

Digital Radio Mondiale

- ist ein neuer digitaler Übertragungsstandard, der durch bessere Audioqualität und mittelfristig weitere Zusatzdienste der Kurzwelle neues Leben einhauchen soll. Mittlerweile senden zahlreiche Kurzwellenstationen regelmäßig in DRM und noch mehr könnten es tun, da die meisten neuen Sender bereits DRM-tauglich sind. Allerdings gibt es zwei Probleme für die Akzeptanz von DRM bei den traditionellen Kurzwellenhörern und -hörerinnen: erstens mangelt es an DRM-tauglichen Radioempfängern mit einem angemessenen Preis-Leistungs-Verhältnis, zweitens stören die Digitalsender den analogen Radioempfang, da sich die Stationen bislang nicht bereit finden, außerhalb oder am Rand der traditionellen Kurzwellenbänder zu senden.

Radio Bulgaria (13.7.2010 BCDX) hat folgenden Gesamtsendeplan von DRM-Sendungen auf Kurzwelle verbreitet:

für Europa (sofern nicht anders angegeben: Westeuropa)

04.00-05.00: 3995 (Sines 90 kW, 40°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
04.00-07.00: 9400 (Kostinbrod 50 kW, 306°) Fr BNR HS-1 Horizont
04.30-05.00: 7390 (Tiganesti 90 kW, 37°) für Osteuropa: RRI Bukarest in Russisch
05.00-05.30: 7215 (Galbeni 90 kW, 285°) RRI Bukarest in Französisch
05.00-07.00: 3995 (Skelton 100 kW, 121°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
05.00-09.00: 9780 (Noblejas 100 kW, 50°) REE in Spanisch
05.00-23.00: 6085 (Ismaning 50 kW) B5 aktuell in Deutsch (nur noch einige Monate)
05.30-06.00: 7305 (Galbeni 90 kW, 300°) RRI Bukarest in Englisch
06.00-06.30: 7230 (Tiganesti 90 kW, 307°) RRI Bukarest in Deutsch
06.00-07.00: 6130 (Sines 90 kW, 30°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
06.00-09.30: 11900 (Kostinbrod 50 kW, 306°) Sa So BNR Sofia Horizont. 9.00 Sa So Radio Bulgaria in Englisch
07.00-08.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Mo TDPRadio in Englisch
07.00-08.00: 5790 (Woofferton 100 kW, 114°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
07.00-10.00: 9545 (Sines 90 kW, 30°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
08.00-11.00: 6095 (Junglinster 50 kW, 60°) RTL Radio Deutsch. 9.00 KBS World in Deutsch. 9.30 RTL Radio
08.00-09.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Di TDPRadio in Englisch
08.00-10.00: 12060 (Moskau 35 kW, 265°) Stimme Russlands in Englisch
08.00-13.00: 9850 (Kaliningrad 15 kW, 220°) Stimme Russlands in Russisch. 10.00 Deutsch. 12.00 Russisch
08.00-14.00: 13810 (Sines 90 kW, 40°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
08.30-10.00: 11995 (Sines 90 kW, 52°) Sa So RDP in Portugiesisch
09.00-10.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Mi TDPRadio in Englisch
09.00-12.00: 11900 (Kostinbrod 50 kW, 306°) Mo-Do BNR HS-1 Horizont
10.00-14.00: 9545 (Moosbrunn 40 kW, 300°) BBC/Deutsche Welle in Englisch
10.00-11.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Do TDPRadio in Englisch
11.00-11.30: 9760 (Woofferton 060 kW, 102°) Sa KBS World in Englisch
11.00-12.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Fr TDPRadio in Englisch
12.00-13.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) Sa TDPRadio in Englisch
13.00-14.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) So TDPRadio in Englisch
13.00-18.00: 9750 (Moskau 35 kW, 265°) Stimme Russlands in Russisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Deutsch
14.00-14.30: 7320 (Santa Maria di Galeria 125 kW, 350°) Vatican Radio in Deutsch. 14.15 Polnisch
14.00-15.00: 6015 (Issoudun 60 kW, 60°) The Disco Palace Englisch
14.00-17.00: 5790 (Woofferton 100 kW, 114°) BBC/DW in Englisch
14.00-19.00: 15640 (Sines 90 kW, 40°) BBC/DW in Englisch
15.00-16.00: 7380 (Tiganesti 90 kW, 37°) für Osteuropa: RRI Bukarest in Russian
15.30-16.00: 9400 (Kostinbrod 50 kW, 30°) für Osteuropa: Radio Bulgaria in Russian
16.00-16.30: 7460 (Kvitsoy 35 kW, 160°) RRI Bukarest in Deutsch
16.00-21.00: 9880 (Kaliningrad 15 kW, 220°) Stimme Russlands in Französisch bzw. 17.00-18.00 Italienisch
16.30-19.00: 9400 (Kostinbrod 50 kW, 306°) Radio Bulgaria in Deutsch, Französisch, Englisch, Bulgarisch
17.00-17.30: 7350 (Kvitsoy 35 kW, 220°) RRI Bukarest in Englisch
17.00-18.00: 5790 (Skelton 100 kW, 150°) BBC/DW in Englisch
17.00-18.00: 7265 (Kvitsoy 100 kW, 220°) Polskie Radio in Englisch
17.00-18.00: 9535 (Galbeni 90 kW, 300°) RRI Bukarest in Englisch
17.45-22.30: 9950 (Delhi 50 kW, 312°) All India Radio in Englisch und Hindi
18.00-18.30: 5955 (Tiganesti 90 kW, 270°) für Südeuropa: RRI Bukarest in Italienisch
18.00-19.00: 9705 (Tiganesti 90 kW, 307°) RRI Bukarest in Deutsch
19.00-21.00: 3995 (Skelton 100 kW, 121°) 5875 (Moosbrunn 40 kW, 300°) BBC/DW in Englisch
19.30-20.00: 6135 (Skelton 100 kW, 120°) Polskie Radio in Deutsch

