

Symbol	Typ	Titel
H	Sektion	Sektion H — Elektrotechnik
H04	Klasse	Elektrische Nachrichtentechnik
H04H	Unterklasse	Rundfunkübertragung (Multiplexverkehr H04J; Bildübertragung in Rundfunksystemen H04N)
H04H 20/00	Hauptgruppe	Einrichtungen für die Rundfunk-Ausstrahlung oder für die Rundfunk-Verbreitung [2008.01]
H04H 20/02	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für die Weiterleitung von Rundfunkinformation [2008.01]
H04H 20/04	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Feldgeräten [FPU] [2008.01]
H04H 20/06	2-Punkt Untergruppe	. . zwischen Rundfunkstationen [2008.01]
H04H 20/08	2-Punkt Untergruppe	. . zwischen Endgeräten [2008.01]
H04H 20/10	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für das Ersetzen oder das Durchschalten von Information während deren Ausstrahlung oder Verbreitung [2008.01]
H04H 20/12	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Überwachung, Überprüfung oder Fehlersuche [2008.01]
H04H 20/14	2-Punkt Untergruppe	. . zur Überwachung von Programmen [2008.01]
H04H 20/16	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für das wiederholte Ausstrahlen oder die wiederholte Verbreitung von gleicher Information [2008.01]
H04H 20/18	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für die Synchronisierung der Ausstrahlung oder Verbreitung über eine Vielzahl von Systemen [2008.01]
H04H 20/20	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für die Ausstrahlung oder Verbreitung von gleicher Information über eine Vielzahl von Systemen [2008.01]
H04H 20/22	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen für die Ausstrahlung gleicher Information über eine Vielzahl von Rundfunksystemen [2008.01]
H04H 20/24	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen für die Ausstrahlung gleicher Information über ein Rundfunksystem und ein Nicht-Rundfunksystem [2008.01]
H04H 20/26	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Durchschalten von Verbreitungssystemen [2008.01]
H04H 20/28	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum gleichzeitigen Ausstrahlen einer Vielzahl von Informationen [2008.01]
H04H 20/30	2-Punkt Untergruppe	. . mittels eines einzelnen Kanals [2008.01]
H04H 20/31	3-Punkt Untergruppe	. . . unter der Verwendung von in-band Signalen, z.B. Infraschall- oder CUE Signalen [2008.01]
H04H 20/33	2-Punkt Untergruppe	. . mittels mehrerer Kanäle [2008.01]
H04H 20/34	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines out-of-band Unterträgersignals [2008.01]
H04H 20/36	2-Punkt Untergruppe	. . für amplitudenmodulierte Ausstrahlung [2008.01]
H04H 20/38	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Verbreitung, bei welchen Unterstationen, z.B. Empfänger, mit dem Rundfunk wechselwirken [2008.01]
H04H 20/40	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für den Rundfunk, die besonders für Akkumulations-Empfänger geeignet sind [2008.01]
H04H 20/42	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für das Ressourcenmanagement [2008.01]
H04H 20/44	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch Schaltkreise oder Bauteile charakterisiert werden, die für den Rundfunkeinsatz besonders geeignet sind [2008.01]

Symbol	Typ	Titel
H04H 20/46	2-Punkt Untergruppe	. . besonders geeignet für Rundfunksysteme, die durch die Gruppen H04H 20/53-H04H 20/86 umfasst werden [2008.01]
H04H 20/47	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders geeignet für stereophone Rundfunksysteme [2008.01]
