

| Symbol           | Typ                 | Titel   |
|------------------|---------------------|---|
| <b>G</b>         | <b>Sektion</b>      | <b>Sektion G – Physik</b>   |
| <b>G01</b>       | <b>Klasse</b>       | <b>Messen; Prüfen</b>   |
| <b>G01P</b>      | <b>Unterklasse</b>  | <b>Messen der Lineargeschwindigkeit oder Winkelgeschwindigkeit, der Beschleunigung, der Verzögerung oder des Stoßes; Anzeigen des Vorhandenseins oder Fehlens einer Bewegung; Anzeigen der Richtung einer Bewegung (Messung der Winkelgeschwindigkeit unter Benutzung von Kreiseffekten G01C 19/00; kombinierte Messvorrichtungen zum Messen von zwei oder mehr Veränderlichen der Bewegung G01C 23/00; Messen der Schallgeschwindigkeit G01H 5/00; Messen der Lichtgeschwindigkeit G01J 7/00; Bestimmen der Richtung oder der Geschwindigkeit von festen Körpern durch Reflexion oder Wiederausstrahlung von Funkwellen oder anderen Wellen, beruhend auf Ausbreitungseffekten, z.B. Doppler-Effekt, Laufzeit, Ausbreitungsrichtung G01S; Messen der Geschwindigkeit der Kernstrahlung G01T)</b> |
| <b>G01P 1/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Einzelheiten von Messgeräten [1, 2006.01]</b>  |
| G01P 1/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse [1, 2006.01]  |
| G01P 1/04        | 1-Punkt Untergruppe | . Besondere Anpassungen der Antriebsmittel [1, 2006.01]   |
| G01P 1/07        | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeigevorrichtungen, z.B. zur Fernanzeige [3, 2006.01]   |
| G01P 1/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen von Skalen, Zeigern, Lampen oder akustischen Anzeigen, z.B. in Automobiltachometern [1, 2006.01]  |
| G01P 1/10        | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Anzeigen bestimmter Geschwindigkeiten [1, 2006.01]  |
| G01P 1/11        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Erfassen der Stellung der Anzeigenadel [3, 2006.01]   |
| G01P 1/12        | 1-Punkt Untergruppe | . Aufzeichnungsvorrichtungen [3, 2006.01]   |
| G01P 1/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . für bleibende Aufzeichnung [3, 2006.01]   |
| G01P 1/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . für löschrare Aufzeichnung, z.B. magnetische Aufzeichnung [3, 2006.01]  |
| <b>G01P 3/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Messen der Lineargeschwindigkeit oder Winkelgeschwindigkeit; Messen der Differenz von Lineargeschwindigkeiten oder Winkelgeschwindigkeiten (G01P 5/00-G01P 11/00 haben Vorrang; Messen der Winkelgeschwindigkeit unter Benutzung von Kreiseffekten G01C 19/00) [1, 2006.01]</b>  |
| G01P 3/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Verwendung mechanischer Einrichtungen [1, 2006.01]  |
| G01P 3/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Vergleichen zweier Geschwindigkeiten [1, 2006.01]   |
| G01P 3/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Reibradgetriebes [1, 2006.01]   |
| G01P 3/08        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Differenzialgetriebes [1, 2006.01]  |
| G01P 3/10        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Betätigen eines Anzeigeelements, z.B. eines Zeigers, für eine bestimmte Zeit [1, 2006.01]   |
| G01P 3/12        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Benutzen eines angestoßenen Schwingungssystems [1, 2006.01]   |
| G01P 3/14        | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Erregen eines oder mehrerer Resonanzsysteme [1, 2006.01]  |
| G01P 3/16        | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Zentrifugalkräften fester Massen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/18        | 3-Punkt Untergruppe | . . . mechanisch auf den Anzeiger übertragen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/20        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch fließfähige Medien auf den Anzeiger übertragen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/22        | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektrisch oder magnetisch auf den Anzeiger übertragen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/24        | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Reibungswirkungen (G01P 3/06 hat Vorrang) [1, 2006.01]  |

| Symbol     | Typ                 | Titel  |
|------------|---------------------|--|
| G01P 3/26  | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Anwendung von fließfähigen Medien [1, 2006.01]   |
| G01P 3/28  | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Pumpen [1, 2006.01]  |
| G01P 3/30  | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels der Zentrifugalkräfte fließfähiger Medien [1, 2006.01]   |
| G01P 3/32  | 3-Punkt Untergruppe | . . . in einem drehbaren Behälter, der mit einem ortsfesten Behälter in Verbindung steht [1, 2006.01]  |
| G01P 3/34  | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Reibungswirkungen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/36  | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Anwendung optischer Mittel, z.B. mittels infraroten, sichtbaren oder ultravioletten Lichts (G01P 3/68 hat Vorrang) [1, 2006.01]      |
| G01P 3/38  | 2-Punkt Untergruppe | . . durch die Anwendung fotografischer Mittel [1, 2006.01]   |
| G01P 3/40  | 2-Punkt Untergruppe | . . Stroboskopischer Mittel [1, 2006.01]   |
| G01P 3/42  | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Anwendung elektrischer oder magnetischer Mittel (G01P 3/66 hat Vorrang) [1, 2006.01]   |
