

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G – Physik
G01	Untersektion	Instrumente
G01	Klasse	Messen; Prüfen
G01C	Unterklasse	Messen von Entfernungen, Höhen, Neigungen oder Richtungen; Geodäsie; Navigation; Kreiselgeräte; Fotogrammetrie oder Videogrammetrie (Messen von Flüssigkeitsständen G01F; Messen von Entfernung oder Geschwindigkeit durch Empfang oder Ausstrahlung von Radiowellen oder anderer Wellen, beruhend auf Ausbreitungseffekten, z.B. Doppler-Effekt, Laufzeit, Ausbreitungsrichtung G01S)
G01C 1/00	Hauptgruppe	Messen von Winkeln
G01C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Theodolite
G01C 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kameras vereinigt
G01C 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . Anordnungen zum Ablesen von Skalen
G01C 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Sextanten
G01C 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit künstlichem Horizont (G01C 1/14 hat Vorrang)
G01C 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem stabilisierten Spiegel
G01C 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . Periskopsextanten
G01C 3/00	Hauptgruppe	Messen von Entfernungen in Richtung der Visierlinie; Optische Entfernungsmesser (Bänder, Ketten oder Räder zur Längenmessung G01B 3/00; aktive Triangulationssysteme, d.h. Verwendung der Übertragung und Reflexion von elektromagnetischen Wellen außer Funkwellen, G01S 17/48)
G01C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
G01C 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Entfernungsmesser, die für eine Kombination mit Fernrohren oder Ferngläsern besonders ausgebildet sind
G01C 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . Anwendung elektrischer Mittel zur Erlangung einer Entfernungsanzeige
G01C 3/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Anwendung elektrischer Strahlungsdetektoren
G01C 3/10	1-Punkt Untergruppe	. mit einem parallaktischen Dreieck mit veränderlichen Winkeln und einer Basis fester Länge in der Beobachtungsstelle, z.B. im Instrument [1, 2006.01]
G01C 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . mit monokularer Beobachtung auf einen einzigen Punkt, z.B. Koinzidenz-Typ (G01C 3/20 hat Vorrang)
G01C 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit binokularer Beobachtung auf einen einzelnen Punkt, z.B. Stereoskop-Typ (G01C 3/20 hat Vorrang)
G01C 3/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Messmarken
G01C 3/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Beobachtungspunkt an jedem Ende der Basis (G01C 3/20 hat Vorrang)
G01C 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Mitteln zur Messung der Höhe eines Gegenstandes
G01C 3/22	1-Punkt Untergruppe	. mit einem parallaktischen Dreieck mit veränderlichen Winkeln und einer Basis fester Länge am oder nahe dem Gegenstand oder durch den Gegenstand gebildet [1, 2006.01]
G01C 3/24	1-Punkt Untergruppe	. mit einem parallaktischen Dreieck mit festen Winkeln und einer Basis veränderlicher Länge in der Beobachtungsstelle, z.B. in dem Instrument [1, 2006.01]
G01C 3/26	1-Punkt Untergruppe	. mit einem parallaktischen Dreieck mit festen Winkeln und einer Basis veränderlicher Länge am oder nahe dem Gegenstand oder durch den Gegenstand gebildet [1, 2006.01]
G01C 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit Maßnahmen zur Reduktion der Entfernung in der Horizontalebene

Symbol	Typ	Titel
G01C 3/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Mitteln zur Messung der Höhe eines Gegenstandes, z.B. Tachymeter
G01C 3/32	1-Punkt Untergruppe	. durch Scharfeinstellen des Gegenstandes, z.B. auf einer Mattscheibe