H04H 20/48	4-Punkt Untergruppe	 für frequenzmodulierte stereophone Rundfunksysteme (FM-Rundfunk) [2008.01]
H04H 20/49	4-Punkt Untergruppe	 für amplitudenmodulierte stereophone Rundfunksysteme (AM-Rundfunk) [2008.01]
H04H 20/51	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders geeignet für Satelliten-Rundfunksysteme [2008.01]
H04H 20/53	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen besonders geeignet für spezielle Anwendungen, z.B. für Verkehrsleitinformation oder für mobile Empfänger [2008.01]
H04H 20/55	2-Punkt Untergruppe	. . für Verkehrsleitinformation [2008.01]
H04H 20/57	2-Punkt Untergruppe	. . für mobile Empfänger [2008.01]
H04H 20/59	2-Punkt Untergruppe	. . für Notfälle oder Fälle großer Dringlichkeit [2008.01]
H04H 20/61	2-Punkt Untergruppe	. . für lokalen Rundfunk, z.B. Hausfunk [2008.01]
H04H 20/62	3-Punkt Untergruppe	. . . für Transportmittel, z.B. in Fahrzeugen [2008.01]
H04H 20/63	3-Punkt Untergruppe	. . . zu mehreren Punkten in einem begrenzten Gebiet, z.B. MATV [Master Antenna Television] [2008.01]
H04H 20/65	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch die Rundfunk-Sendesysteme charakterisiert werden [2008.01]
H04H 20/67	2-Punkt Untergruppe	. . Gleichwellensysteme, d.h. solche, die getrennte Sender verwenden, die im Wesentlichen auf der gleichen Frequenz arbeiten [2008.01]
H04H 20/69	2-Punkt Untergruppe	. . optische Systeme [2008.01]
H04H 20/71	2-Punkt Untergruppe	. . drahtlose Systeme [2008.01]
H04H 20/72	3-Punkt Untergruppe	. . . von erdgebundenen Netzwerken [2008.01]
H04H 20/74	3-Punkt Untergruppe	. . . von Satelliten-Netzwerken [2008.01]
H04H 20/76	2-Punkt Untergruppe	. . Drahtfunksysteme [2008.01]
H04H 20/77	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Trägerwellen [2008.01]
H04H 20/78	4-Punkt Untergruppe	 CATV [Community Antenna Television] Systeme [2008.01]
H04H 20/79	5-Punkt Untergruppe	 die die Abwärtsstrecke der CATV-Systeme nutzen, z.B. Hörrundfunk über ein CATV-Netzwerk [2008.01]
H04H 20/80	4-Punkt Untergruppe	 mit Frequenzen in zwei oder mehr Frequenzbändern, z.B. Mittelwelle und VHF [2008.01]
H04H 20/81	4-Punkt Untergruppe	 mit dem Fernsprechnetzt vereinigt, über das der Rundfunk dauernd verfügbar ist [2008.01]
H04H 20/82	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Signalen, die nicht auf einem Träger moduliert sind [2008.01]
H04H 20/83	4-Punkt Untergruppe	 wobei das Netz nicht anderweitig beansprucht wird [2008.01]
H04H 20/84	3-Punkt Untergruppe	. . . in Verbindung mit elektrischen Energieverteilungsnetzen [2008.01]
H04H 20/86	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch spezielle technische Eigenschaften der Rundfunkinformation gekennzeichnet werden, z.B. die Signalform oder das Format der Information [2008.01]
H04H 20/88	2-Punkt Untergruppe	. . stereophonische Rundfunksysteme [2008.01]
H04H 20/89	3-Punkt Untergruppe	. . . die drei oder mehr Audiokanäle nutzen, z.B. triphonisch oder quadrophonisch [2008.01]

Symbol	Typ	Titel
H04H 20/91	2-Punkt Untergruppe	. . Rundfunk-Rechnerprogramme [2008.01]
H04H 20/93	2-Punkt Untergruppe	. . die die Quellen anderer Informationsteile orten können , z.B. URL [Uniform Resource Locator] [2008.01]
H04H 20/95	2-Punkt Untergruppe	. . charakterisiert durch ein besonderes Format, z.B. MP3 [MPEG-1 Audio Layer 3] [2008.01]
H04H 40/00	Hauptgruppe	Einrichtungen, die speziell für den Empfang von Rundfunkinformation geeignet sind [2008.01]
H04H 40/09	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum automatischen Empfang gewünschter Information gemäß Zeitplänen [2008.01]
