverzeichnissen [2022.01]
G06V 10/774	3-Punkt Untergruppe	. . . Generierung von Trainingsmustersätzen; Bootstrap-Methoden, z.B. Bagging oder Boosting [2022.01]
G06V 10/776	3-Punkt Untergruppe	. . . Validierung; Leistungsbewertung [2022.01]
G06V 10/778	3-Punkt Untergruppe	. . . Aktives Musterlernen, z.B. Online-Lernen von Bild- oder Videomerkmalen [2022.01]

Symbol	Typ	Titel
G06V 10/80	3-Punkt Untergruppe	. . . Fusion, d.h. Kombination von Daten aus verschiedenen Quellen auf der Sensorebene, der Vorverarbeitungsebene, der Ebene der Merkmalsextraktion oder der Klassifizierungsebene (multimodale Sprechererkennung oder Sprecherbestätigung G10L 17/10) [2022.01]
G06V 10/82	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung neuronaler Netze [2022.01]
G06V 10/84	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung probabilistischer grafischer Modelle aus Bild- oder Videomerkmalen, z.B. Markov-Modelle oder Bayessche Netze [2022.01]
G06V 10/86	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung syntaktischer oder struktureller Darstellungen des Bild- oder Videomusters, z.B. Erkennung von Symbolketten; mittels Graphenabgleich [2022.01]
G06V 10/88	1-Punkt Untergruppe	. Bild- oder Videoerkennung mit optischen Mitteln, z.B. Referenzfiltern, holografischen Masken, Filtern im Frequenzbereich oder im räumlichen Bereich [2022.01]
G06V 10/94	1-Punkt Untergruppe	. Hardware- oder Software-Architekturen, besonders ausgebildet für das Verstehen von Bildern oder Videos [2022.01]
G06V 10/96	1-Punkt Untergruppe	. Verwaltung von Bild- oder Videoerkennungsaufgaben [2022.01]
G06V 10/98	1-Punkt Untergruppe	. Erkennung oder Korrektur von Fehlern, z.B. durch erneutes Scannen des Musters oder durch menschlichen Eingriff; Bewertung der Qualität der erfassten Muster [2022.01]
G06V 20/00	Hauptgruppe	Szenen; szenenspezifische Elemente (Steuerung von Digitalkameras H04N 23/60) [2022.01]
G06V 20/05	1-Punkt Untergruppe	. Unterwasserszenen [2022.01]
G06V 20/10	1-Punkt Untergruppe	. Terrestrische Szenen (mit statischen Kameras überwachte Szenen G06V 20/52; vom Äußeren eines Fahrzeugs aus wahrgenommene Szenen G06V 20/56; vom Inneren eines Fahrzeugs aus wahrgenommene Szenen G06V 20/59) [2022.01]
G06V 20/13	2-Punkt Untergruppe	. . Satellitenbilder [2022.01]
G06V 20/17	2-Punkt Untergruppe	. . von Flugzeugen aus oder mittels Drohnen aufgenommen [2022.01]
G06V 20/20	1-Punkt Untergruppe	. in Szenen mit erweiterter Realität [Augmented Reality] [2022.01]
G06V 20/30	1-Punkt Untergruppe	. in Alben, Sammlungen oder gemeinsam genutzten Inhalten, z.B. Fotos oder Videos in sozialen Netzwerken [2022.01]
G06V 20/40	1-Punkt Untergruppe	. in Videoinhalten (Extraktion von Overlay-Text G06V 20/62; Wiederauffinden von Videodaten G06F 16/70; Verarbeitung von Video-Einzel-Datenströmen in Videoservern H04N 21/234; Verarbeitung von Video-Einzel-Datenströmen in Client-Anordnungen für den Videoempfang H04N 21/44) [2022.01]
G06V 20/50	1-Punkt Untergruppe	. Kontext oder Umgebung des Bildes [2022.01]
G06V 20/52	2-Punkt Untergruppe	. . Überwachung oder Kontrolle von Aktivitäten, z.B. zur Erkennung verdächtiger Objekte (Erkennung mikroskopischer Objekte G06V 20/69) [2022.01]
