

Sender & Frequenzen 2017

Michael Schmitz
Wolf Siebel

Jahrbuch für weltweiten Rundfunkempfang
Lang-, Mittel-, Kurzwelle • Satellit • Internet

1. Nachtrag 2017

mit den aktuellen Meldungen
und Hörfahrplänen.

Inklusive
Empfängertests und
Programmtipps

Siebel Verlag

Liebe Leser,

Die Zusammenstellung dieses Nachtragsheftes zum Jahrbuch „Sender & Frequenzen 2017“ hat etwas länger gedauert als ursprünglich geplant. Dafür möchten wir uns bei Ihnen entschuldigen. Allerdings haben dadurch auch zahlreiche Meldungen Einzug gehalten, die erst Mitte Mai bei uns eintrafen. Dieses Nachtragsheft ist beim Erscheinen also top-aktuell und soll Ihnen – ebenso wie das Jahrbuch selbst – in den Sommermonaten als treuer Begleiter beim Rundfunkempfang dienen.

Wie üblich finden Sie im vorderen Teil zunächst die Hörfahrpläne für die Sendesprachen Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch. Diesmal haben wir zusätzlich auch einen russischen Hörfahrplan mit aufgenommen. Als Ergänzung zum deutschen Hörfahrplan bringen wir zusätzlich auch eine Auflistung, in der nur diejenigen Sendungen enthalten sind, die auf terrestrischem Wege zu empfangen sind. Dies dient als Service für diejenigen Hörer, die sich vor allem für die Wellenjagd auf Kurzwelle interessieren. Eine weitere Liste bringt all diejenigen deutschsprachigen Sender im Ausland, die via Internet rund um die Uhr in deutscher Sprache zu hören sind.

Ab Seite 32 haben wir für Sie „Aktuelle Informationen über Sender aus aller Welt“ zusammengestragen. Hier finden Sie Änderungen und Neuerungen, die sich seit dem Redaktionsschluss zum Jahrbuch „Sender & Frequenzen 2017“ Anfang November 2016 ergeben haben. Dieses Kapitel des Nachtragsheftes ergänzt und aktualisiert also jene Angaben, die im „Länderteil“ des aktuellen Jahrbuchs zu finden sind.

Viel Spaß mit diesem Nachtragsheft zu „Sender & Frequenzen 2017“ wünscht Ihnen, auch im Namen des gesamten Mitarbeiter-Teams, Ihr



Michael Schmitz

Dieses Nachtragsheft ist eine kostenlose Ergänzung zum Jahrbuch „Sender & Frequenzen 2017“.

Redaktion: Michael Schmitz, Andreas Volk, Harald Kuhl, Marcel Goerke, Thorsten Hallmann, Björn Quäck.

© Mai 2017, VTH – Verlag für Technik und Handwerk neue Medien GmbH,
Baden-Baden

Deutschsprachige Sendungen für Hörer in Europa

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz bzw. Audiostream |
|-----------|-------|----------------------|------------------------------------|
| 0000-2400 | D | Deutschlandfunk | Sat30 |
| 0000-2400 | D | DLR Kultur | Sat32 |
| 0000-2400 | D | Funklust | 15785 (DRM) |
| 0000-0030 | So | CAN CFAM Altona | Web144 |
| 0000-0030 | | CZE R. Prag | Sat25, Web15 |
| 0000-0100 | Di | USA 247 Polka Heaven | Web237 |
| 0000-0100 | Sa | ARG R. El Mundo | Web240 |
| 0000-0100 | So | CAN Victory FM | Web281 |
| 0000-0100 | So | USA WCPN Cleveland | Web715 |
| 0000-0100 | Sa-Do | CAN World FM Edm. | Web188 |
| 0030-0130 | Mo | PRG R. Chore | Web230 |
| 0030-0130 | Di | B R. Univ. Sta. M. | Web74 |
| 0030-0400 | So | PRG R. Medano | Web286 |
| 0100-0115 | Mo | USA KARI Blaine | Web125 |
| 0100-0200 | Do | AUS 3ZZZ Melbourne | Web130 |
| 0100-0200 | Mo-Fr | CAN CKJS Winnipeg | Web79 |
| 0100-0200 | Di-Fr | PRG R. Neuland | Web216 |
| 0100-0200 | Di | CAN Victory FM | Web281 |
| 0100-0300 | So | AUS 2GLF Fairfield | Web57 |
| 0130-0230 | Sa | AUS 4EB Brisbane | Web59 |
| 0200-0300 | Mi | CAN CIAM Fort Verm. | Web77 |
| 0200-0300 | | TWN R. Taiwan Int. | Web6 |
| 0200-0300 | Sa | AUS Vox FM | Web288 |
| 0200-0300 | Mo | CAN W 1440 | Web173 |
| 0200-0300 | Mo | USA WTKM Hartford | Web117 |
| 0200-0400 | Mo | USA WNWR Philad. | Web722 |
| 0230-0245 | div. | CAN CFAM Altona | Web144; nur Mo,Di,Do |
| 0230-0245 | Mi | CAN CFAM Altona | Web144 |
| 0230-0300 | | SVK R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 0230-0330 | So | USA KARI Blaine | Web125 |
| 0230-0430 | Mi&Fr | AUS Trax FM | Web221 |
| 0300-0330 | | CZE R. Prag | Sat25, Web15 |
| 0300-0400 | So | USA 247 Polka Heaven | Web237 |
| 0300-0400 | Do | AUS 2NIM Nimin | Web195 |
| 0300-0400 | So | AUS 4YOU Wandal | Web294 |
| 0300-0400 | So | AUS 6EBA Perth | Web134 |
| 0300-0500 | Mi | AUS 3BBB Voice FM | Web284 |
| 0300-0500 | So | CAN World FM Edm. | Web188 |
| 0400-0300 | | D R. HCJB | 3995, 5920, 7365, Web33 |
| 0400-0500 | Mo | AUS 3ZZZ Melbourne | Web130 |
| 0400-0500 | Do | AUS Highland FM | Web135 |
| 0420-0440 | | CVA R. Vatikan | Sat8, Web11 |
| 0430-1130 | I | RAI Bozen | Web108 |
| 0500-0600 | Sa | AUS 2OCB Orange | Web290 |
| 0500-0600 | | UKR R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 0500-0610 | | AUT Ö1 Wien | 6155, Sat6, Web4 |
| 0500-0700 | | CHN CRI Beijing | 17615, 17720 |

Alle Zeitangaben in UTC! (UTC = MESZ - 2 Stunden)
Bitte beachten Sie hierzu auch die Seite 10 im Jahrbuch.

Deutschsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|----------|---------|--------------------|-------------------------------------|
| 0503-0530 | | D | MW Heukelbach | 3995, 5920, 7365, Web33 |
| 0600-0630 | | D | Dt. Wetterdienst | 6180 |
| 0600-0630 | | CZE | R. Prag | Sat25, Web15 |
| 0600-0630 | | ROU | R. Rumänien Int. | 7330 (DRM), 9700, Web34 |
| 0600-0630 | Mo-Sa | SUI | SRF | 3985, 7310 |
| 0600-0700 | | E | R. Marina Alta | Web219 |
| 0600-1010 | Mo-Fr | F | Fr. Bleu Alsace | Web124 |
| 0600-2000 | | CZE | R. Hultschin | Web280 |
| 0625-0630 | | D | Lutherische Stunde | 3995, 5920, 7365, Web33 |
| 0630-0700 | | POL | Polskie R. | 3985 |
| 0630-0700 | | SVK | R. Slowakei Int. | 7310 |
| 0645-0646 | So | F | Phare FM | Web228 |
| 0645-0650 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 0700-0730 | | BUL | R. Bulgarien | 7310 |
| 0700-0730 | | POL | R. Mittendrin | Web576 |
| 0700-0730 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 0700-0800 | Sa | USA | 247 Polka Heaven | Web237 |
| 0700-0900 | Mo-Di | AUS | 1CMS Canberra | Web138 |
| 0700-0900 | | BLR | R. St. Belarus | 6005 |
| 0700-0950 | Mo-Fr | B | R. Clube, Indaial | Web638 |
| 0700-1000 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 6190 |
| 0700-1100 | Sa | B | R. Clube, Indaial | Web638 |
| 0720-0730 | So | ROU | R. Bukarest | 603, 909, 1197, 1314, 1593 |
| 0720-0820 | | IRN | IRIB Teheran | Sat1, Web23 |
| 0730-0735 | Mo-Fr | DNK | R. Mojn | Web95 |
| 0730-0830 | So | F | R. Dreyeckl. Lib. | Web266 |
| 0730-0930 | Mo | AUS | Gippsland FM | Web283 |
| 0800-0900 | Do | AUS | 102,7 FM Toowo. | Web578 |
| 0800-0900 | Mo,Di,Fr | AUS | 3ZZZ Melbourne | Web130 |
| 0800-0900 | Mo-Di | AUS | City Park Radio | Web289 |
| 0800-0900 | So | D | MV Baltic R. | 6140 |
| 0800-0900 | | D | Menschen & Gesch. | 6045, 7310; letzter So“ |
| 0800-0900 | Do | USA | WHPC New York | Web227 |
| 0800-0930 | Di | AUS | 3RPP Morning. | Web175 |
| 0800-1000 | | HNG | MR4 Györ | 1350, Web273 |
| 0800-1000 | | HNG | R. Pecs | 873, 1188, Web162 |
| 0800-1100 | So | B | R. Clube, Indaial | Web638 |
| 0800-1200 | So | B | R. Cid. Canção | Web94 |
| 0800-1200 | So | B | R. Nereu Ramos | Web149 |
| 0800-1200 | So | B | R. Viva Metrop. | Web677 |
| 0830-1000 | Sa | USA | KSKB Brooklyn | Web580 |
| 0830-1000 | Mo-Fr | B | R. Tirol, Teutonia | Web193 |
| 0840-0845 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 0900-0905 | Mo-Fr | CYP | R. Bayrak Int. | Sat33, Web12 |
| 0900-0905 | | F | R. Melodie | Web226 |
| 0900-0930 | CZE | R. Prag | | Sat25, Web15 |
| 0900-1000 | Di-Sa | ARG | RAE Buenos Air. | 6005, 15345 (derzeit inaktiv), Web2 |
| 0900-1000 | Mo | AUS | 2REM N. Albury | Web285 |
| 0900-1000 | Mi | AUS | 5PBA Adelaide | Web292 |
| 0900-1000 | So | D | Hamburger Lokalr. | 9485 |
| 0900-1000 | Sa | B | R. Acesa | Web622 |
| 0900-1000 | So | D | R. DARC | 6140 |
| 0900-1000 | Mo-Sa | PRG | R. Medano | Web286 |
| 0900-1000 | So | B | R. Sideral | Web121 |
| 0900-1000 | Sa | B | R. Taquara | Web207 |
| 0900-1100 | Sa | B | R. Ponte Norte FM | Web691 |
| 0900-1200 | Sa | B | R. Cid. Canção | Web94 |
| 0900-1200 | So | B | R. Geração | Web194 |
| 0900-1200 | Sa | B | R. Litoral Sul | Web236 |
| 0900-1300 | So | B | R. Legal | Web265 |



Orthodoxe Kathedrale in Temeswar auf einer QSL-Karte von
Radio Rumänien International (2016).

| | | | | |
|-----------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 0900-1400 | So | B | R. Tirol, Teutonia | Web193 |
| 0900-1500 | Sa | B | R. Com. Crissiu. | Web268 |
| 0925-1000 | Mo-Fr | POL | R. Opole | Web87 |
| 0930-1430 | Sa | B | R. Tirol, Teutonia | Web193 |
| 0946-1200 | Sa | B | R. Porto Feliz | Web70 |
| 1000-1030 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 1000-1100 | Mi | USA | 247 Polka Heaven | Web237 |
| 1000-1100 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 7265 |
| 1000-1100 | Fr | ARG | R. Horizonte | Web607 |
| 1000-1100 | So | D | R. Joystick | 7330; 1.So |
| 1000-1100 | So | D | Menschen & Gesch. | 6005; letzter So |
| 1000-1100 | | ROU | R. Temeswar | 630, Web115 |
| 1000-1100 | | B | R. Univ. Entre R. | Web158 |
| 1000-1100 | So | B | R. Univ. Sta. M. | Web74 |
| 1000-1100 | Mo-Fr | CAN | Victory FM | Web281 |
| 1000-1200 | Sa | ARG | R. Estirpe Nac. | Web263 |
| 1000-1200 | So | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1000-1300 | So | B | R. Com. Crissiu. | Web268 |
| 1000-1500 | So | B | R. Pomerode | Web69 |
| 1030-1035 | Mo-Fr | DNK | R. Mojn | Web95 |
| 1030-1100 | Sa&So | D | Evang. Missionsgem. | 6055 |
| 1030-1100 | Mo-Sa | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 1030-1100 | Mo-Fr | SUI | SRF | 6005, 7310 |
| 1030-1105 | Sa | B | R. Progresso Ijui | Web71 |
| 1030-1115 | Mo | AUS | 4EB Brisbane | Web59 |
| 1030-1130 | Sa | B | R. Acesa | Web622 |
| 1040-1045 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1045-1200 | So | B | R. Santa Cruz | Web665 |
| 1053-1115 | Mo-Fr | PRG | R. Mensajero | Web109 |

Deutschsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|-------------------|----------------------------|
| 1100-1115 | So | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 1100-1130 | Mo-Fr | GRC | Athina 104,4 | Web151 |
| 1100-1130 | | CAN | CIAM Fort Verm. | Web77 |
| 1100-1150 | So | B | R. Com. Vir. FM | Web225 |
| 1100-1200 | So | PRG | Adonay FM | Web247 |
| 1100-1200 | So | CAN | CHSM Steinb. | Web681 |
| 1100-1200 | So | ARG | FM Aaron Cast. | Web251 |
| 1100-1200 | Mo-Sa | ROU | R. Bukarest | 603, 909, 1197, 1314, 1593 |
| 1100-1200 | Sa | F | R. Freq. Verte | Web231 |
| 1100-1200 | So | B | R. Imperial | Web66 |
| 1100-1200 | | TWN | R. Taiwan Int. | Web6 |
| 1100-1200 | So | POL | R. Vanessa | Web89 |
| 1100-1300 | Sa | ARG | FM Sol | Web262 |
| 1100-1300 | So | B | R. Agrolandia | Web693 |
| 1100-1400 | Sa | B | 104 FM C. Novas | Web275 |
| 1100-1400 | So | B | R. Vale Feliz, RS | Web674 |
| 1100-1430 | | F | Fr. Bleu Alsace | Web124 |
| 1100-1430 | So | B | R. Agudo | Web142 |
| 1101-1130 | Sa&So | URG | RTM Montevideo | Web51 |
| 1115-1215 | So | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 1115-1215 | So | PRG | R. Triunfo | Web90 |
| 1115-1230 | So | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 1115-1230 | So | B | R. Popular FM | Web157 |
| 1130-1200 | Do | POL | R. Vanessa | Web89 |
| 1130-1230 | Sa | B | Cultura FM | Web209 |
| 1130-1230 | Mi | AUS | German R. Darwin | Web297 |
| 1130-1230 | Sa | ARG | R. Digital Lanus | Web61 |
| 1130-1230 | | TUR | TRT Ankara | 13760, Sat13 |
| 1130-1400 | So | ARG | Contacto R. | Web189 |
| 1200-1230 | | D | Dt. Wetterdienst | 6180 |
| 1200-1230 | | CZE | R. Prag | Sat25, Web15 |
| 1200-1300 | Sa | CAN | CHIN Ottawa | Web76 |
| 1200-1300 | So | CAN | CHIN Toronto | Web102 |
| 1200-1300 | Mo-Fr | CAN | CHPD Aylmer | Web250 |
| 1200-1300 | So | CNR | Qfrm Tenerife | Web235 |
| 1200-1300 | So | B | R. ABC 900 | Web60 |
| 1200-1300 | | AFS | R. Khwezi | Web579 |
| 1200-1300 | So | POL | R. Park | Web85 |
| 1200-1300 | Mo-Fr | B | R. Pomerode | Web69 |
| 1200-1300 | So | B | R. São Bento | Web177 |
| 1200-1300 | So | D | welle370 | 6005; 3.So |
| 1200-1330 | Sa | ARG | FM Crisol | Web601 |
| 1200-1330 | Sa | B | R. Com. Quilombo | Web239 |
| 1200-1345 | So | B | R. Boa Nova FM | Web210 |
| 1200-1400 | So | B | R. Gazeta Sobr. | Web180 |
| 1200-1400 | Do | ARG | R. Popular | Web56 |
| 1200-1415 | Sa | B | R. Popular FM | Web157 |
| 1200-1430 | So | B | R. Com. Caiense | Web143 |
| 1200-1500 | Mo-Fr | E | R. del Sol | Web258 |
| 1200-1500 | So | B | R. Nereu Ramos | Web149 |
| 1200-1600 | Do | PRG | R. Loma Plata | Web542 |
| 1200-1700 | So | CAN | CIAO Brampton | Web145 |
| 1200-1700 | So | B | R. Gazeta 1180 | Web652 |
| 1205-1300 | So | PRG | R. Aguai Poty | Web287 |
| 1230-1300 | So | CAN | CHSM Steinb. | Web681 |
| 1230-1330 | So | B | R. Germania FM | Web653 |
| 1230-1400 | Mi | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1230-1430 | So | B | R. Cult. São João | Web679 |
| 1230-1630 | Sa | B | R. Gazeta Sobr. | Web180 |
| 1230-1700 | Sa | ARG | R. Cristal, Lanus | Web196 |

Deutschsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|-------------------|--------------------|
| 1240-1245 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1250-1430 | So | B | R. Acesa | Web622 |
| 1300-1310 | Mo-Fr | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1300-1330 | So | CAN | CIAM Fort Verm. | Web77 |
| 1300-1330 | | SVK | R. Slowakei Int. | 6005 |
| 1300-1355 | Sa | B | R. Metropole | Web68 |
| 1300-1400 | So | CAN | CFAM Altona | Web144 |
| 1300-1400 | Sa | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1300-1400 | So | B | R. Com. Maria R. | Web147 |
| 1300-1400 | So | AUS | R. Sunshine | Web244 |
| 1300-1400 | | TWN | R. Taiwan Int. | Web6 |
| 1300-1445 | So | B | R. Santa Cruz | Web665 |
| 1300-1500 | So | B | 92 FM Timbo | Web620 |
| 1300-1500 | Sa | CAN | CKWR Waterloo | Web217 |
| 1300-1500 | So | ARG | FM 96,9 Bern. | Web222 |
| 1300-1600 | Sa | B | R. Centro Oeste | Web630 |
| 1300-1600 | Sa | PRG | R. Loma Plata | Web542 |
| 1300-1700 | So | ARG | R. Popular | Web56 |
| 1310-1320 | Di | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1310-1330 | Do&Sa | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1315-1400 | So | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 1330-1340 | Mo-Sa | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1330-1345 | Mo-Do | CAN | CHSM Steinb. | Web681 |
| 1330-1400 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 1330-1430 | So | CAN | CKSW Swift Cu. | Web687 |
| 1330-1430 | | TUN | RTCI Tunis | Web37 |
| 1330-2100 | I | | RAI Bozen | Web108 |
| 1350-1500 | So | B | R. Com. Liberdade | Web252 |
| 1350-1500 | So | B | R. Liberdade T.P. | Web261 |
| 1400-1415 | | CVA | R. Vatikan | Sat8, Web11 |
| 1400-1500 | So | ARG | FM Raices | Web169 |
| 1400-1500 | | KOR | KBS World R. | Web27 |
| 1400-1500 | So | CYP | R. Bayrak Int. | Sat33, Web12 |
| 1400-1500 | | ROU | R. Rumänien Int. | 9600, 11910, Web34 |
| 1400-1500 | So | USA | WKNY Kingston | Web168 |
| 1400-1600 | So | CAN | Fairchild R. | Web291 |
| 1400-1600 | Sa | B | Lontrras FM | Web276 |
| 1400-1600 | So | B | R. Salette | Web233 |
| 1400-1600 | Sa | USA | WAIF Cincinnati | Web164 |
| 1400-1600 | So | USA | WCSS Cleveland | Web127 |
| 1400-1600 | Sa-So | USA | WNWI Chicago | Web129 |
| 1400-1800 | So | B | 89 FM São Bento | Web619 |
| 1403-1500 | | TUN | RTCI Tunis | Sat12, Web37 |
| 1415-1600 | So | B | R. ABC 900 | Web60 |
| 1430-1500 | Sa | ROU | City R. Sathmar | Web111 |
| 1430-1530 | So | B | R. Dif. Colmeia | Web64 |
| 1430-1600 | Mo-Fr | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 1430-1630 | So | B | R. São Carlos | Web150 |
| 1430-1700 | Sa | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 1440-1445 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1445-1700 | Mo-Sa | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1500-1510 | Sa | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 1500-1530 | | POL | Polskie R. | 6005 |
| 1500-1530 | So | B | R. Pomerode | Web69 |
| 1500-1530 | | CZE | R. Prag | Sat25, Web15 |
| 1500-1550 | So | B | R. Tapejara | Web224 |
| 1500-1600 | Sa | ARG | FM Radio City | Web218 |
| 1500-1600 | So | ARG | FM Raices | Web169 |
| 1500-1600 | Mi | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1500-1600 | | B | R. Blau Nunes | Web208 |

Deutschsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|--------------------|-------------------------|
| 1500-1600 | Mo | D | R. DARC | 6070 |
| 1500-1600 | So | B | R. Sintonía Ipim. | Web678 |
| 1500-1630 | So | B | R. Com. Rod. Bon. | Web253 |
| 1500-1630 | So | ARG | R. FM Centro | Web269 |
| 1500-1700 | So | B | R. Entre Ríos | Web119 |
| 1500-1700 | So | B | R. Estação FM | Web140 |
| 1500-1730 | So | B | R. Dif. Celeiro | Web53 |
| 1500-1800 | So | B | R. Aratiba | Web213 |
| 1500-1800 | Sa | ARG | Stylo FM | Web199 |
| 1505-1525 | Mo | KAZ | R. Kasachstan | Web575 |
| 1505-1605 | So | POL | R. Opole | Web87 |
| 1515-1715 | So | B | R. Alianca | Web55 |
| 1530-1535 | Mo-Fr | DNK | R. Mojn | Web95 |
| 1530-1600 | | D | MW Heukelbach | 3995, 5920, 7365, Web33 |
| 1530-1600 | | BUL | R. Bulgarien | 6005 |
| 1530-1600 | Mo-Sa | B | R. Tirol, Teutonia | Web193 |
| 1530-1615 | Sa | B | R. Gazeta Sobr. | Web180 |
| 1530-1630 | Di | POL | R. Vanessa | Web89 |
| 1530-1700 | Do | USA | KUSF San Fr. | Web92 |
| 1530-1800 | So | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1530-1900 | So | B | R. Alto Uruguay | Web625 |
| 1545-1730 | Sa | B | R. Tropical, T.T. | Web672 |
| 1600-1620 | | CVA | R. Vatikan | Web14 |
| 1600-1630 | | D | Dt. Wetterdienst | 6180 |
| 1600-1630 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 1600-1630 | Sa | POL | R. Vanessa | Web89 |
| 1600-1700 | Di | AUS | 6EBA Perth | Web134 |
| 1600-1700 | Sa | CAN | CHSR Frederict. | Web103 |
| 1600-1700 | Sa | CAN | CJSW Calgary | Web684 |
| 1600-1700 | So | CAN | CKWR Waterloo | Web217 |
| 1600-1700 | So | B | Kultura FM | Web257 |
| 1600-1700 | Mo | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1600-1700 | Sa | B | R. Araguaia | Web238 |
| 1600-1700 | So | B | R. Cristalina | Web204 |
| 1600-1700 | So | B | R. Germanica | Web223 |
| 1600-1700 | So | B | R. Porto Feliz | Web70 |
| 1600-1700 | | TWN | R. Taiwan Int. | Web6 |
| 1600-1700 | | ROU | R. Temeswar | Web114 |
| 1600-1700 | Mi-Do | POL | R. Vanessa | Web89 |
| 1600-1700 | Mo-Fr | B | R. Venancio Aires | Web675 |
| 1600-1700 | | SUI | SRF | 3985, 6005 |
| 1600-1715 | Sa | B | R. Liberdade T.P. | Web261 |
| 1600-1730 | Sa | B | R. Dif. Maravilha | Web293 |
| 1600-1800 | | CHN | CRI Beijing | 5970, 7380 |
| 1600-1800 | Sa | ARG | FM RET | Web200 |
| 1600-1800 | So | USA | KEST San Franc. | Web296 |
| 1600-1800 | So | USA | KLAV Las Vegas | Web214 |
| 1600-1800 | Sa | B | R. Com Liberdade | Web252 |
| 1600-1800 | So | B | R. Dif. Parana | Web646 |
| 1600-1800 | Mo-Fr | B | R. São Bento | Web177 |
| 1600-1900 | Sa | B | R. Guajuvira | Web264 |
| 1610-1640 | Do | ROU | R. Resita | Web113 |
| 1610-1645 | Mo-Fr | B | R. Colonial | Web99 |
| 1620-1800 | Mo-Fr | B | R. Lib. Canguçu | Web176 |
| 1620-1830 | Sa | B | R. Lib. Canguçu | Web176 |
| 1630-1727 | | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1630-1730 | So | B | R. Veracruz | Web75 |
| 1630-1830 | So | B | R. Integr. Cedro | Web67 |
| 1640-1645 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |
| 1640-1800 | So | B | R. Simpatia | Web139 |

Deutschsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|--------------------|--------------------------|
| 1700-1705 | | F | R. Melodie | Web226 |
| 1700-1800 | Do | USA | 247 Polka Heaven | Web237 |
| 1700-1800 | Mo | CAN | CFUV Victoria | Web101 |
| 1700-1800 | So | ARG | FM Radio City | Web218 |
| 1700-1800 | Sa | B | R. Germania FM | Web653 |
| 1700-1800 | | D | Menschen & Gesch. | 3985; letzter So |
| 1700-1800 | Sa | B | R. Metropole | Web68 |
| 1700-1800 | Sa | SVK | R. Patria | Web254 |
| 1700-1800 | So | B | R. Pomerana | Web259 |
| 1700-1800 | | TWN | R. Taiwan Int. | Web6 |
| 1700-1900 | So | USA | KSJO San Jose | Web270 |
| 1700-1900 | Di | F | R. Cigogne | Web560 |
| 1700-1900 | Fr | F | R. Dreyeckl. Ob. | Web267 |
| 1700-1900 | So | B | R. Educad. 630 | Web183 |
| 1700-1900 | Mo | F | R. St. 1, Lothr. | Web161 |
| 1700-2000 | Sa | B | R. Gazeta 1180 | Web652 |
| 1700-2000 | Sa | B | R. Pomerode | Web69 |
| 1700-2330 | So | B | R. Agudo | Web142 |
| 1720-1820 | | IRN | IRIB Teheran | 7300, 9850, Sat1, Web23 |
| 1730-1800 | Fr | SRB | R. Subotica | Web91 |
| 1730-1830 | So | B | R. Internacional | Web260 |
| 1730-1830 | So | PRG | R. International | Web246 |
| 1730-1830 | | TUR | TRT Ankara | 9840, Sat13 |
| 1730-1900 | Fr | CAN | CKDU Halifax | Web220 |
| 1730-1900 | Sa | B | R. Acesa | Web622 |
| 1730-1900 | So | B | R. Dif. Celeiro | Web53 |
| 1745-1800 | Fr | CZE | CR Ostrava | Web279 |
| 1745-1800 | | ISR | Kol Israel | Web24 |
| 1745-1815 | So | B | R. Agudo | Web142 |
| 1755-1800 | | D | Lutherische Stunde | 3995, 5920, 7365, Web33 |
| 1800-1805 | | HRV | Hrvatska R. | Sat10 |
| 1800-1830 | Sa | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1800-1830 | | CZE | R. Prag | Sat25, Web15 |
| 1800-1830 | | SVK | R. Slowakei Int. | 3985, Sat18, Web18 |
| 1800-1900 | So | USA | Deutsche Funksdg. | Web546 |
| 1800-1900 | Do | IRL | Irish R. Int. | Web271 |
| 1800-1900 | Mo-Sa | ROU | R. Neumarkt | 1197, 1323, 1593, Web112 |
| 1800-1900 | | ROU | R. Rumänien Int. | 7220 (DRM), 9775, Web34 |
| 1800-1900 | | INS | St. Indonesiens | 9525, Web22 |
| 1800-1940 | | BLR | R. St. Belarus | Sat9, Web8 |
| 1800-2000 | | CHN | CRI Beijing | 7395, 11650, 11775 |
| 1800-2000 | Mo | F | Est FM | Web233 |
| 1800-2000 | Do | F | R. Liberté | Web107 |
| 1800-2000 | Sa | F | R. Liberté | Web107 |
| 1800-2000 | Di | F | RV1 Folschwiller | Web229 |
| 1800-2100 | Sa | ARG | Stylo FM | Web199 |
| 1800-2130 | Sa | USA | WJYI Milwaukee | Web720 |
| 1800-2200 | Mo-Fr | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1800-2200 | Di&Mi | F | R. St. 1, Lothr. | Web161 |
| 1800-2200 | So | USA | WOBO Batavia | Web723 |
| 1804-1820 | | POL | R. Opole | Web87 |
| 1805-1820 | Mo | POL | R. Kattowitz | Web172 |
| 1805-1830 | So | POL | R. Olsztyn | Web52 |
| 1820-1840 | | CVA | R. Vatikan | Sat8, Web11 |
| 1830-1900 | | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730, Sat35 |
| 1830-1900 | So | CAN | W 1440 | Web173 |
| 1830-1927 | | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1830-2130 | So | USA | Ger. RTV Denv. | Web165 |
| 1830-2200 | Do | PRG | R. Medano | Web286 |
| 1840-1845 | | CNR | Qfm Tenerife | Web235 |

Deutschsprachige Sendungen terrestrisch (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|--------------------|--|
| 1900-1915 | | PRG | R. Friesland | Web245 |
| 1900-1930 | So | POL | R. DOXA | Web88 |
| 1900-1930 | Mi | HRV | Slavonski R. | Web192 |
| 1900-2000 | Mo | D | R. DARC | 6070 |
| 1900-2000 | | EGY | R. Kairo | 9570 |
| 1900-2000 | Mi | B | R. São Carlos | Web150 |
| 1900-2000 | | TWN | R. Taiwan Int. | 3955 |
| 1900-2000 | | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 1900-2100 | So | CAN | CFCR Saskatoon | Web93 |
| 1900-2130 | Sa | USA | WJMC Rochester | Web297 |
| 1900-2200 | Mo-Fr | B | R. Pomerode | Web69 |
| 1900-2200 | Mo | F | R. St. 1, Lothr. | Web161 |
| 1900-2200 | Mi | USA | WOBO Batavia | Web723 |
| 1915-1930 | | PRG | R. Friesland | Web245 |
| 1930-2000 | Mo-Sa | ALB | R. Tirana | 3985, 6005, Web43 |
| 1930-2027 | | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1930-2200 | Sa | B | R. Clube, Blumenau | Web274 |
| 2000-2010 | Mo-Sa | PRG | R. Neuland | Web216 |
| 2000-2015 | | THA | R. Thailand | 9390, Web47 |
| 2000-2030 | | D | Dt. Wetterdienst | 6180 |
| 2000-2030 | Mo-Fr | SUI | SRF | 3985 |
| 2000-2030 | | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730, Sat35 |
| 2000-2100 | Sa | CAN | CIAO Brampton | Web145 |
| 2000-2100 | | KOR | KBS World R. | 3955, Web27 |
| 2000-2100 | So | B | R. São Carlos | Web150 |
| 2000-2100 | So | USA | WICR Indianap. | Web128 |
| 2000-2100 | Mo | MEX | XHTX Nueva Casa | Web282 |
| 2000-2150 | Mo-Fr | B | R. Municipal | Web148 |
| 2000-2200 | | CHN | CRI Beijing | Sat29 |
| 2000-2200 | Mo-Fr | B | R. Clube, Indaial | Web638 |
| 2000-2200 | | HNG | R. Pecs | 873, 1188 |
| 2000-2200 | Sa | B | R. Pomerode | Web69 |
| 2030-2100 | | POL | Polskie R. | 3985 |
| 2030-2200 | Sa | USA | WKTO New Smyrna | Web278 |
| 2030-2200 | So | USA | WPIO Titusville | Web295 |
| 2033-2036 | | SVN | R. Slowenien | 918, Sat22, Web153 |
| 2100-2130 | | CZE | R. Prag | Sat25, Web15 |
| 2100-2155 | Mo-Fr | PRG | R. Aguai Poty | Web287 |
| 2100-2200 | Sa | PRG | R. Aguai Poty | Web287 |
| 2100-2200 | Mo-Fr | E | R. Calvia | Web106 |
| 2100-2200 | Mi | ARG | R. Promesa | Web54 |
| 2100-2200 | | B | R. Univ. Entre R. | Web158 |
| 2100-2200 | Mo-Fr | ARG | RAE Buenos Air. | 3985, 11580, 15345 (derzeit inaktiv), Web2 |
| 2100-2300 | So | AUS | Hobart FM 96,1 | Web154 |
| 2100-2300 | Mo-Fr | ARG | R. Horizonte | Web607 |
| 2100-2300 | | BLR | R. St. Belarus | 3985 |
| 2115-2130 | Mo-Fr | USA | WYMS Greenfield | Web726 |
| 2115-2315 | So | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 2115-2330 | Sa | B | R. Sorriso FM | Web181 |
| 2130-2145 | So | CAN | CJRB Boissevain | Web277 |
| 2130-2200 | So | CAN | CHLW St. Paul | Web136 |
| 2130-2200 | So | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2130-2200 | Sa | USA | WJYI Milwaukee | Web720 |
| 2130-2200 | Mo-Fr | USA | WTKM Hartford | Web117 |
| 2200-0100 | Mo-Fr | CAN | CHPD Aylmer | Web250 |
| 2200-0100 | Sa | CAN | CHPD Aylmer | Web250 |
| 2200-2210 | Sa&So | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2200-2230 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |
| 2200-2245 | So | B | R. Santo Ang. | Web666 |
| 2200-2245 | So | B | R. Santo Angelo | Web72 |



Die Friedensglocke auf einer Empfangsbestätigung von RTI Taiwan (2017).