G01C 5/00	Hauptgruppe	Höhenmessung; Messung von Entfernungen quer zur Visierlinie; Nivellieren zwischen zwei Punkten; Nivellierinstrumente (G01C 3/20, G01C 3/30 haben Vorrang)
G01C 5/02	1-Punkt Untergruppe	. mit selbsttätiger Stabilisierung der Visierlinie
G01C 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Hydrostatisches Nivellieren, d.h. mittels durch biegsame Leitungen verbundener Flüssigkeitsbehälter an getrennten Punkten
G01C 5/06	1-Punkt Untergruppe	. durch barometrische Mittel
G01C 7/00	Hauptgruppe	Aufzeichnen von Profilen (durch Fotogrammetrie oder Videogrammetrie G01C 11/00)
G01C 7/02	1-Punkt Untergruppe	. von Landflächen
G01C 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mittels eines Fahrzeugs, das sich längs des aufzuzeichnenden Profils bewegt
G01C 7/06	1-Punkt Untergruppe	. von Hohlräumen, z.B. Tunnels
G01C 9/00	Hauptgruppe	Neigungsmessung, z.B. mittels Setzwaagen, mittels Wasserwaagen
G01C 9/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
G01C 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Übertragungsmittel zwischen dem Fühlelement und dem Anzeiger, um eine vergrößerte Ablesung zu erhalten
G01C 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrische oder fotoelektrische Anzeige- oder Ablesemittel
G01C 9/08	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Kompensieren der von der Bewegung des Instruments herrührenden Beschleunigungskräfte
G01C 9/10	1-Punkt Untergruppe	. mittels Wälzkörpern
G01C 9/12	1-Punkt Untergruppe	. mittels eines einzigen Pendels (Lote G01C 15/10)
G01C 9/14	2-Punkt Untergruppe	. . in mehr als einer Richtung beweglich
G01C 9/16	1-Punkt Untergruppe	. mittels mehrerer Pendel
G01C 9/18	1-Punkt Untergruppe	. mittels Flüssigkeiten
G01C 9/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit Anzeige nach Maßgabe der Neigung des Flüssigkeitsbehälters gegenüber der Flüssigkeitsfläche
G01C 9/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit miteinander verbundenen, in fester Beziehung zueinander stehenden Behältern
G01C 9/24	2-Punkt Untergruppe	. . in geschlossenen Behältern, wobei durch teilweise Füllung eine Gasblase übrig bleibt
G01C 9/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Einzelheiten
G01C 9/28	4-Punkt Untergruppe	. . . . Halterungen
G01C 9/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Einstellen der Größe der Blase
G01C 9/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . zum Erleichtern der Beobachtung der Lage der Blase, z.B. Beleuchtungsmittel
G01C 9/34	3-Punkt Untergruppe	. . . in Form einer Röhrenlibelle, d.h. zum Anzeigen der Neigung in nur einer Richtung
G01C 9/36	3-Punkt Untergruppe	. . . in Form einer Dosenlibelle, d.h. zur Anzeige der Neigung in allen Richtungen
G01C 11/00	Hauptgruppe	Fotogrammetrie oder Videogrammetrie, z.B. Stereogrammetrie; Fotografische Vermessung [1, 2006.01]
G01C 11/02	1-Punkt Untergruppe	. Bildaufnahme-Anordnungen, besonders ausgebildet zum fotogrammetrischen oder fotografischen Vermessen, z.B. zum Steuern der Bildüberlappung

Symbol	Typ	Titel
G01C 11/04	1-Punkt Untergruppe	. Auswerten der Bilder
G01C 11/06	2-Punkt Untergruppe	.. durch Vergleichen von zwei oder mehr Bildern des gleichen Aufnahmebereichs
G01C 11/08	3-Punkt Untergruppe	... mit Bildern, die nicht in der gleichen relativen Lage gehalten sind, in der sie aufgenommen wurden
G01C 11/10	4-Punkt Untergruppe	.... mit Rechnern zum Steuern der Lage der Bilder
G01C 11/12	3-Punkt Untergruppe	... mit Bildern, die in der gleichen relativen Lage gehalten sind, in der sie aufgenommen wurden
G01C 11/14	4-Punkt Untergruppe	.... mit optischer Projektion (G01C 11/26 hat Vorrang)
G01C 11/16	5-Punkt Untergruppe	..... in einer gemeinsamen Ebene