G06V 20/54	3-Punkt Untergruppe	. . . des Verkehrs, z.B. Autos auf der Straße, Züge oder Schiffe [2022.01]
G06V 20/56	2-Punkt Untergruppe	. . außerhalb eines Fahrzeugs mit Hilfe von am Fahrzeug angebrachten Sensoren [2022.01]
G06V 20/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Erkennen von sich bewegendenden Objekten oder Hindernissen, z.B. Fahrzeugen oder Fußgängern; Erkennen von Verkehrsobjekten, z.B. Verkehrszeichen, Ampeln oder Straßen [2022.01]
G06V 20/59	2-Punkt Untergruppe	. . im Inneren eines Fahrzeugs, z.B. in Bezug auf die Belegung der Sitze, den Zustand des Fahrers oder die Lichtverhältnisse im Inneren [2022.01]
G06V 20/60	1-Punkt Untergruppe	. Art der Objekte [2022.01]
G06V 20/62	2-Punkt Untergruppe	. . Text, z.B. von Nummernschildern, Overlay-Texte oder Bildunterschriften auf TV-Bildern [2022.01]
G06V 20/64	2-Punkt Untergruppe	. . Dreidimensionale Objekte [2022.01]

Symbol	Typ	Titel
G06V 20/66	2-Punkt Untergruppe	. . Schmuckstücke, z.B. Hemdknöpfe oder Juwelierwaren (Erkennen von mikroskopischen Objekten G06V 20/69) [2022.01]
G06V 20/68	2-Punkt Untergruppe	. . Lebensmittel, z.B. Obst oder Gemüse [2022.01]
G06V 20/69	2-Punkt Untergruppe	. . Mikroskopische Objekte, z.B. biologische Zellen oder Zellteile [2022.01]
G06V 20/70	1-Punkt Untergruppe	. Labeling von Szeneninhalten, z.B. Ableiten syntaktischer oder semantischer Repräsentationen [2022.01]
G06V 20/80	1-Punkt Untergruppe	. Erkennung von Bildobjekten, die durch einzigartige Zufallsmuster gekennzeichnet sind [2022.01]
G06V 20/90	1-Punkt Untergruppe	. Identifizierung eines Bildsensors auf der Grundlage seiner Ausgangsdaten [2022.01]
G06V 30/00	Hauptgruppe	Zeichenerkennung; Erkennung digitaler Tinte; dokumentenorientierte bildbasierte Mustererkennung (Abtasten, Übertragen oder Wiedergeben von Dokumenten oder dgl. H04N 1/00) [2022.01]
G06V 30/10	1-Punkt Untergruppe	. Zeichenerkennung [2022.01]
G06V 30/12	2-Punkt Untergruppe	. . Erkennung oder Korrektur von Fehlern, z.B. durch erneutes Scannen des Musters [2022.01]
G06V 30/14	2-Punkt Untergruppe	. . Bilderfassung [2022.01]
G06V 30/142	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Handgeräten; bauliche Einzelheiten dieser Geräte [2022.01]
G06V 30/144	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines Schlitzes, der über das Bild bewegt wird; unter Verwendung diskreter Abtastelemente an vorbestimmten Punkten; Verwendung von Mitteln zur automatischen Kurvenverfolgung [2022.01]
G06V 30/146	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausrichten oder Zentrieren der Bildaufnahme oder des Bildfeldes [2022.01]
G06V 30/148	3-Punkt Untergruppe	. . . Segmentierung von Zeichenregionen [2022.01]
G06V 30/16	2-Punkt Untergruppe	. . Vorverarbeitung von Bildern [2022.01]
G06V 30/162	3-Punkt Untergruppe	. . . Quantisierung des Bildsignals [2022.01]
G06V 30/164	3-Punkt Untergruppe	. . . Rauschfilterung [2022.01]
G06V 30/166	3-Punkt Untergruppe	. . . Normalisierung der Musterabmessungen [2022.01]
G06V 30/168	3-Punkt Untergruppe	. . . Glättung oder Ausdünnung des Musters; Skelettierung [2022.01]