20.00-20.30: 7295 (Galbeni 90 kW, 285°) RRI Bukarest in Französisch
 21.00-22.00: 3995 (Sines 90 kW, 40°) 5790 (Skelton 100 kW, 105°) BBC/DW in Englisch
 22.00-20.00: 3965 (Issoudun 1 kW, 65°) RFI Paris in Französisch
 für Amerika
 00.00-02.00: 9630 (Cariari 30 kW, 340°) für Mittelamerika: REE Madrid in Spanisch
 01.00-02.00: 6080 (Sackville 70 kW, 288°) für Nordamerika: CRI Beijing in Englisch
 15.05-19.05: 9800 (Sackville 70 kW, 268°) für Nordamerika: RCI Montreal in Englisch/Französisch
 18.00-20.00: 17640 (Calera de Tango 15 kW, 45°) für Brasilien: CVC Miami in Portugese
 19.00-21.00: 15755 (Bonaire 100 kW, 320°) für Nordamerika: TDPRadio in Englisch. 20.00 The Disco Palace
 Englisch
 19.45-20.30: 9800 (Sackville 70 kW, 268°) für Nordamerika: Vatican Radio in Englisch
 21.00-22.00: 9800 (Sackville 70 kW, 268°) für Nordamerika: RCI Montreal in Englisch
 23.00-23.30: 9755 (Santa Maria di Galeria 60 kW, 300°) für Nordamerika: Vatican Radio in Englisch
 für Asien:
 01.00-05.00: 15735 (Komsomolsk-na-Amure 90 kW, 213°) für Südostasien: Stimme Russlands in Russisch und
 Englisch
 04.00-04.30: 11700 (Tiganesti 90 kW, 67°) für Ostasien: RRI Bukarest in Chinesisch
 05.00-06.00: 17525 (Trincomalee 90 kW, 45°) für Ostasien: Deutsche Welle in Englisch
 08.00-09.00: 12095 (Trincomalee 90 kW, 345°) für Indien: Deutsche Welle Englisch
 08.45-12.00: 6100 (Delhi 50 kW, 134°) für Indien: All India Radio
 12.00-16.00: 9445 (Irkutsk 30 kW, 235°) für Indien: Stimme Russlands in Russisch, Hindi, Englisch und Hindi
 für Ozeanien (DRM in der Regel für die Programmmulieferung an Partnersender im Pazifikraum)
 05.00-07.00: 11675 (Rangitaiki 25 kW, 0°) Radio New Zealand Internationa lin Englisch
 07.00-12.00: 7440 (Rangitaiki 25 kW, 0°) Radio New Zealand International in Englisch
 11.00-12.00: 12080 (Brandon 5 kW, 80°) für Südwestpazifik: Radio Australia in Englisch
 12.00-14.00: 5995 (Brandon 5 kW, 10°) für PNG: Radio Australia in Englisch
 15.50-18.50: 6170 (Rangitaiki 25 kW, 35°) Radio New Zealand International in Englisch
 18.50-20.50: 9890 (Rangitaiki 25 kW, 0°) Radio New Zealand International in Englisch
 20.50-21.50: 11675 (Rangitaiki 25 kW, 0°) Radio New Zealand International in Englisch
 21.50-05.00: 15720 (Rangitaiki 25 kW, 0°) Radio New Zealand International in Englisch
 Uhr Weltzeit (+2 h=MESZ): Frequenz (Sender) Programm