| | | | | |
|-----------|-------|-----|--------------------|--------------|
| 2200-2300 | Fr | ARG | FM Crisol | Web601 |
| 2200-2300 | Do | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2200-2300 | | PRG | R. Friesland | Web245 |
| 2200-2300 | Mo-Sa | PRG | R. Medano | Web286 |
| 2200-2300 | Sa | B | R. Princesa AM | Web190 |
| 2200-2330 | So | PRG | R. Mensajero | Web109 |
| 2200-2400 | | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2200-2400 | Sa | PRG | R. Sta. Rosa | Web159 |
| 2215-2230 | Sa | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2215-2300 | So | PRG | LV del Chaco | Web137 |
| 2230-2300 | Di | AUS | 1VFM Valley | Web688 |
| 2230-2300 | So | CAN | CFAM Altona | Web144 |
| 2300-0100 | Mo-Sa | B | R. Tirol, Teutonia | Web193 |
| 2300-0400 | Mo-Fr | MEX | XEPL Chihuahua | Web163 |
| 2300-2400 | Do | AUS | 3ZZZ Melbourne | Web130 |
| 2300-2400 | Mo | AUS | 5GTR Mt. Gamb. | Web184 |
| 2300-2400 | So | B | R. Cerro Azul | Web631 |
| 2300-2400 | Mo-Do | PRG | R. Mensajero | Web109 |
| 2300-2400 | Do | ARG | R. Popular | Web56 |
| 2300-2400 | Mi | ARG | Stylo FM | Web199 |
| 2300-2400 | Mo | USA | WAPS Akron | Web714 |
| 2300-2400 | Mo&Mi | USA | WHPC New York | Web227 |
| 2315-0030 | So | PRG | R. San Fernando | Web152 |
| 2330-0015 | Do | AUS | 4EB Brisbane | Web59 |
| 2330-2400 | Mo | CAN | CFAM Altona | Web144 |
| 2330-2400 | Fr | PRG | R. Mensajero | Web109 |
| 2330-2400 | | SVK | R. Slowakei Int. | Sat18, Web18 |

Stationen, die rund um die Uhr in Deutsch zu hören sind

| Zeit UTC | ITU | Sender | Details & Audiostream |
|-----------|------|--------------------------|--|
| 0000-2400 | tgl. | B Pomerisch R. | Programm in Pomerisch; Web303 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL BRF Eupen 1 | Für die deutsche Gemeinschaft; Web300 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL BRF Eupen 2 | Für die deutsche Gemeinschaft; Web301 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL 100,5 Das Hitradio | Privatsender aus Eupen; Web533 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL Radio 700 | Privatsender aus Bütgenbach; Web565 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL Radio Contact | Privatsender aus Eupen; Web535 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL Radio Sunshine | Privatsender aus Lontzen; Web536 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL Fantasy Dance FM | Privatsender aus Raeren; Web537 |
| 0000-2400 | tgl. | BEL Pur R. 1 | Privatsender aus Ost-Belgien; Web562 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Happy Radio | Urlaubsradio aus Teneriffa; Web539 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Hola FM | Urlaubsradio aus Fuerteventura; Web212 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Hola You FM | Urlaubsradio aus Fuerteventura; Web570 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Mix 101 FM Radio | Urlaubsradio aus Maspalomas (Sa ab 0830); Web540 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Radio Atlantis | Urlaubsradio aus Lanzarote; Web541 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR R. Europa Lanzarote | Urlaubsradio aus Lanzarote; Web543 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR R. Europa Tenerife | Urlaubsradio aus Teneriffa; Web568 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR R. Europa Schlagerw. | Urlaubsradio von den Kanaren; Web568 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR R. Megawelle | Urlaubsradio aus Teneriffa; Web692 |
| 0000-2400 | tgl. | CNR Radio Rondo | Urlaubsradio aus Gran Canaria; Web545 |
| 0000-2400 | tgl. | DNK Radio North | Nordschleswiger bzw. Sonntags mit Holger; Web105 |
| 0000-2400 | tgl. | E Radio Mi Amigo | Urlaubsradio von der Costa Blanca; Web307 |
| 0000-2400 | tgl. | E Inselradio Mallorca | Urlaubsradio aus Mallorca; Web308 |
| 0000-2400 | tgl. | E Mallorcaradio24 | Urlaubsradio aus Mallorca; Web547 |
| 0000-2400 | tgl. | E Südstars R. Mallorca | Urlaubsradio aus Mallorca; Web548 |
| 0000-2400 | tgl. | EGY Robinson FM | Urlaubsradio aus Soma Bay; Web567 |
| 0000-2400 | tgl. | F Euronews Radio | Nachrichtenkanal aus Lyon; Web572 |
| 0000-2400 | tgl. | GRC R. Nikita | Urlaubsradio aus Kreta (Sa&So ab 0600); Web574 |
| 0000-2400 | tgl. | I Antenne Südtirol | Programm aus Lana; Web549 |
| 0000-2400 | tgl. | I ERF Meran | Programm aus Meran; Web573 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio 2000 | Programm aus Bruneck; Web550 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Europa 23 | Programm aus Tenno; Web551 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Grüne Welle | Programm aus Bozen; Web552 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Holiday | Programm aus Bruneck; Web553 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Nord | Programm aus Bozen; Web569 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Sonnenschein | Programm aus Lana; Web554 |
| 0000-2400 | tgl. | I Stadtradio Meran | Programm aus Meran; Web563 |
| 0000-2400 | tgl. | I Südtirol 1 | Programm aus Bozen; Web555 |
| 0000-2400 | tgl. | I Teleradio Vischgau | Programm aus Schlanders; Web556 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Gherdeina | Programm in Deutsch und Ladinisch aus St. Ulrich; Web557 |
| 0000-2400 | tgl. | I Radio Tirol | Programm aus Bozen; Web558 |
| 0000-2400 | tgl. | LIE Radio L | Programm aus Liechtenstein; Web559 |
| 0000-2400 | tgl. | LUX RTL Luxemburg | Programm aus Luxemburg; Web564 |
| 0000-2400 | tgl. | LUX Radio R.O.M. | Programm aus Medernach; Web305 |
| 0000-2400 | tgl. | NMB Hitradio Namibia | Programm aus Windhoek; Web302 |
| 0000-2400 | tgl. | NMB NBC Windhoek | Programm aus Windhoek; Web63 |
| 0000-2400 | tgl. | PRG BBN R. Asunción | Religionsprogramm aus Charlotte; Web249 |
| 0000-2400 | tgl. | USA German RTV Denver | Programm aus Aurora (Mo-Fr 24 h, Sa & So stundenweise); Web165 |

Deutschsprachige Sendungen, terrestrisch

Im Folgenden sind nur diejenigen deutschsprachigen Sendungen aufgeführt, die terrestrisch über Kurz- oder Mittelwelle ausgestrahlt werden.

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz | |
|-----------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 0000-2400 | D | Funklust | 15785 (DRM) | |
| 0400-0300 | D | R. HCJB | 3995, 5920, 7365 | |
| 0500-0610 | AUT | Ö1 Wien | 6155 | |
| 0500-0700 | CHN | CRI Beijing | 17615, 17720 | |
| 0503-0530 | D | MW Heukelbach | 3995, 5920, 7365 | |
| 0600-0630 | D | Dt. Wetterdienst | 6180 | |
| 0600-0630 | ROU | R. Rumänien Int. | 7330 (DRM), 9700 | |
| 0600-0630 | Mo-Sa | SUI | 3985, 7310 | |
| 0625-0630 | D | Lutherische Stunde | 3995, 5920, 7365 | |
| 0630-0700 | POL | Polskie R. | 3985 | |
| 0630-0700 | SVK | R. Slowakei Int. | 7310 | |
| 0700-0730 | BUL | R. Bulgarien | 7310 | |
| 0700-0900 | BLR | R. St. Belarus | 6005 | |
| 0700-1000 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 6190 |
| 0720-0730 | So | ROU | R. Bukarest | 603, 909, 1197, 1314, 1593 |
| 0800-0900 | So | D | MV Baltic R. | 6140 |
| 0800-0900 | D | Menschen & Gesch. | 6045, 7310; letzter So | |
| 0800-1000 | HNG | MR4 Györ | 1350 | |
| 0800-1000 | HNG | R. Pecs | 873, 1188 | |
| 0900-1000 | Di-Sa | ARG | RAE Buenos Air. | 6005, 15345 (derzeit inaktiv), Web2 |
| 0900-1000 | So | D | Hamburger Lokalr. | 9485 |
| 0900-1000 | So | D | R. DARC | 6140 |
| 1000-1100 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 7265 |
| 1000-1100 | So | D | R. Joystick | 7330; 1.So |
| 1000-1100 | So | D | Menschen & Gesch. | 6005; letzter So |
| 1000-1100 | ROU | R. Temeswar | 630 | |
| 1030-1100 | Sa&So | D | Evang. Missionsgem | 6055 |
| 1030-1100 | Mo-Fr | SUI | SRF | 6005, 7310 |
| 1100-1200 | Mo-Sa | ROU | R. Bukarest | 603, 909, 1197, 1314, 1593 |
| 1130-1230 | TUR | TRT Ankara | 13760 | |
| 1200-1230 | D | Dt. Wetterdienst | 6180 | |
| 1200-1300 | So | D | welle370 | 6005; 3.So |
| 1300-1330 | SVK | R. Slowakei Int. | 6005 | |
| 1400-1500 | ROU | R. Rumänien Int. | 9600, 11910 | |
| 1500-1530 | POL | Polskie R. | 6005 | |
| 1500-1600 | Mo | D | R. DARC | 6070 |
| 1530-1600 | D | MW Heukelbach | 3995, 5920, 7365 | |
| 1530-1600 | BUL | R. Bulgarien | 6005 | |
| 1600-1630 | D | Dt. Wetterdienst | 6180 | |
| 1600-1700 | SUI | SRF | 3985, 6005 | |
| 1600-1800 | CHN | CRI Beijing | 5970, 7380 | |
| 1630-1727 | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 | |
| 1700-1800 | D | Menschen & Gesch. | 3985; letzter So | |
| 1720-1820 | IRN | IRIB Teheran | 7300, 9850 | |
| 1730-1830 | TUR | TRT Ankara | 9840 | |
| 1755-1800 | D | Lutherische Stunde | 3995, 5920, 7365 | |
| 1800-1830 | SVK | R. Slowakei Int. | 3985 | |
| 1800-1900 | Mo-Sa | ROU | R. Neumarkt | 1197, 1323, 1593 |
| 1800-1900 | ROU | R. Rumänien Int. | 7220 (DRM), 9775 | |



VOI/RRI Photo's Collection

Musi River - Palembang - South Sumatra

Der Musi-Fluss in Palembang auf einer Empfangsbestätigung der Voice of Indonesia (2012).

| | | | |
|-----------|-------|---------------------|--------------------------------------|
| 1800-1900 | INS | St. Indonesiens | 9525 |
| 1800-2000 | CHN | CRI Beijing | 7395, 11650, 11775 |
| 1830-1900 | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 1830-1927 | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1900-2000 | Mo | D R. DARC | 6070 |
| 1900-2000 | | EGY R. Kairo | 9570 |
| 1900-2000 | | TWN R. Taiwan Int. | 3955 |
| 1930-2000 | Mo-Sa | ALB R. Tirana | 3985, 6005 |
| 1930-2027 | | KRE St. Koreas | 9425, 12015 |
| 2000-2015 | | THA R. Thailand | 9390 |
| 2000-2030 | | D Dt. Wetterdienst | 6180 |
| 2000-2030 | Mo-Fr | SUI SRF | 3985 |
| 2000-2030 | | VTN St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 2000-2100 | | KOR KBS World R. | 3955 |
| 2000-2200 | | HNG R. Pecs | 873, 1188 |
| 2030-2100 | | POL Polskie R. | 3985 |
| 2033-2036 | | SVN R. Slowenien | 918 |
| 2100-2200 | Mo-Fr | ARG RAE Buenos Air. | 3985, 11580, 15345 (derzeit inaktiv) |
| 2100-2300 | | BLR R. St. Belarus | 3985 |