H04H 40/18	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch Schaltkreise oder Bauteile charakterisiert werden, die besonders für den Empfang geeignet sind [2008.01]
H04H 40/27	2-Punkt Untergruppe	. . besonders geeignet für Rundfunksysteme, die von den Gruppen H04H 20/53-H04H 20/86 umfasst werden [2008.01]
H04H 40/36	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders geeignet für stereophonen Rundfunkempfang [2008.01]
H04H 40/45	4-Punkt Untergruppe	 für frequenzmodulierten stereophonen Rundfunkempfang (FM-Rundfunk) [2008.01]
H04H 40/54	5-Punkt Untergruppe	 bei Erzeugung von Unterträgern [2008.01]
H04H 40/63	5-Punkt Untergruppe	 zur Verbesserung oder Anpassung der Trennung [2008.01]
H04H 40/72	5-Punkt Untergruppe	 zur Rauschunterdrückung [2008.01]
H04H 40/81	5-Punkt Untergruppe	 zum stereo-monauralen Umschalten [2008.01]
H04H 40/90	3-Punkt Untergruppe	. . . besonders geeignet zum satellitengestützten Rundfunkempfang [2008.01]
H04H 60/00	Hauptgruppe	Einrichtungen für Rundfunk-Anwendungen, mit einer direkten Verbindung zur Rundfunkinformation oder zur Rundfunk-Raum-Zeit; rundfunkbezogene Systeme [2008.01]
H04H 60/02	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Erzeugung von Rundfunkinformation; Einrichtungen zur Erzeugung von rundfunkbezogener Information mit einer direkten Verbindung zur Rundfunkinformation oder zur Rundfunk-Raum-Zeit; Einrichtungen zur gleichzeitigen Erzeugung von Rundfunkinformation und rundfunkbezogener Information [2008.01]
H04H 60/04	2-Punkt Untergruppe	. . Studioausstattung; Zusammenschaltung von Studios [2008.01]
H04H 60/05	3-Punkt Untergruppe	. . . fahrbare Studios [2008.01]
H04H 60/06	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen für die Terminierung von Rundfunkdiensten oder rundfunkbezogener Dienste [2008.01]
H04H 60/07	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Verfahren oder die Methoden der Erzeugung [2008.01]
H04H 60/09	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Gerätesteuerung mit einer direkten Verbindung zur Rundfunkinformation oder Rundfunk-Raum-Zeit; Einrichtungen zur Steuerung rundfunkbezogener Dienste [2008.01]
H04H 60/11	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zur Durchführung von Gegenmaßnahmen, wenn ein Teil der Rundfunkinformation nicht verfügbar ist [2008.01]
H04H 60/12	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei eine andere Information die fehlende Rundfunkinformation ersetzt [2008.01]
H04H 60/13	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zur Gerätesteuerung, die durch die Rundfunkinformation beeinflusst wird [2008.01]
H04H 60/14	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen, die über eine Zugangsberechtigung Zugang zu Rundfunkinformation oder rundfunkbezogenen Diensten verschaffen [2008.01]
H04H 60/15	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Empfang von Information [2008.01]
H04H 60/16	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Abspielen von Information [2008.01]
H04H 60/17	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Aufzeichnen von Information [2008.01]

Symbol	Typ	Titel
H04H 60/18	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Kopieren von Information [2008.01]
H04H 60/19	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Senden von Information [2008.01]
H04H 60/20	3-Punkt Untergruppe	. . . zum nachträglichen Bearbeiten von Information [2008.01]