G06V 30/18	2-Punkt Untergruppe	. . Extraktion von Merkmalen oder Eigenschaften des Bildes [2022.01]
G06V 30/182	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Kodierung der Kontur des Musters [2022.01]
G06V 30/184	3-Punkt Untergruppe	. . . durch die Analyse von Segmenten, die sich mit dem Muster überschneiden [2022.01]
G06V 30/186	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ableiten mathematischer oder geometrischer Eigenschaften aus dem gesamten Bild [2022.01]
G06V 30/19	2-Punkt Untergruppe	. . Erkennung mit elektronischen Mitteln [2022.01]
G06V 30/192	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels gleichzeitiger Vergleiche oder Korrelationen der Bildsignale mit einer Vielzahl von Referenzwerten [2022.01]
G06V 30/194	4-Punkt Untergruppe	 durch ein adaptives Verfahren einstellbare Referenzwerte, z.B. durch Lernen [2022.01]
G06V 30/196	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels sequentieller Vergleiche der Bildsignale mit einer Vielzahl von Referenzwerten [2022.01]
G06V 30/198	4-Punkt Untergruppe	 wobei die Auswahl des nächsten Referenzwerts vom Ergebnis des vorangegangenen Vergleichs abhängt [2022.01]
G06V 30/199	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen zur Erkennung mittels optischer Referenzmasken, z.B. holografischen Masken [2022.01]

Symbol	Typ	Titel
G06V 30/20	2-Punkt Untergruppe	. . Kombination von Funktionen zur Erfassung, Vorverarbeitung oder Erkennung [2022.01]
G06V 30/22	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Schreibweise [2022.01]
G06V 30/222	3-Punkt Untergruppe	. . . von durch Zwischenräume getrennten Schriftzeichen [2022.01]
G06V 30/224	3-Punkt Untergruppe	. . . von gedruckten Schriftzeichen, die zusätzliche Codezeichen aufweisen oder Codezeichen enthalten [2022.01]
G06V 30/226	3-Punkt Untergruppe	. . . von Schreibschrift [2022.01]
G06V 30/228	3-Punkt Untergruppe	. . . dreidimensionale Handschrift, z.B. Schreiben in der Luft [2022.01]
G06V 30/24	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch das Verarbeitungs- oder Erkennungsverfahren (Segmentierung von Zeichenregionen G06V 30/148) [2022.01]
G06V 30/242	3-Punkt Untergruppe	. . . Einteilung der Zeichenfolgen in Gruppen vor der Erkennung; Auswahl von Referenzverzeichnissen [2022.01]
G06V 30/244	4-Punkt Untergruppe	 mittels grafischer Eigenschaften, z.B. Art des Alphabets oder Schriftart [2022.01]
G06V 30/246	4-Punkt Untergruppe	 mittels linguistischer Eigenschaften, z.B. spezifisch für die englische oder deutsche Sprache [2022.01]
G06V 30/26	2-Punkt Untergruppe	. . Methoden zur Nachbearbeitung, z.B. Korrektur des Erkennungsergebnisses [2022.01]
G06V 30/262	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Kontextanalyse, z.B. lexikalischer, syntaktischer oder semantischer Kontext [2022.01]
G06V 30/28	2-Punkt Untergruppe	. . besonders ausgebildet für die Art des Alphabets, z.B. lateinisches Alphabet [2022.01]
G06V 30/30	2-Punkt Untergruppe	. . basierend auf der Art der Daten [2022.01]
G06V 30/302	3-Punkt Untergruppe	. . . Schriftzeichen enthaltende Bilder, um zwischen menschlichem und automatischem Zugriff auf den Computer zu unterscheiden [2022.01]
