

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G – Physik
G04	Klasse	Zeitmessung
G04C	Unterklasse	Elektromechanische Groß- oder Kleinuhren (mechanische Teile von Groß- oder Kleinuhren allgemein G04B; elektronische Zeitgeber ohne bewegte Teile, elektronische Schaltungsanordnungen zur Erzeugung von Zeitimpulsen G04G) <u>Elektrisches Aufziehen mechanischer Uhren; selbstständige elektrische Groß- oder Kleinuhren</u>
G04C 1/00	Hauptgruppe	Elektrisches Aufziehen mechanischer Uhren (mechanisches Aufziehen G04B 3/00)
G04C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. mittels Elektromagnet
G04C 1/04	1-Punkt Untergruppe	. mittels Elektromotoren mit umlaufenden oder schwingenden Ankern
G04C 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Aufziehen von Federn
G04C 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Heben von Gewichten
G04C 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Schutz gegen Überaufziehen (in mechanischen Groß- oder Kleinuhren G04B 1/20 , G04B 3/06 , G04B 3/10)
G04C 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . der Feder
G04C 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . der Gewichte
G04C 3/00	Hauptgruppe	Selbstständige elektromechanische Groß- oder Kleinuhren, bei denen das Uhrwerk durch elektrische Einrichtungen betätigt wird (durch Synchronmotoren angetriebene Uhren G04C 15/00)
G04C 3/02	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Uhrwerk durch ein Pendel reguliert wird
G04C 3/027	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer elektromagnetischen Kopplung zwischen der elektrischen Stromquelle und dem Pendel (G04C 3/033 hat Vorrang) [3]
G04C 3/033	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem Torsionspendel; mit einem Kegelpendel (Aufbau derselben G04B 17/00) [3]
G04C 3/04	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Uhrwerk durch eine Unruh reguliert wird
G04C 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer elektromagnetischen Kopplung zwischen der elektrischen Stromquelle und der Unruh [3]
G04C 3/08	1-Punkt Untergruppe	. wobei das Uhrwerk durch einen anderen mechanischen Oszillator als ein Pendel oder eine Unruh reguliert wird, z.B. durch eine Stimmgabel [3]
G04C 3/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektromagnetische Einrichtungen angetrieben [3]
G04C 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch piezoelektrische Einrichtungen angetrieben; durch magnetostriktive Einrichtungen angetrieben [3]
G04C 3/14	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Schrittmotor (G04C 3/02-G04C 3/12 haben Vorrang) [3]
G04C 3/16	1-Punkt Untergruppe	. mit einem elektro-dynamischen stetig laufenden Motor (G04C 3/02-G04C 3/12 haben Vorrang) [3]
G04C 3/18	1-Punkt Untergruppe	. mit elektro-thermischen oder elektro-pneumatischen Antriebsvorrichtungen [3]
G04C 5/00	Hauptgruppe	Elektrische oder magnetische Einrichtungen zur Umformung einer Schwingbewegung in eine Drehbewegung in Uhren, d.h. elektrische oder magnetische Hemmungen (Gangordner G04C 3/00) [3]
G04C 9/00	Hauptgruppe	Elektrisch betätigte Vorrichtungen zum Stellen der zeitanzeigenden Einrichtungen (von Nebenuhren G04C 13/03; mechanische Zeiteinstellvorrichtungen G04B 27/00) [3]
G04C 9/02	1-Punkt Untergruppe	. durch drahtlose Übertragung
G04C 9/04	1-Punkt Untergruppe	. durch Stilllegen der Antriebseinrichtung [3]
G04C 9/06	1-Punkt Untergruppe	. durch Entkoppeln der Antriebseinrichtung (in Verbindung mit dem Stilllegen der Antriebseinrichtung G04C 9/04) [3]

Symbol	Typ	Titel
G04C 9/08	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrischen Antrieb [3]
G04C 10/00	Hauptgruppe	Anordnungen von elektrischen Stromquellen in Uhren [3]
G04C 10/02	1-Punkt Untergruppe	. wobei die Stromquelle eine radioaktive Quelle ist [3]
G04C 10/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Einrichtungen zum Anzeigen des Zustandes der Stromquelle [3]