Englischsprachige Sendungen für Hörer in Europa

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz |
|-----------|-------|--------------------------|--|
| 0000-2400 | POL | Polskie R. | Web32 |
| 0000-2400 | IRL | RTE Dublin | Sat74, Sat75 |
| 0000-0030 | D | DW Bonn | WRN; Mo&So bis 0100 Uhr |
| 0000-0030 | THA | R. Thailand | 15590, Web47 |
| 0000-0030 | VTN | St. Vietnams | 7315 |
| 0000-0100 | CHN | CRI Beijing | 6020, 6075, 6180, 7350, 7425, 9570, 11790, 11885, 13750, 15125 |
| 0000-0100 | ROU | R. Rumänien Int. | 7375, 9730, Web34 |
| 0000-0100 | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 0000-0100 | USA | VOA Washington | 1575, 1593 |
| 0000-0100 | USA | WHRI South Bend | 5920, 7315, 7385 |
| 0000-0100 | USA | WRMI Miami | 7730, 9355, 9455, Web48 |
| 0000-0100 | USA | WWCR Nashville | 3195, 4840, 5935, 6115, 6875, 7520 |
| 0000-0200 | G | BBCWS London | 5970, 9410, 12095 |
| 0000-0600 | USA | WTWW Lebanon | 5085, 9475, 12105 |
| 0030-0100 | CZE | R. Prag | WRN |
| 0030-0100 | SVK | R. Slowakei Int. | 5850, 11580 |
| 0030-0100 | THA | R. Thailand | 15590, Web47 |
| 0100-0130 | CZE | R. Prag | Sat66, Web15 |
| 0100-0130 | S | RS Stockholm | WRN |
| 0100-0130 | VTN | St. Vietnams | 7315 |
| 0100-0130 | Mo | USA Tales from the South | WRN |
| 0100-0130 | So | G This Way Out | WRN |
| 0100-0200 | Di-Sa | ARG RAE Buenos Air. | 9395, Web2 |
| 0100-0200 | G | BBCWS London | 5970, 9410, 12095 |
| 0100-0200 | CHN | CRI Beijing | 6020, 6180, 9470, 9535, 9570, 9580, 9675, 11770, 15125, 15785 |
| 0100-0200 | KOR | KBS World R. | 11810 |
| 0100-0200 | USA | VOA Washington | 1593 |
| 0100-0200 | USA | WRMI Miami | 9355, 11580, Web48 |
| 0100-0400 | USA | WHRI South Bend | 5920, 7315, 7385, 15455 |
| 0100-0400 | USA | WRNO New Orleans | 7505 |
| 0100-0400 | USA | WWCR Nashville | 3215, 4840, 5890, 5935, 6115, 7520 |
| 0100-0600 | USA | Brother Stair | 5850, 7730 |
| 0100-0700 | CUB | RHC Havanna | 6000, 6145, Web10 |
| 0130-0200 | SVK | R. Slowakei Int. | WRN |
| 0130-0200 | Di-So | ALB R. Tirana | Web43 |
| 0130-0230 | Di&So | CLN SLBC Colombo | 11905 |
| 0140-0200 | CVA | R. Vatikan | Web9 |
| 0200-0230 | THA | R. Thailand | 15590, Web47 |
| 0200-0230 | UKR | R. Ukraine Int. | 11580 |
| 0200-0300 | G | BBCWS London | 1413, 9410 |
| 0200-0300 | CHN | CRI Beijing | 11770, 13640 |
| 0200-0300 | Di-Sa | USA Democracy Now | WRN |
| 0200-0300 | KOR | KBS World R. | 9580, 9690 |
| 0200-0300 | Mo&So | KOR KBS World R. | WRN |
| 0200-0300 | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 0200-0330 | EGY | R. Kairo | 9315 |
| 0200-0500 | USA | WRMI Miami | 9355, Web48 |
| 0230-0300 | CZE | R. Prag | 11580 |
| 0230-0300 | So | USA VOA Radiogram | 5745 |
| 0255-0325 | So | SWZ Trans World R. | 3200 |
| 0300-0330 | So | HOL PCJ Media | WRN |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|---------------------|--|
| 0300-0330 | Sa | NZL | R. New Zealand | WRN |
| 0300-0330 | | CVA | R. Vatikan | 7360, Web9 |
| 0300-0400 | | G | BBCWS London | 1323, 1413, 7445, 9440, 12095 |
| 0300-0400 | Mo-Fr | AFS | Channel Africa | 5980 |
| 0300-0400 | | CHN | CRI Beijing | 9790, 12000, 13590, 15110, 15120, 15785 |
| 0300-0400 | | MDG | Madagascar World Vo | 15515 |
| 0300-0400 | Mo-Fr | POL | Polskie R. | WRN |
| 0300-0400 | | OMA | R. Oman | 9540, 9740 |
| 0300-0400 | | ROU | R. Rumänien Int. | 7375, 9730, 11825, 15220 (DRM), Web34 |
| 0300-0400 | | TWN | R. Taiwan Int. | 15320 |
| 0300-0400 | | TUR | TRT Ankara | 6165, 9515, Sat60, Sat61 |
| 0300-0400 | | USA | VOA Washington | 909, 1530, 4930, 6080, 15580 |
| 0300-0500 | Mo-Fr | AFS | Channel Africa | 3345 |
| 0300-1300 | | USA | Brother Stair | 11580 |
| 0320-0420 | | IRN | IRIB Teheran | Web23 |
| 0330-0345 | | ISR | Kol Israel | Web24 |
| 0330-0400 | So | DNK | Banns R. | WRN |
| 0330-0400 | Sa | CHN | R. Guangdong | WRN |
| 0400-0430 | | J | NHK World | WRN |
| 0400-0430 | | CZE | R. Prag | Sat66, Web15 |
| 0400-0500 | | G | BBCWS London | 1323, 3955 (DRM), 7445, 11945, 12095, 13580 |
| 0400-0500 | | CHN | CRI Beijing | 13590, 15120, 15785, 17730, 17855 |
| 0400-0500 | | MDG | Madagascar World Vo | 11825 |
| 0400-0500 | | USA | VOA Washington | 909, 1530, 4930, 4960, 6080, 15580 |
| 0400-0500 | | USA | WHRI South Bend | 7385, 9825, 15455 |
| 0400-0700 | | USA | WBCQ Kennebunk | 5130, 9330 |
| 0400-0900 | | USA | WWCR Nashville | 3215, 4840, 5890, 5935, 6115 |
| 0430-0445 | | ISR | Kol Israel | WRN |
| 0430-0527 | | KRE | St. Koreas | 7220, 9445, 9730, 11735, 13760, 15180 |
| 0430-0600 | | SWZ | Trans World R. | 3200 |
| 0445-0500 | | CVA | R. Vatikan | WRN |
| 0459-0658 | | NZL | R. New Zealand | 11725, Web31 |
| 0500-0528 | | CVA | R. Vatikan | 9660 |
| 0500-0530 | | J | NHK World | 5975, 11970, Web25 |
| 0500-0600 | | G | BBCWS London | 1323, 3255, 3955 (DRM), 5875, 5925, 6005, 6190, 7345, 12095, 15420 |
| 0500-0600 | | CHN | CRI Beijing | 11710, 11895, 15350, 15465, 17510, 17540, 17730, 17855 |
| 0500-0600 | | F | RFI Paris | WRN |
| 0500-0600 | | USA | VOA Washington | 909, 4930, 6080, 7325, 9815, 11995, 15580 |
| 0500-0600 | | USA | WHRI South Bend | 9825 |
| 0500-0600 | | USA | WRMI Miami | 9355, 9455, Web48 |
| 0500-0700 | Mo-Fr | AFS | Channel Africa | 7230 |
| 0500-0700 | | CUB | RHC Havanna | 6060, 6100 |
| 0500-0700 | | SWZ | Trans World R. | 4775 |
| 0500-0800 | Mo-Fr | ZMB | Vo Hope Africa | 9680, 11680 |
| 0500-1000 | | USA | Brother Stair | 9955 |
| 0530-0600 | | ROU | R. Rumänien Int. | 7330 (DRM), 9620, 17760, 21500, Web34 |
| 0530-0600 | | THA | R. Thailand | 17640, Web47 |
| 0530-0627 | | KRE | St. Koreas | 13650, 15105 |
| 0600-0659 | | F | RFI Paris | 13725 |
| 0600-0700 | | G | BBCWS London | 1323, 6005, 6190, 7345, 7445, 12095, 13580, 15400, 15420 |
| 0600-0700 | Mo-Fr | AFS | Channel Africa | 15255 |
| 0600-0700 | | CHN | CRI Beijing | 11710, 11870, 11895, 13645, 15145, 15350, 15465, 17510, 17540, 17710 |
| 0600-0700 | Sa | D | DW Bonn | WRN |
| 0600-0700 | | D | Hamburger Lokalr. | 6190 |
| 0600-0700 | | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | |
|-----------|-------|--------------------------|--|
| 0600-0700 | F | RFI Paris | 11905 |
| 0600-0700 | USA | VOA Washington | 909, 1530, 6080, 15580 |
| 0600-0800 | USA | WHRI South Bend | 7355 |
| 0600-0800 | USA | WRMI Miami | 5850, 7730, 9355, 9455, Web48 |
| 0600-1400 | USA | WTWW Lebanon | 5085, 5830 |
| 0601-0700 | SWZ | Trans World R. | 6120 |
| 0630-0645 | Mo-Sa | CVA R. Vatikan | 15595 |
| 0630-0658 | | CVA R. Vatikan | 11625, 13765 |
| 0630-0700 | | CVA R. Vatikan | Web9 |
| 0630-0727 | | KRE St. Koresas | 7220, 9445, 9730 |
| 0659-1258 | | NZL R. New Zealand | 7425, Web31 |
| 0700-0730 | | CZE R. Prag | Sat66, Web15 |
| 0700-0800 | | ARG RAE Buenos Air. | 5850, 7730, 15345 (z.Zt. inaktiv), Web2 |
| 0700-0800 | | G BBCWS London | 6190, 7445, 9915, 11770, 12095, 13580, 15420, 17790 (DRM), 17830 |
| 0700-0800 | | CHN CRI Beijing | 11895, 13660, 13710, 15350, 15465, 17490, 17540, 17670, 17710 |
| 0700-0800 | Mo-Fr | POL Polskie R. | WRN |
| 0700-1200 | | AFS Channel Africa | 9625 |
| 0700-1400 | | USA WBCQ Kennebunk | 9330 |
| 0800-0900 | | G BBCWS London | 17790 (DRM) |
| 0800-0900 | | CHN CRI Beijing | 11710, 11895, 13710, 15350, 15465, 17490, 17540, 17670 |
| 0800-0900 | Sa | I IRRS Mailand | 9510 |
| 0800-0900 | | KOR KBS World R. | 9570 |
| 0800-0900 | | KOR KBS World R. | WRN |
| 0800-0900 | | KOR KBS World R. | Web27 |
| 0800-0900 | | ALS KNLS Anchor P. | 11870 |
| 0800-0900 | | UKR R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 0800-0900 | So | AFS SA Radio League | 7205, 17660 |
| 0800-0900 | | NIG Vo Nigeria | 7255 |
| 0800-0900 | | USA WHRI South Bend | 9930 |
| 0800-1000 | | USA WRMI Miami | 5850, 9355, 9455, Web48 |
| 0800-1400 | | USA Brother Stair | 7730 |
| 0900-0930 | So | HOL PCJ Media | WRN |
| 0900-0930 | | MNG Vo Mongolia | 12035 |
| 0900-0930 | Sa | USA World of Radio | WRN |
| 0900-1000 | | USA Brother Stair | 5850 |
| 0900-1000 | | CHN CRI Beijing | 11710, 13790, 13800, 15350, 17490, 17570, 17650, 17750 |
| 0900-1000 | Mo-Fr | F RFI Paris | WRN |
| 0900-1000 | | USA WHRI South Bend | 9930, 13690 |
| 0900-1200 | | USA WWCR Nashville | 4840, 5890, 5935, 6115, 15795, 15825 |
| 0900-1400 | | NIG Vo Nigeria | 9690 |
| 0930-0945 | | ISR Kol Israel | Web24 |
| 0930-1000 | So | USA Tales from the South | WRN |
| 0930-1000 | Sa | G This Way Out | WRN |
| 0930-1000 | Sa | USA VOA Radiogram | 5745 |
| 0930-1200 | So | I IRRS Mailand | 9510 |
| 1000-1026 | Mo-Sa | GUM Trans World R. | 11995; Sa bis 1044 Uhr |
| 1000-1030 | | CZE R. Prag | Sat66, WRN, Web15 |
| 1000-1030 | | VTN St. Vietnams | 9840, 12020 |
| 1000-1100 | | IND AIR Delhi | 7270, 13605, 13695, 15030, 15410, 15770, 17510, 17895 |
| 1000-1100 | | G BBCWS London | 6195, 9740, 12035, 15285 |
| 1000-1100 | | CHN CRI Beijing | 11635, 11895, 13570, 13580, 13590, 13720, 13790, 15350, 17490, 17750 |
| 1000-1100 | So | D Hamburger Lokalr. | 9485 |
| 1000-1100 | | ALS KNLS Anchor P. | 11870 |
| 1000-1100 | | INS St. Indonesiens | 9525, Web22 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|----------|-----|-------------------|--|
| 1000-1100 | | USA | WHRI South Bend | 9930 |
| 1000-1300 | | USA | WRMI Miami | 9355, 9455, Web48 |
| 1000-2200 | | USA | University NW | 11775 |
| 1020-1120 | | IRN | IRIB Teheran | Web23 |
| 1030-1045 | Mo-Sa | CVA | R. Vatikan | WRN |
| 1030-1045 | So | SUI | Swiss Info | WRN |
| 1030-1100 | Sa | GUM | Trans World R. | 11965 |
| 1030-1127 | | KRE | St. Koreas | 11710, 11735, 13650, 15180 |
| 1045-1100 | Mo-Fr | ISR | Kol Israel | WRN |
| 1100-0230 | So | USA | WINB Red Lion | 9265 |
| 1100-1130 | Sa | KOR | KBS World R. | 9760 (DRM) |
| 1100-1130 | Fr | J | NHK World | 9760 (DRM) |
| 1100-1130 | | J | NHK World | 11695, Web25 |
| 1100-1130 | So | CAN | R. Canada Int. | 6005 |
| 1100-1130 | So-Fr | GUM | Trans World R. | 11965 |
| 1100-1200 | | G | BBCWS London | 6195, 9740, 12035 |
| 1100-1200 | | CHN | CRI Beijing | 5955, 11650, 11660, 11795, 13590, 13665, 13720, 15660, 17490 |
| 1100-1200 | | KOR | KBS World R. | Web27 |
| 1100-1200 | | ROU | R. Rumänien Int. | 13770, 15130, 17670, 21570, Web34 |
| 1100-1200 | | TWN | R. Taiwan Int. | 1359, 7445, 11600 |
| 1100-1200 | | F | RFI Paris | WRN |
| 1100-1200 | | USA | VOA Washington | 1575 |
| 1100-1200 | | USA | WHRI South Bend | 7315, 7385, 9840, 9930 |
| 1100-1300 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 7265 |
| 1100-1400 | | USA | Brother Stair | 5850 |
| 1115-1130 | Di,Do,Fr | AUS | Reach Beyond | 9685 |
| 1115-1145 | So | AUS | Reach Beyond | 9685 |
| 1130-1200 | Fr | CVA | R. Vatikan | 15595, 17590, Web9 |
| 1130-1200 | | VTN | St. Vietnams | 9840, 12020 |
| 1130-1200 | So-Fr | MNG | Vo Mongolia | 6005 |
| 1145-1200 | Di&Do | AUS | Reach Beyond | 11905 |
| 1200-0230 | Sa | USA | WINB Red Lion | 9265 |
| 1200-1215 | Mo | AUS | Reach Beyond | 9685 |
| 1200-1230 | | J | NHK World | Web25 |
| 1200-1300 | | G | BBCWS London | 6195, 9740 |
| 1200-1300 | | CHN | CRI Beijing | 5955, 9460, 9600, 9645, 9730, 9760, 9880, 11650, 11660, 11670, 11980, 13665, 15660, 17490, 17630 |
| 1200-1300 | | D | DW Bonn | WRN |
| 1200-1300 | | ETH | EBC Addis Abeba | Sat64 |
| 1200-1300 | | ALS | KNLs Anchor P. | 7355, 11870 |
| 1200-1300 | | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 1200-1300 | Sa | GUM | Trans World R. | 11695 |
| 1200-1300 | | USA | WHRI South Bend | 7385, 9840, 9930 |
| 1200-1500 | | USA | WWCR Nashville | 6115, 7390, 7490, 7520, 9980, 12180, 13845, 15795, 15825 |
| 1200-1700 | Sa&So | ZMB | Vo Hope Africa | 9680, 13680 |
| 1200-2100 | | USA | Brother Stair | 15770 |
| 1215-1240 | Mo-Fr | GUM | Trans World R. | 9900 |
| 1230-1300 | | BGD | Bangladesh Bet. | 15105 |
| 1230-1300 | | THA | R. Thailand | 9390, Web47 |
| 1230-1300 | | VTN | St. Vietnams | 9840, 12020 |
| 1230-1330 | | KOR | KBS World R. | 6095 |
| 1230-1330 | | TUR | TRT Ankara | 15450, Sat60, Sat61 |
| 1259-1650 | | NZL | R. New Zealand | 5995, Web31; Sa bis 1858 Uhr |
| 1300-1330 | | CZE | R. Prag | Sat66, WRN, Web15 |
| 1300-1330 | Fr | AUS | Reach Beyond | 15320 |
| 1300-1400 | | CHN | CRI Beijing | 5955, 9570, 9730, 9765, 9800, 9870, 9890, 11660, 11910, 11980, 13670, 13755, 17630 |



KBS WORLD <http://world.kbs.co.kr>

Der Dong-Fluss auf einer Empfangsbestätigung von KBS World Radio (2009).

| | | | | |
|-----------|-------|-----------------|--------------------------|---|
| 1300-1400 | KOR | KBS World R. | 9570, 15575 | |
| 1300-1400 | TUN | RTCI Tunis | Sat12, Web37 | |
| 1300-1400 | INS | St. Indonesiens | 9525, Web22 | |
| 1300-1400 | USA | WHRI South Bend | 9840, 9930, 9965, 21610 | |
| 1300-1430 | AUS | Reach Beyond | 9720 | |
| 1300-1500 | G | BBCWS London | 1323, 1413, 15310 | |
| 1300-1500 | USA | WRMI Miami | 9355, 9455, 11580, Web48 | |
| 1300-1800 | USA | KVOH Rancho S. | 17775 | |
| 1300-2200 | USA | R. Africa | 21525 | |
| 1300-2400 | USA | Brother Stair | 11825 | |
| 1315-1345 | Sa | GUM | Trans World R. | 7510 |
| 1330-1345 | Fr | AUS | Reach Beyond | 15340 |
| 1330-1400 | KOR | KBS World R. | WRN | |
| 1330-1400 | KOR | KBS World R. | Web27 | |
| 1330-1400 | Mo-Sa | UKR | R. Ukraine Int. | 11580 |
| 1330-1400 | | VTN | St. Vietnams | 9840, 12020 |
| 1330-1427 | | KRE | St. Koreas | 9435, 11710, 13760, 15245 |
| 1330-1500 | | IND | AIR Delhi | 9690, 13720 |
| 1400-1430 | | J | NHK World | 11705, 11935, Web25 |
| 1400-1430 | | THA | R. Thailand | 9390, Web47 |
| 1400-1430 | So | USA | Tales from the South | WRN |
| 1400-1430 | Mo-Fr | MNG | Vo Mongolia | 7310 |
| 1400-1445 | Sa&So | CAN | R. Canada Int. | 7310 |
| 1400-1500 | | CHN | CRI Beijing | 5955, 9765, 9870, 11675, 11765, 11815, 13685, 13710, 13740, 17630 |
| 1400-1500 | Mo-Fr | USA | Democracy Now | WRN |
| 1400-1500 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 7265 |
| 1400-1500 | | KOR | KBS World R. | 9640 |
| 1400-1500 | | ALS | KNLs Anchor P. | 9615 |
| 1400-1500 | Sa | HOL | PCJ Media | WRN |
| 1400-1500 | | OMA | R. Oman | 15140 |
| 1400-1500 | | USA | VOA Washington | 4930, 6080, 15580 |
| 1400-1500 | | USA | WHRI South Bend | 9840, 9965, 11805, 21610 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | |
|-----------|----------|----------------------|--|
| 1400-1530 | NIG | Vo Nigeria | 15120 |
| 1400-1600 | KOR | KBS World R. | 9880 |
| 1400-1900 | USA | WBCQ Kennebunk | 9330, 15420 |
| 1400-2100 | USA | Brother Stair | 9955 |
| 1400-2200 | USA | WJHR Milton | 15550 |
| 1400-2400 | USA | WTWW Lebanon | 9475, 9930, 12105 |
| 1415-1445 | Sa | AUS Reach Beyond | 15340 |
| 1425-1455 | | SWZ Trans World R. | 6025 |
| 1430-1445 | Mo-Fr | AUS Reach Beyond | 15320 |
| 1430-1445 | Di,Do,So | AUS Reach Beyond | 15340 |
| 1430-1500 | So | CHN R. Guangdong | WRN |
| 1430-1500 | Sa | NZL R. New Zealand | WRN |
| 1430-1500 | Mo-Sa | GUM Trans World R. | 9975 |
| 1445-1500 | So | SUI Swiss Info | 6005 |
| 1445-1500 | Sa | SUI Swiss Info | 7310 |
| 1500-1530 | So | I IRRS Mailand | 15190 |
| 1500-1530 | | SVK R. Slowakei Int. | 7310 |
| 1500-1530 | | VTN St. Vietnams | 9840, 12020 |
| 1500-1600 | | G BBCWS London | 1323, 5970, 9410, 9540, 9940, 12095, 15490 |
| 1500-1600 | Mo-Fr | AFS Channel Africa | 9625 |
| 1500-1600 | | CHN CRI Beijing | 5955, 7325, 7395, 9675, 9720, 9870, 9880, 11610, 13640, 13685, 13740, 15245, 17630 |
| 1500-1600 | | D DW Bonn | WRN |
| 1500-1600 | | KOR KBS World R. | 9880 |
| 1500-1600 | | TWN R. Taiwan Int. | 11685 |
| 1500-1600 | | USA VOA Washington | 4930, 6080, 15580, 17530 |
| 1500-1600 | | USA WHRI South Bend | 9840, 11805, 21610 |
| 1500-1600 | | USA WWCR Nashville | 6115, 7390, 7520, 9980, 12160, 12180, 13845, 15795, 15825 |
| 1500-2000 | | USA Brother Stair | 11580 |
| 1500-2000 | | USA WRMI Miami | 9355, 9455, Web48 |
| 1520-1620 | | IRN IRIB Teheran | 11830, Web23 |
| 1525-1555 | Sa&So | SWZ Trans World R. | 6025 |
| 1530-1558 | Sa | CVA R. Vatikan | 9800 |
| 1530-1600 | Sa-Mi | D Adventist W.R. | 15670 |
| 1530-1600 | | IND AIR Delhi | 7555 |
| 1530-1600 | | AFG R. Afghanistan | 6100 |
| 1530-1600 | Sa | CVA R. Vatikan | 11700, Web9 |
| 1530-1600 | | MNG Vo Mongolia | 12015 |
| 1530-1627 | | KRE St. Koreas | 9435, 11710, 13760, 15245 |
| 1600-1615 | Mo-Fr | NZL R. New Zealand | WRN |
| 1600-1615 | Sa&So | SUI Swiss Info | WRN |
| 1600-1630 | | CLN Adventist W.R. | 11975, 11985 |
| 1600-1630 | | CZE R. Prag | Sat66, Web15 |
| 1600-1630 | | VTN St. Vietnams | 7220, 7280, 9730 |
| 1600-1630 | Sa | USA VOA Radiogram | 17580 |
| 1600-1700 | | G BBCWS London | 1323, 1413, 3255, 5970, 6190, 7445, 9410, 9540, 9940, 12095, 17640, 17830 |
| 1600-1700 | | CHN CRI Beijing | 6060, 6175, 7235, 9570, 9880, 11900, 11940, 11965, 13760, 15250 |
| 1600-1700 | | D DW Bonn | 9670, 15290, 15315, 17800, 21780 |
| 1600-1700 | | ETH EBC Addis Abeba | 7235 |
| 1600-1700 | | KOR KBS World R. | 9515, 9640 |
| 1600-1700 | | MMR R. Myanmar | 5985 |
| 1600-1700 | | TWN R. Taiwan Int. | 9405 |
| 1600-1700 | | USA VOA Washington | 909, 1530, 4930, 6080, 6100, 11985, 13750, 15180, 15580 |
| 1600-1800 | EGY | R. Kairo | 11800, 12085 |
| 1600-1800 | | USA WHRI South Bend | 9840, 21610 |