G06V 30/304	3-Punkt Untergruppe	. . . Musiknotationen [2022.01]
G06V 30/32	2-Punkt Untergruppe	. . Digitale Tinte [2022.01]
G06V 30/40	1-Punkt Untergruppe	. Dokumentorientierte bildbasierte Mustererkennung [2022.01]
G06V 30/41	2-Punkt Untergruppe	. . Analyse des Dokumenteninhalts (Erkennung von gedruckten Schriftzeichen anhand von Codezeichen G06V 30/224) [2022.01]
G06V 30/412	3-Punkt Untergruppe	. . . Layout-Analyse von Dokumenten, die durch gedruckte Linien oder Eingabefelder strukturiert sind, z.B. Geschäftsformulare oder Tabellen [2022.01]
G06V 30/413	3-Punkt Untergruppe	. . . Klassifizierung des Inhalts, z.B. Text, Fotos oder Tabellen [2022.01]
G06V 30/414	3-Punkt Untergruppe	. . . Extraktion der geometrischen Struktur, z.B. Baumstruktur des Layouts; Blocksegmentierung, z.B. Begrenzungsrahmen für Grafik oder Text [2022.01]
G06V 30/416	3-Punkt Untergruppe	. . . Extrahieren der logischen Struktur, z.B. Kapitel, Abschnitte oder Seitenzahlen; Identifizieren von Bestandteilen des Dokuments, z.B. Autoren [2022.01]
G06V 30/418	3-Punkt Untergruppe	. . . Dokumentenabgleich, z.B. von Dokumentenbildern [2022.01]
G06V 30/42	2-Punkt Untergruppe	. . basierend auf der Art des Dokuments [2022.01]
G06V 30/422	3-Punkt Untergruppe	. . . Technische Zeichnungen; Geografische Karten [2022.01]
G06V 30/424	3-Punkt Untergruppe	. . . Bilder mit postalischer Bedeutung, z.B. Etiketten oder Adressen auf Paketen oder Briefumschlägen [2022.01]
G06V 40/00	Hauptgruppe	Erkennung von biometrischen Mustern, sowie Mustern mit Bezug zu Menschen oder Tieren in Bild-

Symbol	Typ	Titel
oder Videodaten [2022.01]		
G06V 40/10	1-Punkt Untergruppe	. Menschliche oder tierische Körper, z.B. Fahrzeuginsassen oder Fußgänger; Körperteile, z.B. Hände [2022.01]
G06V 40/12	2-Punkt Untergruppe	. . Fingerabdrücke oder Handabdrücke [2022.01]
G06V 40/13	3-Punkt Untergruppe	. . . Sensoren für diesen Zweck [2022.01]
G06V 40/14	2-Punkt Untergruppe	. . Gefäßmuster [2022.01]
G06V 40/145	3-Punkt Untergruppe	. . . Sensoren für diesen Zweck [2022.01]
G06V 40/16	2-Punkt Untergruppe	. . Menschliche Gesichter, z.B. Gesichtsteile, Gesichtsskizzen oder Gesichtsausdrücke [2022.01]
G06V 40/18	2-Punkt Untergruppe	. . Merkmale der Augen, z.B. der Iris [2022.01]
G06V 40/19	3-Punkt Untergruppe	. . . Sensoren für diesen Zweck [2022.01]
G06V 40/20	1-Punkt Untergruppe	. Bewegungen oder Verhalten, z.B. Gestenerkennung (Erkennung von Gesichtsausdrücken G06V 40/16) [2022.01]
G06V 40/30	1-Punkt Untergruppe	. Schreibererkennung; Lesen und Bestätigen von Unterschriften [2022.01]
G06V 40/40	1-Punkt Untergruppe	. Erkennung einer Täuschung, z.B. Lebendigkeitserkennung [2022.01]
G06V 40/50	1-Punkt Untergruppe	. Pflege biometrischer Daten oder deren Registrierung [2022.01]
G06V 40/60	1-Punkt Untergruppe	. Statische oder dynamische Mittel zur Unterstützung des Benutzers bei der Positionierung eines Körperteils für die biometrische Erfassung [2022.01]
G06V 40/70	1-Punkt Untergruppe	. Multimodale Biometrie, z.B. die Kombination von Informationen aus verschiedenen biometrischen Modalitäten [2022.01]