H04H 60/21	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Gebührenerfassung für die Nutzung von Rundfunkinformation oder rundfunkbezogener Information [2008.01]
H04H 60/22	4-Punkt Untergruppe	 pro Inanspruchnahme [2008.01]
H04H 60/23	3-Punkt Untergruppe	. . . durch die Nutzung von Kryptografie, z.B. Verschlüsselung, Authentifizierung oder Schlüsselvergabe [2008.01]
H04H 60/25	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Aktualisierung von Rundfunkinformation oder rundfunkbezogener Information [2008.01]
H04H 60/27	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Aufzeichnen oder Ansammeln von Rundfunkinformation oder rundfunkbezogener Information [2008.01]
H04H 60/29	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Überwachung von Rundfunkdiensten oder rundfunkbezogenen Diensten [2008.01]
H04H 60/31	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen, die die Nutzung von Rundfunkdiensten überwachen [2008.01]
H04H 60/32	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen, die den Zustand der Empfangsstationen überwachen, z.B. Fehlfunktion oder Ausfall von Empfangsstationen [2008.01]
H04H 60/33	2-Punkt Untergruppe	. . Einrichtungen zur Überwachung des Nutzerverhaltens und der Nutzermeinung [2008.01]
H04H 60/35	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zur Identifizierung und Erkennung von Kenndaten mit einer direkten Verbindung zur Rundfunkinformation oder zur Rundfunk-Raum-Zeit, z.B. um Rundfunkstationen oder Nutzer zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/37	2-Punkt Untergruppe	. . um Abschnitte der Rundfunkinformation zu identifizieren, z.B. Szenen/Vorgänge oder die Extraktion von Programmidentifikationscode [2008.01]
H04H 60/38	2-Punkt Untergruppe	. . um die Rundfunkzeit oder das Rundfunksendegebiet zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/39	3-Punkt Untergruppe	. . . um die Rundfunk-Raum-Zeit zu identifizieren (Nutzung elektronischer Programmführer H04H 60/72) [2008.01]
H04H 60/40	3-Punkt Untergruppe	. . . um die Rundfunkzeit zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/41	3-Punkt Untergruppe	. . . um das Rundfunksendegebiet, d.h. die Rundfunkkanäle, die Rundfunkstationen oder die Sendgebiete zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/42	4-Punkt Untergruppe	 um die Sendgebiete zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/43	4-Punkt Untergruppe	 um die Rundfunkkanäle zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/44	4-Punkt Untergruppe	 um die Rundfunkstationen zu identifizieren [2008.01]
H04H 60/45	2-Punkt Untergruppe	. . zur Identifizierung von Nutzern [2008.01]
H04H 60/46	2-Punkt Untergruppe	. . zur Erkennung von Nutzervorlieben [2008.01]
H04H 60/47	2-Punkt Untergruppe	. . zur Erkennung von (Musik-)Gattungen [2008.01]
H04H 60/48	2-Punkt Untergruppe	. . zur Erkennung von Schlagworten, die in der Rundfunkinformation wiedergegeben wurden [2008.01]
H04H 60/49	2-Punkt Untergruppe	. . zur Identifizierung von Orten [2008.01]
H04H 60/50	3-Punkt Untergruppe	. . . von Rundfunk- oder Relaisstationen [2008.01]
H04H 60/51	3-Punkt Untergruppe	. . . von Empfangsstationen [2008.01]

Symbol	Typ	Titel
H04H 60/52	3-Punkt Untergruppe	. . . von Nutzern [2008.01]
H04H 60/53	3-Punkt Untergruppe	. . . von Zieladressen [2008.01]
H04H 60/54	3-Punkt Untergruppe	. . . wo die Rundfunkinformation erzeugt wurde [2008.01]