Anmerkungen

Costa Rica: Radio Exterior de España hat am 4. Juni 2011 den Sendestart von digitalen Kurzwellensendungen für Nordamerika bekannt gegeben. Diese laufen 00.00-02.00 Uhr auf 9630 kHz vom costaricanischen Standort Cariari de Pococi. Wie der Kurzwellenspezialist Glenn Hauser kritisiert, wirkt sich die Ausstrahlung auf 9630 kHz auch empfangsmindernd auf die Nachbarkanäle bis 9610 und 9650 kHz aus. So sei CBC Northern Quebec auf 9625 zu einer Haupthörzeit durch das digitale Rauschen zugedeckt, und es geschehe Radio Exterior de España nur recht, dass man auch die eigene analoge Sendung auf 9620 kHz beeinträchtigt. Schon seit längeren sendet der spanische Auslandsdienst bereits in DRM für Europa, derzeit 05.00-09.00 Uhr auf 9780 kHz. (www.rtve.es/mediateca/audios/20100604/las-emisiones-drm-ree-hacia-norteamerica-amigos-onda-corta/790400.shtml via Radio Netherlands Media Network, Glenn Hauser 26.5., 15.6.2010 DXLD)

Indien: All India Radio hat ein Großprojekt für die umfassende Modernisierung des Sendernetzes ausgeschrieben. Dazu gehört unter anderem die Anschaffung von Mittelwellensendern für 34 Standorte (6x20, 1x50, 11x100, 10x200, 6x 300 kW) und von fünf starken Kurzwellensendern (2x100, 2x250, 1x500 kW). Dazu kommt noch ein 500-Watt-Sender für DRM-Experimente im 26 MHz-Bereich. Alle Sender sollen ausdrücklich für den neuen Digitalmodus ausgerüstet sein. (Alokesh Gupta)

Neuseeland: Die Kurzwelle dürfte nach Einschätzung von Peter Cavanagh viele Jahre im Pazifikraum wichtig sein. Zwar nehme die Bedeutung neuer, digitaler Medien zu, doch hörten immer noch viele Menschen auf den entlegenen Inseln regelmäßig die Kurzwelle ab. In einem Interview mit den ABU News zeigte sich der Chief Executive von Radio New Zealand zufrieden mit den Sendungen im neuen Modus von Digital Radio Mondiale: "Wir senden derzeit für den Pazifikraum in analoger und digitaler Kurzwelle. Die meisten unserer lokalen Partnerstationen nutzen wegen der besseren Audioqualität für die Übernahme unser digitales Signal." Gut 20 Sender im Pazifikraum übernehmen Material von Radio New Zealand International. Dazu kommen dann die Einzelhörer und Hörerinnen sowohl auf Kurzwelle als auch im Internet. "Radio New Zealand International war einer der ersten Sender in der Region, der auch im Internet sendete. Auch wenn es vielerorts noch keinen verlässlichen Internetverbindungen gibt, haben wir doch das Wachstumspotential erkannt. Auf www.rnzi.com bieten wir ein breites Angebot und Archiv von Nachrichten und Informationen, die den Pazifikraum betreffen." (www.abu.org.my/abu/index.cfm/elementid/61486/Shortwave-will-continue-to-play-major-role-in-Pacific 11.6.2010 via Mike Terry DXLD)