Antennenfarm von WWCR am Ufer des Cumberland River. Foto: WWCR.

| | | | | |
|-----------|----------|-----|------------------|---|
| 1600-1900 | | USA | WWCR Nashville | 6115, 7390, 9980, 12160, 12180, 13845, 15795, 15825 |
| 1615-1630 | | CVA | R. Vatikan | 15595 |
| 1615-1630 | | CVA | R. Vatikan | WRN |
| 1630-1700 | Mo,Mi,Fr | CLN | Adventist W.R. | 15360 |
| 1630-1700 | | SVK | R. Slowakei Int. | WRN |
| 1630-1727 | | KRE | St. Koreas | 9890, 11645 |
| 1630-1730 | Mo | AFS | SA Radio League | 3230 |
| 1630-1730 | | TUR | TRT Ankara | 15520, Sat60, Sat61 |
| 1651-1835 | So-Fr | NZL | R. New Zealand | 6115 (DRM), Web31 |
| 1700-1730 | | CZE | R. Prag | WRN |
| 1700-1800 | | G | BBCWS London | 1251, 1323, 1413, 3255, 6190, 6195, 7445, 9410, 9540, 9940, 15400, 17780, 17830 |
| 1700-1800 | Mo-Fr | AFS | Channel Africa | 15235 |
| 1700-1800 | | CHN | CRI Beijing | 6060, 6140, 6165, 6175, 7235, 7410, 7420, 9570, 9880, 11900, 12015, 13760 |
| 1700-1800 | | ROU | R. Rumänien Int. | 11810, 13660 (DRM), Web34 |
| 1700-1800 | | USA | VOA Washington | 909, 4930, 6065, 6080, 6100, 13590, 15460, 15580, 17530 |
| 1700-1900 | Mo-Fr | USA | Brother Stair | 9265 |
| 1700-2200 | Mo-Fr | ZMB | Vo Hope Africa | 6065 |
| 1700-2200 | So-Fr | USA | WMLK Bethel | 9275 |
| 1730-1745 | | ISR | Kol Israel | Web24 |
| 1730-1758 | | CVA | R. Vatikan | 9660, 15570 |
| 1730-1800 | Sa | DNK | Banns R. | WRN |
| 1730-1800 | | CVA | R. Vatikan | 15570, Web9 |
| 1730-1800 | Mo-Fr | S | RS Stockholm | WRN |
| 1730-1800 | So | G | This Way Out | WRN |
| 1745-1900 | | BGD | Bangladesh Bet. | 13580 |
| 1745-1945 | | IND | AIR Delhi | 7550 (DRM), 9445, 9950, 11580, 11670, 11935, 13695 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|---------------------|--|--|
| 1800-1830 | J | NHK World | 9755, Web25 | |
| 1800-1832 | SWZ | Trans World R. | 9500; Di-Do bis 1847 Uhr, Fr&Sa bis 1902 Uhr | |
| 1800-1900 | G | BBCWS London | 1323, 3255, 6190, 6195, 7445, 9410, 9540, 9820, 9940, 11685, 11810, 13660, 15400 | |
| 1800-1900 | CHN | CRI Beijing | 9600, 13760 | |
| 1800-1900 | I | IRRS Mailand | 7290 | |
| 1800-1900 | KOR | KBS World R. | 7275 | |
| 1800-1900 | MDG | Madagascar World Vo | 17640 | |
| 1800-1900 | POL | Polskie R. | WRN | |
| 1800-1900 | USA | VOA Washington | 909, 4930, 6065, 6080, 15460, 15580, 17530 | |
| 1800-1930 | NIG | Vo Nigeria | 7255, 15120 (DRM) | |
| 1800-2000 | USA | WHRI South Bend | 9840, 15710, 21610 | |
| 1800-2100 | KWT | R. Kuwait | 15540 | |
| 1830-1900 | CLN | Adventist W.R. | 15155 | |
| 1830-1927 | KRE | St. Koreas | 13760, 15245 | |
| 1830-1930 | TUR | TRT Ankara | 9785, Sat60, Sat61 | |
| 1836-1950 | So-Fr | NZL | R. New Zealand | 9760 (DRM), Web31 |
| 1858-1958 | Sa | NZL | R. New Zealand | 9700, Web31 |
| 1900-0230 | Mo-Fr | USA | WINB Red Lion | 9265 |
| 1900-1930 | | KOR | KBS World R. | WRN |
| 1900-1930 | | CZE | R. Prag | Sat66, Web15 |
| 1900-1930 | | SVK | R. Slowakei Int. | 3985 |
| 1900-1930 | | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 1900-2000 | | G | BBCWS London | 1413, 3255, 6190, 7445, 9410, 9820, 11810, 13660, 15400, 17745 |
| 1900-2000 | | CHN | CRI Beijing | 7295, 9440 |
| 1900-2000 | | THA | R. Thailand | 9390, Web47 |
| 1900-2000 | | CUB | RHC Havanna | 15140, Web10 |
| 1900-2000 | | INS | St. Indonesiens | 9525, Web22 |
| 1900-2000 | | USA | VOA Washington | 909, 4930, 6080, 15580 |
| 1900-2000 | | USA | WWCR Nashville | 6115, 7390, 9350, 9980, 12160, 12180, 13845, 15795, 15825 |
| 1900-2030 | | EGY | R. Kairo | 15290 |
| 1900-2200 | | USA | WBCQ Kennebunk | 7490, 9330, 15420 |
| 1920-2020 | | IRN | IRIB Teheran | 9800, 9810, Web23 |
| 1930-1945 | Mo-Fr | ISR | Kol Israel | WRN |
| 1930-2000 | | J | NHK World | 9480, 9710 |
| 1930-2000 | Sa | CHN | R. Guangdong | WRN |
| 1930-2000 | Mo-Fr | IRL | RTE Dublin | 5820 |
| 1930-2000 | So | USA | Tales from the South | WRN |
| 1930-2000 | So | USA | VOA Radiogram | 15670 |
| 1930-2027 | | KRE | St. Koreas | 7210, 9875, 11635, 11910 |
| 1945-2000 | Mo-Fr | CVA | R. Vatikan | WRN |
| 1959-2051 | Sa | NZL | R. New Zealand | 11725, Web31 |
| 2000-2028 | | CVA | R. Vatikan | 7360, 9670 |
| 2000-2030 | Sa&So | HOL | PCJ Media | WRN |
| 2000-2030 | Mo-Sa | ALB | R. Tirana | Web43 |
| 2000-2030 | | CVA | R. Vatikan | Web9 |
| 2000-2100 | | G | BBCWS London | 1413, 9915, 11810, 12095 |
| 2000-2100 | | CHN | CRI Beijing | 5960, 5985, 7285, 7295, 7415, 9440, 9600, 11640, 13630 |
| 2000-2100 | Mo-Fr | USA | Democracy Now | WRN |
| 2000-2100 | | MDG | Madagascar World Vo | 17640 |
| 2000-2100 | | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 2000-2100 | | USA | VOA Washington | 909, 1296, 1530, 4930, 4960, 6195, 15580 |
| 2000-2100 | | USA | WHRI South Bend | 11750, 15710, 21610 |
| 2000-2100 | | USA | WRMI Miami | 9355, 9455, 11580, Web48 |
| 2000-2100 | | USA | WWCR Nashville | 6115, 9350, 9980, 12160, 12180, 13845, 15795, 15825 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|----------|-----|------------------|--|
| 2000-2200 | Di-Fr | BLR | R. St. Belarus | Sat55, Web8 |
| 2020-2200 | Sa-Mo | BLR | R. St. Belarus | Sat55, Web8 |
| 2030-2033 | | SVN | R. Slowenien | 918, Sat22 |
| 2030-2045 | | THA | R. Thailand | 9390, Web47 |
| 2030-2100 | Sa&So | NZL | R. New Zealand | WRN |
| 2030-2100 | | ROU | R. Rumänien Int. | 6170, 9535 (DRM), 9610, 11850, Web34 |
| 2030-2100 | | VTN | St. Vietnams | 7220 |
| 2030-2130 | | TUR | TRT Ankara | 9620, Sat60, Sat61 |
| 2045-2230 | | IND | AIR Delhi | 7550 (DRM), 9445, 9910, 9950, 11620, 11670, 11740 |
| 2051-2258 | | NZL | R. New Zealand | 13840, Web31 |
| 2100-2130 | | AUT | Adventist W.R. | 11880 |
| 2100-2130 | | KOR | KBS World R. | Web27 |
| 2100-2130 | | SVK | R. Slowakei Int. | 11580 |
| 2100-2130 | Mo-Fr | S | RS Stockholm | WRN |
| 2100-2200 | | G | BBCWS London | 9915, 11810, 12095 |
| 2100-2200 | | CHN | CRI Beijing | 5960, 7205, 7285, 7325, 7415, 9600, 11640, 13630 |
| 2100-2200 | Sa&So | D | DW Bonn | WRN |
| 2100-2200 | | USA | VOA Washington | 1296, 1530, 6195, 15580 |
| 2100-2200 | | USA | WHRI South Bend | 11750, 15710 |
| 2100-2200 | | USA | WRMI Miami | 9355, 9455, Web48 |
| 2100-2200 | | USA | WWCR Nashville | 3195, 6115, 6875, 9350, 9980, 12180, 13845, 15795, 15825 |
| 2115-2245 | | EGY | R. Kairo | 9800, 9900 |
| 2130-2200 | Mo-Fr | D | DW Bonn | WRN |
| 2130-2200 | Do | UKR | R. Ukraine Int. | 6855, 15770 |
| 2130-2200 | | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 2130-2227 | | KRE | St. Koreas | 13760, 15245 |
| 2200-0400 | | USA | WBCQ Kennebunk | 3250, 5130, 7490, 9330 |
| 2200-1000 | | USA | University NW | 6090 |
| 2200-1200 | | USA | Brother Stair | 7780 |
| 2200-1300 | Sa&So | USA | WWRB Manchester | 15240 |
| 2200-2230 | Di,Do,So | CLN | Adventist W.R. | 7445 |
| 2200-2230 | | KOR | KBS World R. | WRN |
| 2200-2230 | | CZE | R. Prag | Sat66, Web15 |
| 2200-2300 | | G | BBCWS London | 3915, 5890, 5950, 6195, 7205, 9890 |
| 2200-2300 | | CHN | CRI Beijing | 9590 |
| 2200-2300 | | KOR | KBS World R. | 11810 |
| 2200-2300 | | ROU | R. Rumänien Int. | 7325, 7430, 9760, 9790, Web34 |
| 2200-2300 | | UKR | R. Ukraine Int. | Sat36, Web5 |
| 2200-2300 | | TUR | TRT Ankara | 9830, Sat60, Sat61 |
| 2200-2300 | | USA | VOA Washington | 1296, 1575 |
| 2200-2300 | | USA | WHRI South Bend | 9505 |
| 2200-2300 | | USA | WRMI Miami | 5950, 9355, 9455, 11580, 15770, Web48 |
| 2200-2300 | | USA | WWCR Nashville | 3195, 6115, 6875, 9350, 9980, 12180, 13845 |
| 2230-2245 | | ISR | Kol Israel | WRN |
| 2245-0045 | | IND | AIR Delhi | 9445 (DRM), 9690, 9705, 11645, 11710 |
| 2245-2300 | Mo-Fr | NZL | R. New Zealand | WRN |
| 2245-2300 | Sa&So | SUI | Swiss Info | WRN |
| 2259-0458 | | NZL | R. New Zealand | 15720, Web31 |
| 2300-0030 | | EGY | R. Kairo | 9965 |
| 2300-0400 | Sa-Mo | USA | Brother Stair | 5050 |
| 2300-0600 | | USA | KVOH Rancho S. | 9975 |
| 2300-1400 | | USA | Brother Stair | 7570 |
| 2300-2330 | | MNG | Vo Mongolia | 3985 |
| 2300-2400 | | G | BBCWS London | 3915, 6195, 7370, 9740 |
| 2300-2400 | | USA | Brother Stair | 7730 |
| 2300-2400 | | CHN | CRI Beijing | 5915, 5990, 6180, 7350, 11690, 11790, 11955 |

Englischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|-----------------|--|
| 2300-2400 | | POL | Polskie R. | WRN |
| 2300-2400 | Mo-Sa | CUB | RHC Havanna | 5040 |
| 2300-2400 | | CUB | RHC Havanna | 11880, Web10 |
| 2300-2400 | | USA | VOA Washington | 1296, 1575, 1593 |
| 2300-2400 | | USA | WHRI South Bend | 7315, 9505 |
| 2300-2400 | | USA | WRMI Miami | 9455, 11580, Web48 |
| 2300-2400 | | USA | WWCR Nashville | 3195, 5935, 6115, 6875, 9350, 9980, 12180, 13845 |
| 2330-2400 | | CZE | R. Prag | 5850 |
| 2330-2400 | Mo-Fr | UKR | R. Ukraine Int. | 11580 |
| 2330-2400 | So | CUB | RHC Havanna | 5040 |
| 2330-2400 | | VTN | St. Vietnams | 9840, 12020 |



Photo Credit: iStock.com/jpandolfWeiss

Motiv aus dem diesjährigen Kalender der Voice of America. Foto: VoA.

Französischsprachige Sendungen für Hörer in Europa

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz |
|-----------|-------|--------------------|-----------------------------------|
| 0000-2400 | MRC | Medi 1 | 171, 9575 |
| 0030-0100 | CUB | RHC Havanna | 5040 |
| 0100-0200 | ROU | R. Rumänien Int. | 7375, 9730 |
| 0400-0500 | F | RFI Paris | 9790, 11700 |
| 0430-0458 | CVA | R. Vatikan | 9660 |
| 0430-0500 | D | Adventist W.R. | 6155 |
| 0430-0500 | G | BBCWS London | 6135, 7305, 17830 |
| 0430-0527 | KRE | St. Koreas | 13650, 15105 |
| 0500-0530 | ROU | R. Rumänien Int. | 7330, 9620 (DRM), 15340, 17750 |
| 0500-0600 | F | RFI Paris | 11700, 13695, 15300 |
| 0530-0600 | J | NHK World | 11730, 13840 |
| 0530-0600 | Mo-Fr | USA VOA Washington | 1530, 9885 |
| 0530-0630 | Mo-Fr | USA VOA Washington | 4960, 6180, 13830 |
| 0600-0628 | CVA | R. Vatikan | 11625 |
| 0600-0629 | G | BBCWS London | 5875, 7305, 9440, 11800 |
| 0600-0630 | F/D | Adventist W.R. | 12035, 15640 |
| 0600-0630 | CVA | R. Vatikan | 13765 |
| 0600-0630 | Mo-Fr | USA VOA Washington | 9885 |
| 0600-0700 | F | RFI Paris | 9790, 11700, 15300, 17850 |
| 0600-0800 | CHN | CRI Beijing | 17865 |
| 0615-0630 | Mo-Sa | CVA | 15595 |
| 0630-0727 | KRE | St. Koreas | 11735, 13760, 15180 |
| 0700-0729 | G | BBCWS London | 9440, 15400 |
| 0700-0730 | F | Adventist W.R. | 11880 |
| 0700-0730 | NIG | Vo Nigeria | 7255 |
| 0700-0800 | F | RFI Paris | 13695, 15300, 17620, 17850 |
| 0700-1030 | CVA | R. Vatikan | 15570 |
| 0800-0830 | AUT | Adventist W.R. | 15145 |
| 0800-0900 | F | RFI Paris | 13695, 15300, 17850, 21580 |
| 0830-0900 | Mo-Sa | USA VOA Washington | 12030, 13830, 15130 |
| 0900-1200 | F | RFI Paris | 6175 (DRM) |
| 1000-1100 | ROU | R. Rumänien Int. | 11650, 15130, 15400, 17680 |
| 1100-1130 | Sa | USA VOA Washington | 12030, 15715, 17540, 17850 |
| 1100-1145 | Sa | CAN R. Canada Int. | 6005 |
| 1130-1227 | KRE | St. Koreas | 11710, 11735, 13650, 15180 |
| 1200-1230 | G | BBCWS London | 15490, 17640, 17765 |
| 1200-1230 | VTN | St. Vietnams | 7285 |
| 1200-1300 | CHN | CRI Beijing | 17560 |
| 1200-1300 | F | RFI Paris | 13740, 15300, 17660, 21580, 21690 |
| 1300-1330 | VTN | St. Vietnams | 7285 |
| 1300-1400 | ARG | RAE Buenos Air. | 11580 |
| 1300-1400 | CHN | CRI Beijing | 13685, 17560, 17650, 17880 |
| 1330-1400 | SVK | R. Slowakei Int. | 6005 |
| 1400-1600 | ARS | BSKSA Riyadh | 17660 |
| 1400-1600 | CHN | CRI Beijing | 11920, 13670 |
| 1430-1527 | KRE | St. Koreas | 9435, 11710, 13760, 15245 |
| 1455-1525 | Sa | SWZ Trans World R. | 9585 |
| 1530-1600 | SVK | R. Slowakei Int. | 7310 |
| 1530-1600 | NIG | Vo Nigeria | 15120 |
| 1600-1615 | CVA | R. Vatikan | 15595 |
| 1600-1700 | Mo-Fr | AFS Channel Africa | 15235 |
| 1600-1700 | ROU | R. Rumänien Int. | 9500, 11950 |
| 1600-1700 | F | RFI Paris | 15300 (DRM) |

Französischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1600-1800 | CHN | CRI Beijing | 15680 | |
| 1630-1700 | VTN | St. Vietnams | 7220 | |
| 1630-1727 | KRE | St. Koreas | 9435, 11710, 13760, 15245 | |
| 1700-1728 | CVA | R. Vatikan | 9660 | |
| 1700-1730 | CVA | R. Vatikan | 15570 | |
| 1700-1800 | D | DW Bonn | 11610, 13750, 15275 | |
| 1700-1800 | ETH | EBC Addis Abeba | 7235 | |
| 1700-1800 | F | RFI Paris | 15300, 17850, 21580 | |
| 1730-1830 | TUR | TRT Ankara | 7360 | |
| 1800-1830 | G | BBCWS London | 5930, 7245, 11875, 11995, 15490 | |
| 1800-1900 | So | TWN | R. Taiwan Int. | 15275 |
| 1800-1900 | F | RFI Paris | 15300, 15375, 17620, 21580 | |
| 1800-2000 | CHN | CRI Beijing | 5970, 6055, 7350, 9480, 9645, 11695 | |
| 1820-1920 | IRN | IRIB Teheran | 9710 | |
| 1830-1900 | SVK | R. Slowakei Int. | 3985 | |
| 1830-1900 | USA | VOA Washington | 9885 | |
| 1830-1927 | KRE | St. Koreas | 7210, 9875, 11635, 11910 | |
| 1830-1930 | USA | VOA Washington | 17530 | |
| 1830-2000 | USA | VOA Washington | 1530 | |
| 1900-2000 | KOR | KBS World R. | 6145 | |
| 1900-2000 | TWN | R. Taiwan Int. | 3955 | |
| 1900-2000 | F | RFI Paris | 11995, 13740, 15300, 17850 | |
| 1900-2030 | USA | VOA Washington | 9490 | |
| 1930-2000 | AUT | Adventist W.R. | 15155 | |
| 1930-2000 | CUB | RHC Havanna | 15370 | |
| 1930-2000 | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 | |
| 1930-2030 | TUR | TRT Ankara | 9635, 11615 | |
| 1930-2030 | USA | VOA Washington | 17530 | |
| 1935-2005 | SWZ | Trans World R. | 9940 | |
| 1945-2030 | IND | AIR Delhi | 9620, 11710, 13640 | |
| 2000-2030 | D | Adventist W.R. | 9565, 9610 | |
| 2000-2030 | ROU | R. Rumänien Int. | 6170, 9535 (DRM) | |
| 2000-2030 | CUB | RHC Havanna | 15140 | |
| 2000-2030 | USA | VOA Washington | 6065, 11900, 15730 | |
| 2000-2100 | CHN | CRI Beijing | 9430, 11660 | |
| 2000-2100 | KOR | KBS World R. | 5950 | |
| 2000-2100 | ARG | RAE Buenos Air. | 15345 (derzeit inaktiv) | |
| 2000-2100 | INS | St. Indonesiens | 9525 | |
| 2000-2115 | EGY | R. Kairo | 9900 | |
| 2000-2200 | F | RFI Paris | 7205, 9790 | |
| 2030-2058 | CVA | R. Vatikan | 7360, 9670 | |
| 2030-2100 | AUT | Adventist W.R. | 15155 | |
| 2030-2100 | J | NHK World | 11985 | |
| 2030-2100 | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 | |
| 2030-2100 | So | USA | VOA Washington | 9490 |
| 2030-2100 | Sa&So | USA | VOA Washington | 11900, 15185 |
| 2030-2100 | So | USA | VOA Washington | 15730 |
| 2030-2127 | KRE | St. Koreas | 13760, 15245 | |
| 2100-2130 | VTN | St. Vietnams | 7220 | |
| 2100-2130 | Mo-Fr | USA | VOA Washington | 5980, 9490, 9885, 11900 |
| 2100-2200 | CHN | CRI Beijing | 9430, 11660, 11975, 13630 | |
| 2100-2300 | EGY | R. Kairo | 15400 | |
| 2200-2230 | CUB | RHC Havanna | 11880 | |
| 2230-2300 | Mo-Sa | CUB | RHC Havanna | 15730 |

Spanischsprachige Sendungen für Hörer in Europa

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz | |
|-----------|-----|---------------------|---|------|
| 0000-0030 | USA | Adventist W.R. | 5950 | |
| 0000-0100 | CUB | RHC Havanna | 6060, 7340, 9535, 11670, 11760, 11840, 13740, 15230 | |
| 0000-0100 | CHN | CRI Beijing | 5990, 15120 | |
| 0000-0100 | TWN | R. Taiwan Int. | 11530 | |
| 0000-0100 | ARG | RAE Buenos Air. | 11710 | |
| 0000-0400 | USA | R. Marti | 6030, 7365 | |
| 0000-1400 | USA | WEWN Birmingham | 5810 | |
| 0020-0320 | IRN | IRIB Teheran | 9550, 12025 | |
| 0030-0100 | VTN | St. Vietnams | 7315 | |
| 0045-0200 | EGY | R. Kairo | 9315, 12005 | |
| 0100-0200 | CUB | RHC Havanna | 5040, 6060, 7340, 9535, 11670, 11760, 11840, 13740, 15230 | |
| 0100-0200 | USA | Family R. | 11530 | |
| 0100-0200 | KOR | KBS World R. | 9605 | |
| 0100-0200 | TUR | TRT Ankara | 9770, 9870 | |
| 0100-0300 | CHN | CRI Beijing | 9590, 9710 | |
| 0130-0200 | VTN | St. Vietnams | 7315 | |
| 0145-0230 | CVA | R. Vatikan | 7305 | |
| 0200-0300 | KOR | KBS World R. | 15575 | |
| 0200-0300 | MDG | Madagascar World Vo | 6070 | |
| 0200-0300 | ROU | R. Rumänien Int. | 7375, 9510, 9730, 11945 | |
| 0200-0400 | CUB | RHC Havanna | 5040, 6060, 7340, 9535, 11670, 11840, 13740, 15230 | |
| 0200-0400 | MDG | Madagascar World Vo | 6190 | |
| 0300-0400 | MDG | Madagascar World Vo | 6170 | |
| 0300-0400 | TWN | R. Taiwan Int. | 5985, 6855 | |
| 0300-0500 | USA | R. Marti | 6030, 7435 | |
| 0330-0427 | KRE | St. Koreas | 11735, 13760, 15180 | |
| 0400-0430 | J | NHK World | 5985, 12015 | |
| 0400-0500 | CUB | RHC Havanna | 5040, 6060, 9535, 11840, 15230 | |
| 0400-0500 | ARG | RAE Buenos Air. | 11710 | |
| 0500-0600 | CUB | RHC Havanna | 5040 | |
| 0500-0700 | USA | R. Marti | 6030, 7365 | |
| 0530-0627 | KRE | St. Koreas | 11735, 13760, 15180 | |
| 0600-0700 | CHN | CRI Beijing | 17680 | |
| 0700-0800 | CHN | CRI Beijing | 17680 | |
| 0700-1000 | USA | R. Marti | 5980, 6030 | |
| 0720-0820 | IRN | IRIB Teheran | 17530, 17815 | |
| 0930-1000 | J | NHK World | 6195 | |
| 1000-1200 | USA | R. Marti | 6030, 9805 | |
| 1100-1130 | USA | Adventist W.R. | 5950 | |
| 1100-1200 | CUB | RHC Havanna | 6000, 6060, 6100, 9535, 11760, 13670, 17580, 17730 | |
| 1100-1200 | So | D | Hamburger Lokalr. | 9485 |
| 1100-1200 | KOR | KBS World R. | 11795 | |
| 1130-1200 | CVA | R. Vatikan | 9610 | |
| 1200-1300 | USA | R. Marti | 7405, 9805 | |
| 1200-1300 | CUB | RHC Havanna | 6000, 6060, 6100, 9535, 9640, 11760, 15230, 17580, 17730 | |
| 1300-1400 | USA | R. Marti | 7405, 13605 | |
| 1300-1400 | CUB | RHC Havanna | 6000, 6060, 9535, 9640, 11760, 15230, 15370, 17580, 17730 | |

Spanischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|-------------------|--|
| 1300-1400 | Sa | D | Hamburger Lokalr. | 7265 |
| 1300-1530 | | ARG | RAE Buenos Air. | 15345 |
| 1300-1800 | Mo-Fr | USA | KVOH Rancho S. | 17775 |
| 1400-1430 | | SVK | R. Slowakei Int. | 6005 |
| 1400-1500 | | CUB | RHC Havanna | 9535, 9640, 11760, 15230, 15370, 17730 |
| 1400-1800 | Sa&So | E | REE Madrid | 21620 |
| 1400-2000 | | USA | R. Marti | 11930, 13605 |
| 1400-2200 | Sa&So | E | REE Madrid | 15520, 17715, 17855 |
| 1400-2400 | | USA | WEWN Birmingham | 12050 |
| 1500-1800 | | CUB | RHC Havanna | 11760 |
| 1630-1730 | | TUR | TRT Ankara | 11930 |
| 1700-1800 | | INS | St. Indonesiens | 9525 |
| 1800-1830 | | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 1800-1900 | | KOR | KBS World R. | 9740 |
| 1800-2200 | Mo-Fr | E | REE Madrid | 15520, 17715, 17855 |
| 1800-2200 | | E | REE Madrid | 15390 |
| 1900-2000 | | ROU | R. Rumänien Int. | 11850, 13810 |
| 1900-2130 | | EQA | Voz Andes | 6050 |
| 1930-2027 | | KRE | St. Koreas | 13760, 15245 |
| 2000-2400 | | USA | R. Marti | 9565, 11930 |
| 2020-2120 | | IRN | IRIB Teheran | 9810 |
| 2100-2130 | | VTN | St. Vietnams | 7280 |
| 2100-2130 | | EQA | Voz Andes | 6050 |
| 2100-2200 | | ROU | R. Rumänien Int. | 13810, 17745 |
| 2100-2300 | | CUB | RHC Havanna | 5040, 7340, 9535, 11760, 11840, 13740, 15370 |
| 2100-2300 | | CHN | CRI Beijing | 7335, 9640 |
| 2200-0500 | | EQA | Voz Andes | 6050 |
| 2200-2300 | | CHN | CRI Beijing | 15600 |
| 2200-2300 | | ARG | RAE Buenos Air. | 15345 |
| 2200-2400 | | CHN | CRI Beijing | 7210, 7250 |
| 2230-2327 | | KRE | St. Koreas | 13760, 15245 |
| 2300-0100 | | CHN | CRI Beijing | 9590, 9800 |
| 2300-2330 | | USA | Adventist W.R. | 5850 |
| 2300-2400 | | CUB | RHC Havanna | 6000, 7340, 9535, 11670, 11760, 11840, 11950, 13740, 15230 |
| 2300-2400 | | CHN | CRI Beijing | 6175 |
| 2300-2400 | | USA | Family R. | 5950 |
| 2300-2400 | | ROU | R. Rumänien Int. | 9760, 11700, 11800, 13730 |

QSL

RADIO HABANA CUBA: Infanta No 105, esq. 25, 6to piso. AP. 6240 La Habana. CUBA Tel. (537) 877 6533 - 34 Fax: (537) 870 5810 E-mail: radiohc@enet.cu

Empfangsbestätigung von RHC Habana (2004).

Russischsprachige Sendungen für Hörer in Europa

| Zeit UTC | ITU | Sender | Frequenzen in kHz |
|-----------|--------------|--------------------------|--|
| 0100-0200 | CHN | CRI Beijing | 5905, 13600 |
| 0200-0300 | CHN | CRI Beijing | 5905, 17640 |
| 0300-0400 | CHN | CRI Beijing | 5905, 15435, 17640, 17710 |
| 0300-0400 | D | R. HCJB | 3995 |
| 0300-0500 | EST | Trans World R. | 1035 |
| 0330-0400 | J | NHK World | 738, 1386 |
| 0400-0500 | CHN | CRI Beijing | 5905, 15445, 15665, 17640 |
| 0430-0500 | J | NHK World | 6165 |
| 0430-0500 | ROU | R. Rumänien Int. | 6060 (DRM), 9770 |
| 0500-0600 | CHN | CRI Beijing | 15445, 15665 |
| 0530-0600 | J | NHK World | 11790 |
| 0730-0827 | KRE | St. Koreas | 9875, 11735, 13760, 15245 |
| 0800-1000 | CHN | CRI Beijing | 15335, 15665 |
| 0830-0927 | KRE | St. Koreas | 9875, 11735, 13760, 15245 |
| 0830-0950 | So | CVA R. Vatikan | 15595, 17590 |
| 0900-1000 | ALS | KNLS Anchor P. | 11870 |
| 1000-1100 | CHN | CRI Beijing | 7390, 9725, 11935 |
| 1100-1130 | GUM | Adventist W.R. | 12090 |
| 1100-1130 | J | NHK World | 7355 |
| 1100-1200 | CHN | CRI Beijing | 9725, 9890, 11935 |
| 1100-1200 | ALS | KNLS Anchor P. | 11870 |
| 1100-1200 | TWN | R. Taiwan Int. | 11985 |
| 1130-1200 | Fr | J NHK World | 9760(drm) |
| 1130-1200 | VTN | St. Vietnams | 7220 |
| 1200-1230 | Sa | D Missionsw. Friedensst. | 15320 |
| 1200-1300 | CHN | CRI Beijing | 6100, 7400, 11935, 13575, 13600, 17575 |
| 1230-1300 | CVA | R. Vatikan | 11875, 15370 |
| 1230-1300 | VTN | St. Vietnams | 7220 |
| 1300-1400 | CHN | CRI Beijing | 5915, 5990, 7400, 9675, 13600 |
| 1300-1400 | KOR | KBS World R. | 9805 |
| 1300-1400 | ROU | R. Rumänien Int. | 13740, 15160 |
| 1300-1400 | TUR | TRT Ankara | 11965 |
| 1320-1420 | IRN | IRIB Teheran | 11640 |
| 1400-1500 | CHN | CRI Beijing | 5905, 7330, 9675 |
| 1400-1500 | TWN | R. Taiwan Int. | 9590 |
| 1430-1527 | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1500-1530 | ROU | R. Rumänien Int. | 5925 (DRM), 7360 |
| 1500-1600 | CHN | CRI Beijing | 5905, 5915, 5965, 5990, 9880, 11790, 13860 |
| 1500-1600 | PHL | FEBC Manila | 11650 |
| 1500-1800 | ALS | KNLS Anchor P. | 9655 |
| 1530-1600 | Sa | EQA Reach Beyond | 13800 |
| 1530-1627 | KRE | St. Koreas | 9425, 12015 |
| 1600-1630 | Sa | D Missionsw. Friedensst. | 9680 |
| 1600-1630 | J | NHK World | 738, 927 |
| 1600-1700 | CHN | CRI Beijing | 5905, 11875, 13580, 13860 |
| 1610-1638 | CVA | R. Vatikan | 15370 |
| 1610-1640 | CVA | R. Vatikan | 11715 |
| 1615-1715 | IND | AIR Delhi | 11620, 15140 |
| 1630-1700 | VTN | St. Vietnams | 7280, 9730 |
| 1700-1800 | CHN | CRI Beijing | 7410, 9470, 11875, 13640 |
| 1700-1800 | TWN | R. Taiwan Int. | 11955 |
| 1700-1800 | Mo,Mi,Fr EST | Trans World R. | 1035 |
| 1730-1800 | J | NHK World | 1386 |

Russischsprachige Sendungen (Hörfahrplan)

| | | | | |
|-----------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 1730-1827 | | KRE | St. Koreaes | 9425, 12015 |
| 1800-1900 | | CHN | CRI Beijing | 7210, 9560, 9765 |
| 1800-1900 | | KOR | KBS World R. | 15360 |
| 1800-1900 | | MDG | Madagascar World Vo | 9570 |
| 1800-2000 | | EST | Trans World R. | 1035 |
| 1815-1830 | Sa&So | MDA | Trans World R. | 999 |
| 1830-1915 | Mo&Di | MDA | Trans World R. | 999 |
| 1900-1930 | Mi-Fr | MDA | Trans World R. | 999 |
| 1900-2000 | | CHN | CRI Beijing | 6110, 7245, 9525 |
| 1900-2000 | | MDG | Madagascar World Vo | 9820 |
| 1900-2000 | | EGY | R. Kairo | 9420, 9685 |
| 1915-1930 | Sa | MDA | Trans World R. | 999 |
| 2000-2030 | | GUM | Adventist W.R. | 9760 |
| 2000-2100 | | CHN | CRI Beijing | 7245, 9525 |
| 2300-0100 | | CHN | CRI Beijing | 7405, 9445 |

Erläuterungen zu den Satellitenangaben im Hörfahrplan

Im Folgenden finden Sie die detaillierten Frequenzangaben zu den Satellitenkürzeln in unseren Hörfahrplänen für die Sprachen Deutsch und Englisch. Hinter dem Satelliten-Kürzel ist der Stationsname angegeben, gefolgt vom eingesetzten Satelliten und dessen Orbitalposition. Es folgen Angaben zur Frequenz, Polarisation, Symbolrate und der Audio-ID des Programms.