H04H 60/56	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch Bauteile gekennzeichnet sind, die besonders für die Überwachung, Identifizierung und Erkennung geeignet sind, wie sie die Gruppen H04H 60/29 oder H04H 60/35 umfassen [2008.01]
H04H 60/58	2-Punkt Untergruppe	. . Audio-Bauteile [2008.01]
H04H 60/59	2-Punkt Untergruppe	. . Video-Bauteile [2008.01]
H04H 60/61	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen für Dienste, die das Ergebnis der Überwachung, Identifizierung oder Erkennung nutzen, wie sie die Gruppen H04H 60/29 oder H04H 60/35 umfassen [2008.01]
H04H 60/63	2-Punkt Untergruppe	. . für Verkaufsdienste [2008.01]
H04H 60/64	2-Punkt Untergruppe	. . für die Bereitstellung von Detailinformation [2008.01]
H04H 60/65	2-Punkt Untergruppe	. . für die Nutzung des Ergebnisses von Nutzerseite [2008.01]
H04H 60/66	2-Punkt Untergruppe	. . für die Nutzung des Ergebnisses von Verteilerseite [2008.01]
H04H 60/68	1-Punkt Untergruppe	. Systeme, die besonders für die Nutzung spezieller Informationen geeignet sind, z.B. geografischer oder meteorologischer Information [2008.01]
H04H 60/70	2-Punkt Untergruppe	. . von geografischer Information, z.B. Karten, Plänen oder Atlanten [2008.01]
H04H 60/71	2-Punkt Untergruppe	. . von meteorologischer Information [2008.01]
H04H 60/72	2-Punkt Untergruppe	. . von elektronischen Programmführern (EPGs) [Electronic Programme Guides] (mit Schwerpunkt auf der Identifizierung der Rundfunk-Raum-Zeit H04H 60/39) [2008.01]
H04H 60/73	2-Punkt Untergruppe	. . von Metainformation [2008.01]
H04H 60/74	3-Punkt Untergruppe	. . . von Programm bezogener Information, z.B. Titel, Komponist oder Interpret [2008.01]
H04H 60/76	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen, die durch ein anderes Sendesystem als das Rundfunksystem gekennzeichnet sind, z.B. das Internet [2008.01]
H04H 60/78	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch die Quell- oder Zielorte [2008.01]
H04H 60/79	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Sendung zwischen Rundfunkstationen [2008.01]
H04H 60/80	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Sendung zwischen Endgeräten [2008.01]
H04H 60/81	2-Punkt Untergruppe	. . gekennzeichnet durch das Sendesystem an sich [2008.01]
H04H 60/82	3-Punkt Untergruppe	. . . durch das Internet als Sendesystem [2008.01]
H04H 60/83	4-Punkt Untergruppe	 welches über Telefonnetze zugänglich ist [2008.01]
H04H 60/84	5-Punkt Untergruppe	 über Festnetz [2008.01]
H04H 60/85	5-Punkt Untergruppe	 über Mobilfunknetz [2008.01]
H04H 60/86	4-Punkt Untergruppe	 über CATV-Netze [2008.01]
H04H 60/87	4-Punkt Untergruppe	 über Rechnernetze [2008.01]
H04H 60/88	5-Punkt Untergruppe	 die drahtlos sind [2008.01]

Symbol	Typ	Titel
H04H 60/89	5-Punkt Untergruppe	 die leitungsgebunden sind [2008.01]
H04H 60/90	3-Punkt Untergruppe	. . . Drahtlose Sendesysteme [2008.01]
H04H 60/91	4-Punkt Untergruppe	 Mobilfunknetze (als Zugang für das Internet H04H 60/85) [2008.01]
H04H 60/92	4-Punkt Untergruppe	 lokale Netze [2008.01]
H04H 60/93	3-Punkt Untergruppe	. . . Leitungsgebundene Sendesysteme [2008.01]
H04H 60/94	4-Punkt Untergruppe	 Telefonnetze (als Zugang für das Internet H04H 60/84) [2008.01]
H04H 60/95	4-Punkt Untergruppe	 lokale Netze [2008.01]
H04H 60/96	4-Punkt Untergruppe	 CATV-Systeme (als Zugang für das Internet H04H 60/86) [2008.01]
H04H 60/97	5-Punkt Untergruppe	 unter Nutzung der Sendeverbindung von der Erde zu einem Satelliten des CATV-Systems [2008.01]
H04H 60/98	3-Punkt Untergruppe	. . . Materielle Verteilung von Medien, z.B. Postkarten, CDs oder DVDs [2008.01]