		<u>Elektrische Uhrenanlagen; Haupt- und Nebenuhrsysteme; Synchronuhren</u>
G04C 11/00	Hauptgruppe	Synchronisation von selbstständig angetriebenen Uhren
G04C 11/02	1-Punkt Untergruppe	. drahtlos
G04C 11/04	1-Punkt Untergruppe	. über eine Leitung (Übertragen von Zeitsignalen über Telefonnetze H04M 11/06)
G04C 11/06	1-Punkt Untergruppe	. mit direkter mechanischer Einwirkung auf die zeitanzeigenden Einrichtungen [3]
G04C 11/08	1-Punkt Untergruppe	. mit einem Elektromagnet oder einem Elektromotor [3]
G04C 13/00	Hauptgruppe	Durch Hauptuhren fortgeschaltete Nebenuhren
G04C 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen; elektrische Uhrenanlagen
G04C 13/03	2-Punkt Untergruppe	. . Impuls-Übertragungssysteme mit zusätzlichen Einrichtungen zum Einstellen der Zeit in Nebenuhren [3]
G04C 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Hauptuhren
G04C 13/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontaktvorrichtungen (zum gleichzeitigen Aufziehen mehrerer Uhren G04C 1/00)
G04C 13/08	1-Punkt Untergruppe	. Nebenuhren mit absatzweiser Fortschaltung
G04C 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektromechanische Schrittschaltwerke
G04C 13/11	3-Punkt Untergruppe	. . . mit rotierendem Anker [3]
G04C 13/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch stetig rotierende Elektromotoren [3]
G04C 13/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch elektrisch ausgelöste mechanische Triebwerke
G04C 15/00	Hauptgruppe	Durch Synchronmotoren angetriebene Uhren
		<u>Elektrische Zeitanzeige oder Zeitsignalerzeugung</u>
G04C 17/00	Hauptgruppe	Optische Zeitanzeige auf elektrischem Wege (G04C 19/00 hat Vorrang; Flüssigkristallmaterialien C09K 19/00; durch mechanische Mittel G04B 19/00 , G04B 19/20) [3]
G04C 17/02	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrische Lampen [3]
G04C 19/00	Hauptgruppe	Erzeugen optischer Zeitsignale zu vorher festgesetzten Zeiten auf elektrischem Wege
G04C 19/02	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrische Lampen
G04C 19/04	1-Punkt Untergruppe	. durch elektrisch bewegte Anzeigeglieder, z.B. Bänder, Klappen
G04C 21/00	Hauptgruppe	Erzeugen akustischer Zeitsignale auf elektrischem Wege
G04C 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten (G04C 21/04 , G04C 21/16 haben Vorrang)
G04C 21/04	1-Punkt Untergruppe	. Anzeige der Tageszeit (akustische Zeitanzeige G04B 21/00)
G04C 21/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Schlagwerke
G04C 21/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Schnecke
G04C 21/10	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Schlossscheibe
G04C 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . elektroakustisch

Symbol	Typ	Titel
G04C 21/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Elektroakustische Zeitanzeige, d.h. gesprochene
G04C 21/16	1-Punkt Untergruppe	. Signalerzeugung zu einstellbaren bestimmten Zeiten
G04C 21/18	2-Punkt Untergruppe	. . durch mechanisches Entsperren eines elektromechanischen Schwingers, z.B. eines durch den Streufluss von elektrischen Antriebseinrichtungen erregten
G04C 21/20	2-Punkt Untergruppe	. . durch Schließen eines Kontakts zum Auslösen eines elektromechanischen Weckers
G04C 21/22	3-Punkt Untergruppe	. . . durch die Welle eines mechanischen Weckerwerkes in Betrieb gesetzt
G04C 21/24	3-Punkt Untergruppe	. . . durch die Feder eines mechanischen Weckerwerkes in Betrieb gesetzt
G04C 21/26	3-Punkt Untergruppe	. . . durch die Schwingungen, die durch das Arbeiten eines mechanischen Weckerwerkes verursacht sind, in Betrieb gesetzt
G04C 21/28	2-Punkt Untergruppe	. . durch Schließen eines Kontakts in Betrieb gesetzte elektroakustische Einrichtungen, z.B. Aufwecken durch Musik
G04C 21/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Vorkehrung für eine Anzahl von Arbeitsvorgängen zu verschiedenen Zeiten, z.B. Läuten der Glocken in einer Schule