G01C 11/18	6-Punkt Untergruppe	..... mit Abtastmitteln
G01C 11/20	5-Punkt Untergruppe	..... in getrennten Ebenen
G01C 11/22	4-Punkt Untergruppe	.... mit mechanischer Projektion (G01C 11/26 hat Vorrang)
G01C 11/24	4-Punkt Untergruppe	.... mit optisch-mechanischer Projektion (G01C 11/26 hat Vorrang)
G01C 11/26	4-Punkt Untergruppe	.... mit Rechnern zum Steuern der Bilder
G01C 11/28	3-Punkt Untergruppe	... Besondere Einrichtungen zum Aufzeichnen von Bildpunktdaten, z.B. für Profile
G01C 11/30	2-Punkt Untergruppe	.. durch Triangulation
G01C 11/32	3-Punkt Untergruppe	... Radialtriangulation
G01C 11/34	3-Punkt Untergruppe	... Lufttriangulation
G01C 11/36	1-Punkt Untergruppe	. Videogrammetrie, d.h. elektronische Verarbeitung von Videosignalen von verschiedenen Quellen zur Erlangung von Parallaxen- oder Entfernungsinformation [2006.01]
G01C 13/00	Hauptgruppe	Vermessen von Gewässern, z.B. eines Sees, Teiches, Flusses oder Kanals (Flüssigkeitsstand-Messer G01F)
G01C 15/00	Hauptgruppe	Vermessungsinstrumente oder Zubehör, die nicht in den Gruppen G01C 1/00-G01C 13/00 vorgesehen sind
G01C 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Markieren von Messpunkten
G01C 15/04	2-Punkt Untergruppe	.. Dauermarken; Grenzmarken
G01C 15/06	2-Punkt Untergruppe	.. Messlatten; bewegliche Markiereinrichtungen
G01C 15/08	3-Punkt Untergruppe	... Lot- oder Registrierlatten oder Markierungen über Erdmarken
G01C 15/10	1-Punkt Untergruppe	. Lote
G01C 15/12	1-Punkt Untergruppe	. Instrumente zum Abstecken fester Winkel, z.B. rechter Winkel
G01C 15/14	1-Punkt Untergruppe	. Künstliche Horizonte
G01C 17/00	Hauptgruppe	Kompass; Vorrichtungen zum Ermitteln der wahren oder magnetischen Nordrichtung für Navigations- oder Vermessungszwecke (mit Kreiseffekt G01C 19/00)
G01C 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Magnetkompass
G01C 17/04	2-Punkt Untergruppe	.. mit nordsuchenden Magnetelementen, z.B. Nadeln
G01C 17/06	3-Punkt Untergruppe	... Aufhängen der Magnetelemente
G01C 17/08	4-Punkt Untergruppe	.... durch Schwimmlagerung

Symbol	Typ	Titel
G01C 17/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Vergleichen der beobachteten Richtung mit der Nordanzeige
G01C 17/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Visiereinrichtungen, z.B. für Vermessungskompass
G01C 17/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Einstellmarken, z.B. für Schiffskompass
G01C 17/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Neigungsmesser, z.B. zum Bestimmen des Fallens oder Streichens geologischer Schichten
G01C 17/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Haltern oder Aufhängen von Kompassen, z.B. durch Kardanring, durch Schwimmlagerung
G01C 17/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Beobachten der Kompassrose oder -nadel
G01C 17/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Projektion
G01C 17/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . Beleuchtung
G01C 17/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektrischen Abnehmern zur Fernanzeige, z.B. Fotozelle
G01C 17/28	2-Punkt Untergruppe	. . Elektromagnetische Kompass (mit nordsuchenden magnetischen Elementen und elektrischen Abnehmern G01C 17/26)
G01C 17/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Erdinduktorkompass
G01C 17/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Elektronenkompass
G01C 17/34	1-Punkt Untergruppe	. Sonnen- oder Astrokompass
G01C 17/36	1-Punkt Untergruppe	. Tochterkompass für die Fernanzeige von Ablesungen eines Mutterkompasses
G01C 17/38	1-Punkt Untergruppe	. Prüfen, Eichen oder Kompensieren von Kompassen
G01C 19/00	Hauptgruppe	Kreiselgeräte; drehempfindliche Vorrichtungen mit schwingenden Massen; drehempfindliche Vorrichtungen ohne bewegliche Massen