Satelliten-Frequenzen Deutsch:

- Sat 1 IRIB: Hotbird (13° Ost) 12.437 GHz hor., SR 29900, Audio-ID: 1811,
Kennung: RADIO 01 (DVB-S2)
- Sat 6 Ö1 Wien: Astra (19° Ost) 12.663 GHz hor., SR 22000, Audio-ID: 421
- Sat 8 Radio Vatikan: Hotbird (13° Ost) 12.034 GHz ver., SR 29900, Audio-ID: 433
- Sat 9 R. Belarus: Hotbird (13° Ost) 11.623 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 348
- Sat 10 Stimme Kroatiens: Eutelsat 16 (16° Ost) 10.721 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 182
- Sat 12 Radio Tunis Int.: Hotbird (13° Ost) 12.149 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 117
- Sat 13 TRT Ankara: Hotbird (13° Ost) 11.623 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 1614
- Sat 15 CyBC 2 Nikosia: Hellas Sat 2 (39° Ost) 11.078 GHz ver., SR 3333, Audio-ID: 904,
Kennung: Deutereo 91.1
- Sat 18 Radio Slowakei Int.: Astra 3 (23° Ost) 12.363 GHz ver., SR 29500, Audio-ID: 5902,
Kennung: Slovakia (DVB-S2)
- Sat 20 Radio Pecs: Eutelsat 9 (9° Ost) 11.958 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 1254,
Kennung: MR4 Nemzetisegi (DVB-S2)
- Sat 22 Radio Slowenien: Eutelsat 16 (16° Ost) 10.721 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 352,
Kennung: SLO-RA1-INF
- Sat 25 Radio Prag: Astra 3 (23° Ost) 12.070 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 3449,
Kennung: CRo Radio Praha
- Sat 28 Radio Taiwan Int.: Eutelsat 9 (9° Ost) 11.938 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 1602,
Kennung: RFI Langues Est.
- Sat 30 DLF Köln: Astra (19° Ost) 11.954 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 810
- Sat 32 DLR Kultur: Astra (19° Ost) 11.954 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 710
- Sat 33 Radio Bayrak Int.: Turksat (42° Ost) 12.540 GHz hor., SR 30000, Audio-ID: 351
- Sat 36 Radio Ukraine Int.: Amos (4° West) 10.759 GHz hor., SR 30000, Audio-ID: 31,
Kennung: RUI

Satelliten-Frequenzen Englisch:

- WRN World Radio Network: Astra 2 (28° Ost) 11.686 GHz ver., SR 22000, Audio-ID: 2305
World Radio Network: Hotbird (13° Ost) 10.949 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 5311
- Sat 50 BBC WS: Astra (19° Ost) 11.567 GHz ver., SR 22000, Audio-ID: 1946
Sat 51 BBC WS: Hotbird (13° Ost) 11.727 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 6662
Sat 52 BBC WS: Astra 2 (28° Ost) 10.788 GHz ver., SR 22000, Audio-ID: 6006
Sat 53 Ö1 Wien: Astra (19° Ost) 12.692 GHz hor., SR 22000, Audio-ID: 173
Sat 54 Voice of Vietnam: Hotbird (13° Ost) 12.207 GHz hor., SR 27500, Audio-ID: 1059,
Ton: Monokanal B
Sat 58 R. Tunis Int.: Hotbird (13° Ost) 12.149 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 117
Sat 60 TRT Ankara: Türksat (42° Ost) 11.096 GHz hor., SR 30000, Audio-ID: 1016
Sat 61 TRT Ankara: Eutelsat 36 (36° Ost) 12.692 GHz ver., SR 3030, Audio-ID: 4198
Sat 63 Kol Israel: Hotbird (13° Ost) 12.219 GHz hor., SR 6161, Audio-ID: 1061
Sat 66 R. Prag: Astra 3 (23° Ost) 12.525 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 188,
Kennung: CRo Radio Praha
Sat 67 R. Romania Int.: Hotbird (13° Ost) 11.623 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 267
Sat 68 R. Romania Int.: Eutelsat 16 (16° Ost) 12.716 GHz ver., SR 9913, Audio-ID: 1322
Sat 69 R. Vatikan: Hotbird (13° Ost) 12.034 GHz ver., SR 29900, Audio-ID: 443
Sat 71 RFI Paris: Eutelsat 7 (7° Ost) 11.283 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 1602
Sat 74 RTE Dublin: Hotbird (13° Ost) 12.597 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 2120
Sat 75 RTE Dublin: Astra 2 (28° Ost) 11.224 GHz ver., SR 27500, Audio-ID: 2387



Audio-Streams:

Anstelle der Auflistung sehr langer und oft kryptischer Angaben zu den Internet-Links der Audio-Streams von Rundfunkstationen, die sich auch häufiger unvorhergesehen ändern, haben wir uns dazu entschlossen, einen Service zu nutzen, den die Hörervereinigung ADDX im Internet anbietet: Sämtliche Audio-Streams in unseren Hörfahrplänen sind erreichbar, wenn Sie die Adresse <http://www.addx.de/webXX> eingeben, wobei „XX“ durch die in den Hörfahrplänen angegebene Zahl zu ersetzen ist. Beispiel: <http://www.addx.de/web52> öffnet den Audio-Stream von Radio Olsztyn in Polen.

Aktuelle Informationen über Sender aus aller Welt

Internationaler Rundfunk auf Kurzwelle ist und bleibt ein Medium, das schnellen Veränderungen unterliegt. Empfangsbedingungen ändern sich von Tag zu Tag, und auch manche regelmäßig zu empfangenden Auslandsdienste wechseln häufig Frequenzen und Sendezeiten, um sich den sich verändernden Bedingungen anzupassen.

Nachfolgende Meldungen dienen zur Aktualisierung und Ergänzung der Angaben im Länderteil des Jahrbuches „Sender & Frequenzen 2017“. Die Informationen sind, wie im Buch, nach Ländern alphabetisch geordnet. Grundlage bilden immer die Angaben im Jahrbuch – Sie sollten also zunächst immer dort nachschlagen.

Die Zeitangaben in diesem Nachtrag beziehen sich wie immer auf Weltzeit (UTC), entsprechend Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ) abzüglich 2 Stunden (im Sommerhalbjahr).

Äthiopien

Neu aufgeschaltet auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, wurde auf 11.200 GHz vertikal, Symbolrate 27.500, FEC 5/6, Ethiopia TV.

Alaska

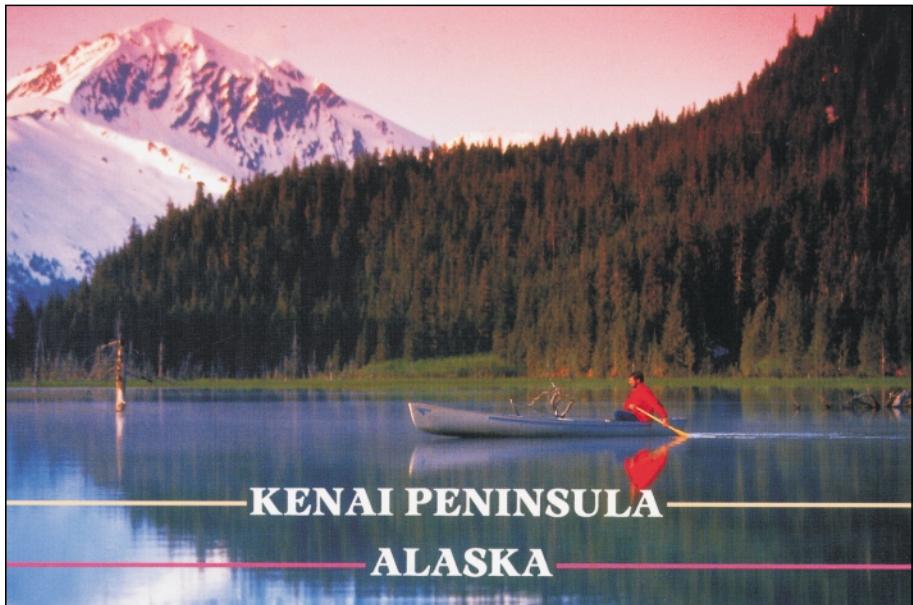
Missionssender: KNLS, *New Life Station*, ist weiter auf Kurzwelle aktiv und teilte den aktuellen Frequenzplan mit. Gesendet werden christlich orientierte Programme für Hörer in Fernost, doch bei günstigen Ausbreitungsbedingungen sind diese ebenfalls hierzulande aufzunehmen.

Englisch kommt von 0800 Uhr bis 0900 Uhr und von 1200 Uhr bis 1300 Uhr auf 11870 kHz, von 1000 Uhr bis 1100 Uhr auf 9690 kHz, von 1400 Uhr bis 1500 Uhr auf 11765 kHz; Russisch von 0900 Uhr bis 1000 Uhr und von 1100 Uhr bis 1200 Uhr auf 11870 kHz, von 1500 Uhr bis 1800 Uhr auf 9655 kHz; Chinesisch von 0800 Uhr bis 1000 Uhr auf 11885 kHz, von 1000 Uhr bis 1200 Uhr und von 1300 Uhr bis 1400 Uhr auf 9655 kHz, von 1300 bis 1400 Uhr und von 1500 Uhr bis 1800 Uhr auf 9920 kHz.

Wetterfunk: Als künftiges Zusatzsystem für NAVTEX ist ein schmalbandiger DRM-Modus (*Digital Radio Mondiale*) in Planung. Während der Deutsche Wetterdienst seine geplanten DRM-Testsendungen noch nicht aufgenommen hat, ist die U.S.-Küstenwache (USCG) bereits aktiv:

Deren derzeit laufendes Forschungsprojekt heißt *Next Generation Arctic Navigational Safety Information System* und wurde bereits 2013 erstmals öffentlich angekündigt. Geplant ist es als künftiges Informationssystem auf Kurzwelle für die Region rund um Alaska, doch ist bei positiven Ergebnissen eine zusätzliche Verbreitung in anderen Regionen möglich. Verantwortlich für die Durchführung der aktuellen Sendetests ist das *Research and Development Center (RDC)* der USCG.

Kurzwellenhörer treffen hin und wieder auf 10 kHz breite DRM-Signale in den Rundfunkbändern der Kurzwelle, darunter abends auf 3960 kHz von *Radio France* aus Frankreich. In einem solchen Signal lassen sich mehrere Audio- und Datenkanäle übertragen. Fraunhofer IIS hat zudem für DRM und DAB+ einen Datendienst namens *Journaline* entwickelt, der sich für die Aussendung von Texten, Grafiken und Fotos mit geringer Datenrate eignet. Vom *BBC World Service* kommen damit morgens auf 3955 kHz neben dem normalen Hörfunkprogramm eigene Nachrichtenbulletins.



KENAI PENINSULA ALASKA

Die Kenai-Halbinsel auf einer Empfangsbestätigung von KNLS Anchor Point (1998).

Die DRM-Testsendungen der USCG belegen derzeit einen ebenfalls 10 kHz breiten Kanal, in dem nun ein *Journaline*-Datendienst über einen 1-kW-Sender in Kodiak ausgestrahlt wird. In den USA waren diese Aussendungen bislang unregelmäßig auf den Kurzwellen 5200 kHz, 8000 kHz und 9900 kHz zu beobachten. Solche Tests laufen noch bis Oktober 2017.

Albanien

Die Kurzwellensender von Radio Tirana sind seit Februar nach länger andauernden technischen Problemen endgültig außer Betrieb. Seit Ende März werden die deutschen Sendungen in Kooperation mit dem „Shortwaveservice“ vom Standort Kall-Krekel in der Eifel auf Kurzwelle verbreitet:

1930-2000 Uhr: 3985, 6005 kHz (Mo-Sa)

Algerien

Algériens Inlandsdienst, Programm *Chaine 1*, ist bei aktivem 600-kW-Sender abends in AM auf 891 kHz zu hören. Anfang April war die Station auf dieser Mittelwelle in DRM aktiv, wobei es sich vermutlich um Tests des erneuerten Senders gehandelt hat. Übertragen wurde neben *Chaine 1* zudem das Musikprogramm *Jil FM*, das ebenfalls auf 531 kHz AM gut zu hören ist.

Auch die neuen Kurzwellensender des *Algerischen Rundfunks* werden vermutlich noch vor Jahresende ihren Betrieb aufnehmen. Registriert für die Standorte Bechar und Ourgla sind bei wechselnden Sendezügen diese Frequenzen: 5995 kHz, 7250 kHz, 9565 kHz, 9600 kHz, 9675 kHz, 9895 kHz, 11760 kHz, 13750 kHz, 13790 kHz, 15120 kHz, 15185 kHz, 15225 kHz, 15235 kHz. Die Ausstrahlung in AM erfolgt jeweils mit 250 kW, zudem ist mit DRM-Tests zu rechnen.

Antarktis

Radio Nacional Arcangel San Gabriel, Rufzeichen *LRA36*, hat seinen Kurzwellensender auf 15476 kHz reaktiviert und wurde mit schwachem Signal mehrfach in Europa beobachtet. Die Station hat ihren Standort auf der Antarktischen Halbinsel in der argentinischen *Base Esperanza*. Gesendet wird von montags bis freitags ab etwa 1800 Uhr bis zum Sendeschluss gegen 2100 Uhr; manchmal ist der Sender auch später noch aktiv.

Das in Spanisch moderierte Programm bringt viel argentinische sowie internationale Popmusik und in den vergangenen Jahren gab es zudem Einspielungen mit Ansagen in weiteren Sprachen, darunter Englisch, Französisch und Deutsch. Empfangsberichte bestätigen die Mitarbeiter von *LRA36* wie hebat per E-Mail (*lra36@hotmail.com*).

Australien

Australien gehört zu den Ländern, in denen jeder Interessent eine Sendelizenz für Kurzwellenrundfunk beantragen und einen entsprechenden Sender betreiben kann. Jüngstes Beispiel ist *NQ Radio 4KZ* aus Queensland auf 5055 kHz. Man sendet mit 1,5 kW über einen Dipol und hat als Sendezeit von 0600 bis 2300 Uhr angegeben. Hält man den Sendebetrieb bis Ende des Jahres durch, könnte die Station während der europäischen Wintermonate nachmittags und abends auch im deutschsprachigen Raum aufzunehmen sein – hervorragende Ausbreitungsbedingungen vorausgesetzt.

ABC: Ende Januar hat die *Australian Broadcasting Corporation* (ABC) ihre sämtlichen Kurzwellen abschaltet. Betroffen von dieser Entscheidung sind der Inlandsdienst für entlegene Regionen Australiens, der *Northern Territory Shortwave Service*, sowie der internationale Auslandsdienst, *Radio Australia*.

Bekanntgegeben hatte die Leitung der ABC diese Pläne in einer Pressemitteilung vom 6. Dezember 2016. Demnach stehe diese Entscheidung in Einklang mit der „Verpflichtung“ der nationalen Rundfunkanstalt, sich von veralteten Technologien zu verabschieden und gleichzeitig die digitale Programmverbreitung voranzutreiben. Gemeint sind damit DAB+ und Online-Dienste, ob übers Festnetz oder per Mobilfunk.

Die Mehrheit der ABC-Hörer in Australiens *Northern Territories* würde, so die Argumentation der ABC-Leitung, die Hörfunkprogramme heute per Mittelwelle und auf UKW empfangen. Zudem seien sämtliche Radio- und TV-Programme der ABC in entlegenen Regionen Australiens über das VAST-Satellitensystem (*Viewer Access Satellite Television*) empfangbar. Die Empfangsanlage und Installation kostet laut ABC knapp 650 Australische Dollar, entsprechend etwa 450 Euro; eine weitere Nutzungsgebühr fällt nicht an.

Seine internationale Hörerschaft soll *Radio Australia* künftig vermehrt über lokale UKW-Sender bzw. per sogenanntes *Rebroadcasting* erreichen. Bislang sendete man auf Kurzwelle für Hörer in Papua Neuguinea und auf den pazifischen Inseln. Das durch die Abschaltung der Kurzwelle gesparte Geld will *Radio Australia* in den Ausbau eines Netzwerks von UKW-Sendern investieren. Darüber hinaus soll das Hörfunkprogramm ausgebaut werden, und zwar für Sendungen in Englisch und in regionalen Sprachen. Eine steigende Zahl von Hörern in der Region hätte heute ein Mobiltelefon mit eingebautem UKW-Empfänger und könnte darüber die künftigen UKW-Sendungen empfangen.

Michael Mason, der Hörfunkdirektor der ABC, sagte dazu: „Während die Kurzwellen-Technologie über viele Jahrzehnte hinweg gute Dienste geleistet hat, ist diese nun fast ein Jahrhundert alt und hat nur noch eine sehr kleine Hörerschaft. Die ABC bemüht sich um Effizienz und wird diese Hörer künftig mithilfe moderner Technologie versorgen.“



Das Studiogebäude von Radio Australia am Southbank Boulevard in Melbourne.
Foto: Sebastian Arndt.