| G01P 3/44  | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Messen der Winkelgeschwindigkeit (G01P 3/56 hat Vorrang) [1, 2006.01]  |
| G01P 3/46  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen der Amplitude eines erzeugten Stromes oder einer Spannung [1, 2006.01]  |
| G01P 3/48  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen der Frequenz eines erzeugten Stromes oder einer Spannung [1, 2006.01]   |
| G01P 3/481 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von Impulssignalen [3, 2006.01]  |
| G01P 3/482 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von Kernstrahlungsumformern [3, 2006.01]   |
| G01P 3/483 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von veränderlichen kapazitiven Umformern [3, 2006.01]  |
| G01P 3/484 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von Kontaktschaltern [3, 2006.01]  |
| G01P 3/486 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von fotoelektrischen Umformern [3, 2006.01]  |
| G01P 3/487 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von rotierenden Magneten [3, 2006.01]  |
| G01P 3/488 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . von Umformern veränderlicher Reluktanz [magnetischer Widerstand] [3, 2006.01]  |
| G01P 3/489 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . digitale Schaltungen dafür [3, 2006.01]  |
| G01P 3/49  | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Wirbelströmen [1, 2006.01]   |
| G01P 3/495 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Anzeigeeinrichtungen auf durch Wirbelströme und durch magnetische Felder erzeugte Kräfte ansprechen [3, 2006.01]   |
| G01P 3/50  | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Messen der Lineargeschwindigkeit (G01P 3/56 hat Vorrang) [1, 2006.01]  |
| G01P 3/52  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen der Amplitude eines erzeugten Stromes oder einer Spannung [1, 2006.01]  |
| G01P 3/54  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen der Frequenz eines erzeugten Stromes oder einer Spannung [1, 2006.01]   |
| G01P 3/56  | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Vergleichen zweier Geschwindigkeiten [1, 2006.01]  |
| G01P 3/58  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen oder Vergleichen der Amplituden von erzeugten Strömen oder Spannungen [1, 2006.01]  |
| G01P 3/60  | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen oder Vergleichen der Frequenz von erzeugten Strömen oder Spannungen [1, 2006.01]  |
| G01P 3/62  | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Bestimmung der Änderung des atmosphärischen Druckes mit der Höhe zum Messen der Vertikalkomponenten der Geschwindigkeit [1, 2006.01] |
| G01P 3/64  | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, gekennzeichnet durch die Bestimmung der für die Zurücklegung benötigten Zeit [1, 2006.01]   |

| Symbol            | Typ                 | Titel  |
|-------------------|---------------------|--|
| G01P 3/66         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch elektrische oder magnetische Mittel (G01P 3/80 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]  |
| G01P 3/68         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch optische Mittel, d.h. durch infrarotes, sichtbares oder ultraviolettes Licht (G01P 3/80 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]   |
| G01P 3/80         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Selbstkorrelations- oder Kreuzkorrelations-Nachweisvorrichtungen [4, 2006.01]  |
| <b>G01P 5/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Messen der Geschwindigkeit von fließfähigen Medien, z.B. einer Luftströmung; Messen der Geschwindigkeit von Körpern, z.B. eines Schiffes oder Flugzeuges, relativ zu fließfähigen Medien (Anwendung von geschwindigkeitsmessenden Vorrichtungen zum Messen der Menge der fließfähigen Medien G01F) [1, 2006.01]</b> |
| G01P 5/01         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Wirbel-Strömungsmesser [Drall-Strömungsmesser] [3, 2006.01]  |
| G01P 5/02         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen der Kräfte, die durch das fließfähige Medium auf feste Körper ausgeübt werden, z.B. Windmesser [1, 2006.01]   |
| G01P 5/04         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Ablenkung von Prallplatten [1, 2006.01]  |
| G01P 5/06         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Drehung von Flügeln [1, 2006.01]   |
| G01P 5/07         | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit elektrischer Kupplung zu den Anzeigeeinrichtungen [3, 2006.01]   |
| G01P 5/08         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen der Änderung einer elektrischen Veränderlichen, die durch die Bewegung unmittelbar beeinflusst wird, z.B. mittels des dynamoelektrischen Prinzips [1, 2006.01]  |
| G01P 5/10         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen thermischer Veränderlicher [1, 2006.01]   |
| G01P 5/12         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Widerstandsänderung eines erwärmten Leiters [1, 2006.01]   |
| G01P 5/14         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen von Druckunterschieden in dem Medium [1, 2006.01]   |
| G01P 5/16         | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Pitotrohren [1, 2006.01]   |
| G01P 5/165        | 3-Punkt Untergruppe | . . . Anordnungen oder Aufbau von Pitotrohren [3, 2006.01]   |