G01C 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Kreisel
G01C 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten
G01C 19/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Läufer
G01C 19/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit elektrischem Antrieb (G01C 19/14 hat Vorrang)
G01C 19/10	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Stromzuführungen
G01C 19/12	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Strömungsmittelantrieb (G01C 19/14 hat Vorrang)
G01C 19/14	4-Punkt Untergruppe	. . . Flüssigkeitsläufer
G01C 19/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufhängungen; Lager
G01C 19/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schwenkfreiheit des Läufers in Bezug auf seine Aufhängeachsen (G01C 19/20 , G01C 19/24 haben Vorrang)
G01C 19/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . durch Lagerung in einem Fluid
G01C 19/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels federnder Aufhängung
G01C 19/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . mittels magnetischer oder elektrostatischer Felder
G01C 19/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Arretieren, d.h. Feststellen beweglicher Teile, z.B. für den Transport
G01C 19/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Abgriffe [Winkelabgriffe], d.h. Vorrichtungen zur Abnahme von Winkelablagen der Drehimpulsachse eines Läufers

Symbol	Typ	Titel
G01C 19/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausrichtvorrichtungen, d.h. Vorrichtungen zum Wiedereinstellen der Drehimpulsachse des Läufers in eine gewünschte Richtung (für Vorrichtungen zum Anzeigen der Lotrichtung [Lotkreisel, Kreiselhorizont] G01C 19/46)
G01C 19/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Anzeige- oder Aufzeichnungsmittel, die besonders für Kreisel ausgebildet sind
G01C 19/34	2-Punkt Untergruppe	. . zur Anzeige einer Richtung in der Horizontebene, z.B. Kurskreisel
G01C 19/36	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nordsuchenden magnetischen Vorrichtungen, z.B. Kreiselmagnetkompass
G01C 19/38	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nordsuchenden nichtmagnetischen Vorrichtungen, z.B. Kreiselkompass
G01C 19/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit Steuerung durch Signale eines Mutterkompasses, d.h. Tochterkompass
G01C 19/42	2-Punkt Untergruppe	. . Wendekreisel; integrierter Wendekreisel
G01C 19/44	2-Punkt Untergruppe	. . zum Anzeigen der Lotrichtung [Lotkreisel, Kreiselhorizont]
G01C 19/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufrichtvorrichtungen zum Wiedereinstellen der Drehimpulsachse des Läufers in eine gewünschte Richtung
G01C 19/48	4-Punkt Untergruppe	. . . durch elektrische Mittel (G01C 19/54 hat Vorrang)
G01C 19/50	4-Punkt Untergruppe	. . . durch mechanische Mittel (G01C 19/54 hat Vorrang)
G01C 19/52	4-Punkt Untergruppe	. . . durch Strömungsmittel (G01C 19/54 hat Vorrang)
G01C 19/54	4-Punkt Untergruppe	. . . mit Berichtigung der durch Bewegung des Instruments verursachten Beschleunigungswirkungen
G01C 19/56	1-Punkt Untergruppe	. Dreheempfindliche Vorrichtungen mit schwingenden Massen, z.B. mit Stimmgabel
G01C 19/58	1-Punkt Untergruppe	. Dreheempfindliche Vorrichtungen ohne bewegliche Massen [3]
G01C 19/60	2-Punkt Untergruppe	. . elektronische oder kernmagnetische Resonanz-Gyrometer [3, 4]
G01C 19/62	3-Punkt Untergruppe	. . . mit optisch gepumpten Vorrichtungen [Laser] [3]
G01C 19/64	2-Punkt Untergruppe	. . Gyrometer, die den Sagnac-Effekt ausnutzen, d.h. die durch Drehung bewirkten Verschiebungen zwischen entgegengesetzt umlaufenden elektromagnetischen Strahlen [3]