G04C 21/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Anzeigen bei einer Anzahl von Stellen liefernd, jede zu einer verschiedenen Zeit, z.B. Alarmsysteme in einem Hotel
G04C 21/34	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen an Kleinuhren oder ähnlichen tragbaren Uhren
G04C 21/36	2-Punkt Untergruppe	. . Signal wiederholende Vorrichtungen
G04C 21/38	2-Punkt Untergruppe	. . Einstellen der Dauer der Signale
G04C 23/00	Hauptgruppe	Uhren mit daran befestigten oder eingebauten Einrichtungen, die irgendeine Vorrichtung zu einer vorgewählten Zeit oder nach einem vorbestimmten Zeitintervall in Betrieb setzen (wenn auf die Erzeugung akustischer Zeitsignale durch elektrische Mittel eingeschränkt G04C 21/00; mechanische Wecker G04B 23/02; Geräte, die zum Messen vorbestimmter Zeitintervalle in Gang gesetzt und angehalten werden können G04F 3/06; Zeit- oder Zeitprogrammschalter, die nach Ablauf des Programms selbsttätig angehalten werden H01H 43/00)
G04C 23/02	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten
G04C 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse, Abstützungen, Abschirmungen oder ähnliche ortsfeste Teile
G04C 23/06	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebs- oder Reguliereinrichtungen
G04C 23/08	2-Punkt Untergruppe	. . Programmierungseinrichtungen
G04C 23/10	2-Punkt Untergruppe	. . zum Betätigen eines Elements, das in Betrieb ist oder den Arbeitsvorgang der betreffenden Vorrichtung einleitet
G04C 23/12	2-Punkt Untergruppe	. . Elektrische Schaltung
G04C 23/14	1-Punkt Untergruppe	. Ständig laufende Werke, um den Arbeitsvorgang bzw. die Arbeitsvorgänge mit der Tageszeit in Verbindung zu bringen
G04C 23/16	2-Punkt Untergruppe	. . nur zu einer vorgewählten Zeit oder während eines einstellbaren Zeitintervalls wirkend
G04C 23/18	2-Punkt Untergruppe	. . zum Betreiben einer Vorrichtung zu verschiedenen Zeiten
G04C 23/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakten, die durch die Uhrzeiger oder Teile ähnlicher Gestalt betätigt werden oder gebildet sind
G04C 23/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit dem von einer Scheibe getragenen Betätigungselement
G04C 23/24	4-Punkt Untergruppe das Betätigungselement steuert mechanisch ein anderes Element

Symbol	Typ	Titel
G04C 23/26	2-Punkt Untergruppe	. . zum Betreiben einer Anzahl von Vorrichtungen zu verschiedenen Zeiten
G04C 23/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakten, die durch Uhrzeiger oder Elemente ähnlicher Form betätigt werden oder gebildet sind
G04C 23/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mit dem von einer Scheibe getragenen Betätigungselement
G04C 23/32	4-Punkt Untergruppe das Betätigungselement steuert mechanisch ein anderes Element
G04C 23/34	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Vorkehrung zum selbsttätigen Abändern des Programms, z.B. sonntags
G04C 23/36	3-Punkt Untergruppe	. . . durch äußere Einflüsse
G04C 23/38	1-Punkt Untergruppe	. Uhrwerke zum Messen gewöhnlicher Zeitintervalle unabhängig von der Tageszeit, zu der das Intervall beginnt
G04C 23/40	2-Punkt Untergruppe	. . mit ständig laufendem Uhrwerk
G04C 23/42	2-Punkt Untergruppe	. . nur am Ende eines einzigen Zeitintervalls wirkend
G04C 23/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Vorkehrung zur Auswahl aus einer Anzahl von voreingestellten Intervallen
G04C 23/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Vorkehrung zum Einstellen des Intervalls (G04C 23/44 hat Vorrang)
G04C 23/48	2-Punkt Untergruppe	. . an den Enden von aufeinanderfolgenden Zeitintervallen wirkend
G04C 23/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit einer Vorkehrung zum Abwandeln des Intervalls oder der Intervalle durch äußere Einflüsse
G04C 99/00	Hauptgruppe	Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]