| G01P 5/17         | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kopplungsanordnungen zu den Anzeigeeinrichtungen [3, 2006.01]  |
| G01P 5/175        | 4-Punkt Untergruppe | . . . mit der Bestimmung der Machzahl [3, 2006.01]   |
| G01P 5/18         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen der Zeit, die das Medium für die Zurücklegung einer bestimmten Entfernung benötigt [1, 7, 2006.01]  |
| G01P 5/20         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch von einem Strom mitgeführte Teilchen (G01P 5/22 hat Vorrang) [1, 4, 2006.01]   |
| G01P 5/22         | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Selbstkorrelations- oder Kreuzkorrelations-Nachweisvorrichtungen [4, 2006.01]  |
| G01P 5/24         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen des direkten Einflusses des strömenden Mediums auf die Eigenschaften einer akustischen Welle [7, 2006.01]   |
| G01P 5/26         | 1-Punkt Untergruppe | . durch Messen des direkten Einflusses des strömenden Mediums auf die Eigenschaften einer optischen Welle [7, 2006.01]   |
| <b>G01P 7/00</b>  | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Geschwindigkeitsmessung durch Integrieren der Beschleunigung (Trägheitsnavigation, d.h. Berechnen des Standortes oder der Geschwindigkeit an Bord des zu navigierenden Objektes, durch Integrieren der Geschwindigkeit oder der Beschleunigung G01C 21/16) [1, 2006.01]</b>   |
| <b>G01P 11/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Messen der Durchschnittsgeschwindigkeit (durch Bestimmen der zum Zurücklegen einer bestimmten Entfernung benötigten Zeit G01P 3/64 , G01P 5/18) [1, 2006.01]</b>  |
| G01P 11/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Messen der Durchschnittsgeschwindigkeit einer Anzahl von Körpern, z.B. von Fahrzeugen für die Verkehrsregelung [1, 2006.01]  |
| <b>G01P 13/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Anzeigen oder Aufzeichnen des Vorhandenseins oder Fehlens einer Bewegung; Anzeigen oder Aufzeichnen der Richtung einer Bewegung [1, 2006.01]</b>  |

| Symbol            | Typ                 | Titel   |
|-------------------|---------------------|---|
| G01P 13/02        | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeigen der Richtung allein, z.B. Wetterfahne [1, 2006.01]   |
| G01P 13/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . Anzeigen der positiven oder negativen Richtung einer linearen Bewegung oder der Drehrichtung einer Drehbewegung im oder entgegen dem Uhrzeigersinn [3, 2006.01] |
| <b>G01P 15/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Messen der Beschleunigung; Messen der Verzögerung; Messen des Stoßes bei einer plötzlichen Beschleunigung [1, 2006.01]</b>                                       |
| G01P 15/02        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Anwendung von Trägheitskräften (G01P 15/14 hat Vorrang) [1, 7, 2006.01, 2013.01]  |
| G01P 15/03        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nichtelektrischen Mitteln [3, 2006.01]  |
| G01P 15/04        | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Anzeigen des Höchstwertes [1, 2006.01]  |
| G01P 15/06        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Glieder, die einer dauernden Verformung unterworfen werden [1, 2006.01]   |
| G01P 15/08        | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Umwandlung in elektrische oder magnetische Größen [1, 2006.01]  |
| G01P 15/09        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch piezo-elektrische Umformer [3, 2006.01]   |
| G01P 15/093       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch fotoelektrische Umformer [7, 2006.01]   |
| G01P 15/097       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch schwingende Elemente [7, 2006.01]   |
| G01P 15/10        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch schwingende Saiten [1, 2006.01]   |
| G01P 15/105       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch magnetisch empfindliche Vorrichtungen [7, 2006.01]  |
| G01P 15/11        | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch induktive Umformer [3, 2006.01]   |
| G01P 15/12        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Änderung des elektrischen Widerstandes [1, 2006.01]   |
| G01P 15/125       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch kapazitive Umformer [3, 2006.01]  |
| G01P 15/13        | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Messen der zum Rückstellen einer trägen Masse in die Nulllage erforderlichen Kraft [Servo-Beschleunigungsmesser] [3, 2006.01]                           |
| G01P 15/135       | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Verwendung von mittels trägen Massen betätigten Kontakten [3, 2006.01]  |
| G01P 15/14        | 1-Punkt Untergruppe | . durch Anwendung von Gyroskopen [1, 7, 2006.01, 2013.01]   |
| G01P 15/16        | 1-Punkt Untergruppe | . durch ermitteln der Ableitung eines gemessenen Geschwindigkeitssignals nach der Zeit [3, 7, 2006.01, 2013.01]   |
| G01P 15/18        | 1-Punkt Untergruppe | . in zwei oder mehr Richtungen [7, 2006.01, 2013.01]  |
| <b>G01P 21/00</b> | <b>Hauptgruppe</b>  | <b>Prüfen oder Eichen von Geräten oder Vorrichtungen, soweit sie von den anderen Gruppen dieser Unterklasse umfasst sind [1, 2006.01]</b>                           |
| G01P 21/02        | 1-Punkt Untergruppe | . von Tachometern [1, 2006.01]  |