G01C 19/66	3-Punkt Untergruppe	. . . Ringlaser-Gyrometer [5]
G01C 19/68	4-Punkt Untergruppe	. . . Unterdrückung des Mitzieheffekts [5]
G01C 19/70	5-Punkt Untergruppe	. . . . durch mechanische Mittel [5]
G01C 19/72	3-Punkt Untergruppe	. . mit entgegengesetzt umlaufenden Lichtstrahlen in einem passiven Ring, z.B. Faserlasergyrometer [5]
G01C 21/00	Hauptgruppe	Navigation; Navigationsinstrumente, soweit sie nicht in den Gruppen G01C 1/00-G01C 19/00 vorgesehen (Messen einer von einem Fahrzeug auf dem Boden zurückgelegten Wegstrecke G01C 22/00; Steuerung oder Regelung der Position, des Kurses, der Höhe oder der Lage von Fahrzeugen G05D 1/00; von Straßenfahrzeugen, die die Übertragung von Navigationsanweisungen zum Fahrzeug einschließen G08G 1/0968)
G01C 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Astronomische Navigation (G01C 21/24 , G01C 21/26 haben Vorrang) [1, 7]
G01C 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Terrestrische Navigation (G01C 21/24 , G01C 21/26 haben Vorrang) [1, 7]
G01C 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Messung des Abtriftwinkels; mit Abtriftberichtigung
G01C 21/08	2-Punkt Untergruppe	. . unter Bezugnahme auf das Erdmagnetfeld
G01C 21/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Messung der Geschwindigkeit oder der Beschleunigung (G01C 21/24 , G01C 21/26 haben Vorrang) [1, 7]

Symbol	Typ	Titel
G01C 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . ausgeführt an Bord des zu navigierenden Objektes; Koppeln
G01C 21/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Aufzeichnen des vom Objekt verfolgten Kurses (G01C 21/16 hat Vorrang)
G01C 21/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Integrieren der Beschleunigung oder der Geschwindigkeit, d.h. Trägheitsnavigation
G01C 21/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . Stabilisierte Plattformen, z.B. durch Kreisel
G01C 21/20	1-Punkt Untergruppe	. Instrumente zum Durchführen navigatorischer Berechnungen (G01C 21/24, G01C 21/26 haben Vorrang) [1, 7]
G01C 21/22	2-Punkt Untergruppe	. . Zeichentische
G01C 21/24	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für kosmonautische Navigation
G01C 21/26	1-Punkt Untergruppe	. besonders ausgebildet für die Navigation in einem Straßennetz [7]
G01C 21/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit Korrelation von Daten von mehreren Navigationsinstrumenten [7]
G01C 21/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Flächen- oder Konturnavigation [Map- or contour-matching] [7]
G01C 21/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . Kartendarstellung [7]
G01C 21/34	2-Punkt Untergruppe	. . Fahrwegsuche; Fahrwegführung [Route searching, Route guidance] [7]
G01C 21/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Eingabe-/Ausgabeeinrichtungen für Bordrechner [7]
G01C 22/00	Hauptgruppe	Messen der Wegstrecke über Grund von Fahrzeugen, Personen, Tieren oder anderen sich bewegenden festen Körpern, z.B. mittels Messrades oder Schrittmessers
G01C 22/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Umwandeln in elektrische Wellenformen, z.B. mittels Tachometergenerators, und nachfolgendes Integrieren
G01C 23/00	Hauptgruppe	Kombinierte Instrumente, die mehr als einen Navigationswert anzeigen, z.B. für Flugzeuge; kombinierte Messvorrichtungen zum Messen von zwei oder mehr Veränderlichen der Bewegung, z.B. Entfernung, Geschwindigkeit, Beschleunigung
G01C 25/00	Hauptgruppe	Herstellen, Eichen, Reinigen oder Reparieren von Instrumenten oder Vorrichtungen, auf die in den anderen Gruppen dieser Unterklasse Bezug genommen ist (Prüfen, Eichen oder Kompensieren von Kompassen G01C 17/38)