Weitere Informationen über diese Entscheidung sowie die Erkenntnisse, auf die die ABC-Leitung ihre Entscheidung stützt, lieferte ein sogenanntes *FAQ* mit Antworten auf „häufig gestellte Fragen“:

Demnach sendete *Radio Australia* den Auslandsdienst seit den 1930er-Jahren auf Kurzwelle. Der *Shortwave Radio Service* für die *Northern Territories* war seit 1986 auf Sendung und die Sendeanlagen wurden zuletzt 2005 modernisiert. Nicht erwähnt wurde in dem *FAQ* die Tatsache, dass die ABC bereits vor 1986 von verschiedenen Standorten über Jahrzehnte regionale Programme für die Inlandsversorgung Australiens auf Kurzwelle ausgestrahlt hat.

Als Argumente für die Abschaltung des KW-Inlandsdienstes führte man unter anderem an, dass Kurzwellenempfänger heute wegen hoher Preise kaum verbreitet seien. Zudem sei deren Nutzung für die Hörer zu kompliziert, da der Inlandsdienst zweimal täglich die Frequenz wechselte. In der Praxis war hingegen keine große Hürde erkennbar: Der australische Inlandsdienst sendete nachts auf Kurzwellen im 120-m-Band und wechselte tagsüber ins 60-m-Band; 4835 kHz war seit einigen Jahren rund um die Uhr aktiv. Gute Kurzwellenradios sind in Australien eher noch günstiger als hierzulande und kosten knapp 50 Euro.

Den Auslandsdienst betreffend, wusste die ABC über die Zahl ihrer Zuhörer auf Kurzwelle nichts: „Es gibt keine Daten über die Hörerzahlen in den Regionen, die von der Schließung des internationalen Dienstes der ABC betroffen sind.“ Man glaubte aber, dass die Hörer – also in Papua Neuguinea und auf den pazifischen Inseln – Dank des technischen Fortschritts künftig *Radio Australia* auf UKW und online hören könnten. Dies würde die Folgen einer Abschaltung der Kurzwelle ausgleichen.

Nach Bekanntwerden der Pläne samt der schwachen Begründung seitens der ABC-Verantwortlichen ließ Widerspruch nicht lange auf sich warten. Dieser betraf insbesondere die Abschaltung des KW-Inlandsdienstes über die drei Sender in Katherine (2485 kHz und 5025 kHz), Tennant Creek (2325 kHz und 4910 kHz) und Roe Creep bzw. Alice Springs (4835 kHz).

Kritik kam insbesondere von indigenen Bewohnern des sogenannten *Outbacks*, die manchmal tage- oder wochenlang auf sich gestellt in der Wildnis unterwegs sind. Ein Sprecher dieser Gruppe betonte, dass die Kurzwellensendungen der ABC insbesondere wegen Wetterberichten und Notfallinformationen weiterhin wichtig seien. Warnungen vor Wirbelstürmen seien dort nur auf Kurzwelle zu empfangen, weil der nächste UKW-Sender außer Reichweite ist. Das VAST-Satellitensystem mit seinen fest ausgerichteten Antennen sei kein Ersatz, wenn man regelmäßig seinen Standort ändert.

Auch ein Vertreter der Viehzüchtervereinigung warf der ABC-Leitung vor, durch die angestrebte Konzentration auf digitalen Hörfunk und die Abschaltung der Kurzwelle einen großen Teil des nördlichen Australiens von der Rundfunkversorgung abzuschneiden. Von alledem offenbar unbeeindruckt, hielt die ABC-Leitung an der Abschaltung fest.

Missionssender: *Reach Beyond Australia* sendet seit 2003 aus dem Nordwesten Australiens auf Kurzwelle für Hörer in Asien und dem Pazifik. Täglich werden Programme in 30 Sprachen ausgestrahlt. Erkennbar am ursprünglichen Namen, *HCJB Australia*, steht die Station in der Tradition von *HCJB Ecuador*, das seine internationale Kurzwellenstation in Südamerika wegen des Neubaus des internationalen Flughafens von Quito schließen musste.

Die Sendeanlagen von *Reach Beyond Australia* stehen nahe des Ortes Kununurra. Programme in Englisch kommen von 1115 Uhr bis 1145 Uhr auf 11915 kHz, von 1300 Uhr bis 1400 Uhr auf 9645 kHz, von 1400 Uhr bis 1430 Uhr auf 11980 kHz, von 1430 Uhr bis 1445 Uhr auf 15340 kHz und 15590 kHz.

Ein kompletter Sendeplan mit sämtlichen Programmen steht unter www.reachbeyond.org.au im Internet. Empfangsberichte bestätigt man mit einem QSL-Brief: Reach Beyond Australia, P.O. Box 1339, Kununurra WA 6743, Australien (english@reachbeyond.org.au).

Wetterfunk: Neben dem australischen Auslandsdienst hat die ABC Ende Januar ebenso den Kurzwellen-Inlandsdienstes für den Nordteil Australiens abgeschaltet. Auf Kritik, dass Wetterwarnungen die dortigen Bewohner künftig nicht mehr erreichen würden, regierte die ABC mit der Empfehlung, nun bei Bedarf die Wetterberichte des australischen Wetterbüros (*Australian Government Bureau of Meteorology*) auf Kurzwelle abzuhören. Diese sind zweitweise auch in Europa aufzunehmen.

Gesprochene Wettervorhersagen sowie Wetterwarnungen strahlen in Australien die beiden Wetterfunkstationen *Charleville*, Rufzeichen VMC, und *Wiluna*, Rufzeichen VMW, auf Kurzwelle in SSB (USB) aus. Diese Übertragungen beginnen jeweils zur halben Stunde.

Beide Stationen wechseln zwischen Tag und Nacht einen Teil ihrer Frequenzen: VMC sendet für den Ostteil Australiens von 2130 Uhr bis 0730 Uhr auf 4426 kHz, 8176 kHz, 12365 kHz und 16546 kHz beziehungsweise von 0830 Uhr bis 2030 Uhr auf 2201 kHz, 6507 kHz, 8176 kHz und 12365 kHz. VMW ist für das westliche Australien von 2330 Uhr bis 0930 Uhr auf 4149 kHz, 8113 kHz, 12363 kHz und 16528 kHz sowie von 1030 Uhr bis 2230 Uhr auf 2056 kHz, 6230 kHz, 8113 kHz und 12362 kHz aktiv.

Da zum Hören dieser Ausstrahlungen SSB-fähige Empfänger benötigt werden, können diese Wettersendungen den abgeschalteten AM-Hörfunkdienst nicht ersetzen.

Belarus

Neu auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, ist Radio Belarus. Frequenz: 11.623 MHz vertikal, Symbolrate 27.500, Audio-ID: 348.

Deutschland

Seit dem 1. Mai 2017 und noch bis 30. September sendet *DP07 Seefunk* (www.dp07.com) wieder seinen täglichen Seewetterbericht für Segler und andere Wassersportler auf Nord- und Ostsee. Die Sendung kommt täglich von 0730 Uhr bis 0800 Uhr auf 7310 kHz und von 1200 Uhr bis 1230 Uhr auf 6005 kHz über KW-Anlagen in Kall.

Der *Deutsche Wetterdienst* (DWD; www.dwd.de) überträgt weiterhin seine gesprochenen Wetterberichte für Nord- und Ostsee wochentags ab 0600 Uhr, 1200 Uhr, 1600 Uhr und 2000 Uhr auf 5905 kHz oder 6180 kHz. Bei guten Ausbreitungsbedingungen ist der Empfang schon mit einem Weltempfänger und Teleskopantenne bis in den Mittelmeerraum möglich. Für die Aussendungen kommen eigene Sendeantennen nahe dem nördlich von Hamburg gelegenen Pinneberg zum Einsatz.

Wetterfunk: Darüber hinaus sendet der DWD aktuelle Wettermeldungen in Funkfernenschreiben (RTTY, F1B, 50 Baud) auf 147,3 kHz (Rufzeichen DDH47), 4583,0 kHz (DDK2), 7646,0 kHz (DDH7), 10100,8 kHz (DDK9), 11039,0 kHz (DDH9) und 14467,3 kHz (DDH8). Wetterkarten (Fax, F1C) werden auf 3855,0 kHz (DDH3), 7880,0 kHz (DDK3) und 13882,5 kHz (DDK6) übertragen.

Auf Mittelwelle ist der *Deutsche Wetterdienst* mit eigenen NAVTEX-Übertragungen ebenfalls mehrfach täglich präsent: Sendungen mit Wind- und nautischen Warnungen sowie Wettervorhersagen in deutscher Sprache kommen auf 490 kHz ab 0150 Uhr, 0550 Uhr, 0950 Uhr, 1350 Uhr, 1750 Uhr und 2150 Uhr; ein englischsprachiges Bulletin wird ab 0300 Uhr, 0700 Uhr, 1100 Uhr, 1500 Uhr, 1900 Uhr und 2300 Uhr auf 518 kHz ausgestrahlt. Die Sendeart für NAVTEX (*Navigational Information over Telex*) ist jeweils SITOR-B (siehe www.sigidwiki.com/wiki/SITOR-B). Zur Decodierung der Signale eignet sich unter anderem die kostenlose Software *Fldigi* (Download: www.w1hkj.com).

Museumsfunk: Bis 30. September 2015 verbreitete der *Bayerische Rundfunk* (BR) unter anderem auf der Mittelwelle 801 kHz ein Hörfunkprogramm über Sender an den Standorten München-Ismaning und Dillberg. Dann stellte der BR diese Übertragung aus Kostengründen ein. Doch Dank der Initiative einiger engagierter Radiofreunde wurde der nicht mehr benötigte 100-kW-Sender, gebaut 1994 von Nautel, in Ismaning nicht verschrottet, sondern als Ausstellungsstück ins derzeit eingerichtete Rundfunkmuseum der nordöstlich von München in der Oberpfalz gelegenen Stadt Cham transportiert.

Dort fand ebenfalls die bekannte BR-Mittelwelle, 801 kHz, quasi eine neue „Heimat“: Die Frequenzbehörde BNetzA hat dem Museum und der Stadt dafür offiziell eine Sendegenehmigung erteilt. Selbstredend nicht für die früher aus München abgestrahlten 100 kW, sondern für 1 Watt Sendeleistung und somit eine eher begrenzte Reichweite. Die Eröffnung des neuen Rundfunkmuseums in der Sudetenstraße 2a, 93413 Cham-Janahof, ist für 2017 geplant.

Derzeit läuft an jedem 1. Samstag des Monats ab 15 Uhr MESZ/MEZ eine etwa zweistündige Führung durch das Museum; Interessenten müssen sich für eine Teilnahme zuvor bei Michael Heller anmelden (Telefon: 0 99 71 – 310 70 15; E-Mail: michael.heller@heller-mailing.de). Gruppenführungen sind auf Anfrage auch an anderen Samstagen möglich.

Hobbyfunk: *Radio DARC* (<https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc>) der Radiosender des Amateurfunkverbands DARC, bringt weiterhin wöchentlich eine einstündige Sendung mit allerlei Informationen rund um die Themen Amateurfunk, Kurzwelle und Fernempfang. Dazu gehört auch eine aktuelle Vorhersage der Wellenausbreitung. Die Austrahlung erfolgt über angemietete Kurzwellensender sonntags von 0900 bis 1000 Uhr auf 6070 kHz (100 kW aus Wien) sowie montags mit mehreren Wiederholungen von 1500 bis 1900 Uhr ebenfalls auf 6070 kHz (10 kW über Channel 292).



Conny im Studio von Radio DARC. Foto: Rainer Englert.

Das Redaktionsteam um Chefredakteur Rainer Englert hat mittlerweile über 100 wöchentliche Programme produziert. Ein anlässlich dieses erfreulichen Jubiläums produziertes Video mit einem Stationsportrait ist unter <http://www.alximedia.de/radio/Radio-DARC-Video.mp4> abrufbar. Empfangsberichte über den Empfang von *Radio DARC* auf 6070 kHz werden weiterhin gerne mit einer QSL-Karte bestätigt.

Radio Marabu nutzt seit Mitte März 2017 die Sendeanlage von Europa 24 in Datteln, um seinen Webstream auf Kurzwelle auszustrahlen. Das Programm in deutscher und englischer Sprache enthält Musiksendungen verschiedener Genres von Alternative bis Klassik und gelegentlich auch Kurznachrichten. Der Sender arbeitet mit einer Leistung von 250 Watt und wird zwischen 0600 und 1600 Uhr eingeschaltet. Empfangsberichte mit Rückporto werden zuverlässig bestätigt: Radio Marabu, Postfach 1166, 49187 Belm, Deutschland. Web: www.radiomarabu.de.

NDR Plus ist nun auch über Satellit zu empfangen. Gesendet wird via Astra 19 Grad Ost auf 12.266 GHz, horizontal, Symbolrate 27.500, FEC: 3/4 in DVB-S.

Auf Eutelsat Hot Bird, 13 Grad Ost, ist auf 11.642 GHz horizontal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4, jetzt RTL 102.5 TV in HD zu empfangen.

Der neue Gesundheitskanal Healty TV war im Mai erstmals auf Astra, 19 Grad Ost, mit Testsendungen zu empfangen. Frequenz: 12.633 MHz, Symbolrate 22.000, FEC 5/6.

Die ARD hat die Ausstrahlung ihres Ersten Programms via Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, eingestellt.

Ecuador

Die *Andenstimme* und *Radio HCJB* haben ihre deutschsprachigen Sendungen aus Ecuador zwar zum Jahresende 2016 eingestellt, doch ist der Kurzwellensender auf 6050 kHz vom Berg Pichincha weiterhin aktiv und bei guten Ausbreitungsbedingungen sind die Sendungen auch in Mitteleuropa auzunehmen.

Dazu schrieb das Radioteam in Quito in ihrem *Monatsbrief*: „Mit diesen Zeilen wollen wir uns nicht von Ihnen verabschieden, denn wir machen weiter in Quito als die *Andenstimme* für Ecuador und die Andenländer. Die deutschen Programme aus Quito hören zwar auf, aber es geht weiter mit dem Indianerradio in Spanisch und in den verschiedenen Indianersprachen.“

Viele der indigenen Hörer in den Sprachen Shuar, Chapaláa, Cofán, Waorani und Kichwa leben weiterhin in abgelegenen Regionen im Bergland oder im Dschungel Ecuadors. „Die meisten haben keinen Zugang zum Internet oder zu einem Lokalradio. Deshalb bleibt die Kurzwelle aktuell für uns. Unser Wunsch ist es, mit vereinten Kräften weiterzumachen und diese Arbeit noch weiter auszubauen.“

Vielleicht, so die Hoffnung in Quito, kommen in der Zukunft zusätzliche Programme in weiteren indigenen Sprachen dazu. „Wir bieten den Produzenten aus den verschiedenen Sprachgruppen nicht nur unser Studio und eine ausgebauten Infrastruktur an, sondern planen auch Schulungen.“

Laut offiziellem Sendeplan ist der Kurzwellensender von seinem Bergstandort oberhalb von Quito täglich von 0925 Uhr bis 1400 Uhr und von 2100 Uhr bis 0233 Uhr auf 6050 kHz aktiv. Während der erste Sendeblock allenfalls mithilfe eines dortigen Web-SDR in Europa hörbar wäre, gelingt bei guten Ausbreitungsbedingungen und ungestörter Frequenz der Empfang der Spätsendung bis zum Sendeschluss auch hierzulande über die eigene Antenne.

Ab 0100 Uhr kommt dienstags bis samstags eine Wiederholung der spanischen Nachrichtensendung *HCJB Noticias Mediodía*. Bis zum Sendeschluss um 0233 Uhr bleibt die Sendesprache Spanisch, bevor die Nationalhymne des Andenstaates den Sendetag beendet.

Anfang März 2017 wurde der Sendeplan auf 6050 kHz vorübergehend jedoch deutlich erweitert: Die *Andenstimme* hatte einen neuen Kurzwellensender bekommen und führte einige Tage Testausstrahlungen durch. Cheftechniker Horst Rosiak hatte dies in *A-DX* (<http://ratzer.at/a-dx>) kurzfristig angekündigt. *A-DX* ist eine E-Mail-Liste zum Thema Rundfunkfernempfang, betrieben von dem bekannten österreichischen Wellenjäger Christoph Ratzer.

Die Mitarbeiter der Station suchten bereits seit geraumer Zeit nach einem Ersatz für den alten 10-kW-Sender. Dieser war zuletzt zunehmend reparaturanfällig und aufgrund seines Alters gab es zudem kaum noch Ersatzteile. So wäre es bis zum Totalausfall wohl nur eine Frage der Zeit gewesen. Dies wollte das Team der *Andenstimme* unbedingt vermeiden und so suchte man schon länger einen finanziertbaren Ersatzsender, unter anderem im vergangenen Jahr während einer Rundreise durch Europa.

Nach sorgfältiger Prüfung aller Angebote entschied man sich aus Kostengründen schließlich für die Installation eines 1-kW-Kurzwellensenders aus „eigener“ Produktion: Wie Horst Rosiak per E-Mail aus Quito mitteilte, stammt der neue Sender aus dem ehemaligen HCJB-Technologiezentrum. Dieses heißt mittlerweile *Sonset Solutions* und betreibt in Elkhart, US-Bundesstaat Indiana, einen Standort für die Entwicklung und Fertigung unter anderem von Sendetechnik für christlich orientierte Radiostationen. Die dort tätigen Ingenieure und Techniker verstehen sich als Missionare.

„Der Sender wurde der *Andenstimme* nicht geschenkt, sondern die Mission “Reach Beyond”, früher HCJB, hat ihn für uns vorfinanziert. Daher möchten wir zu Spenden für das Indianerradio aufrufen,“ schreibt Horst Rosiak im aktuellen *Infobrief* der *Andenstimme*. Anfragen und Empfangsberichte erreichen die Station weiterhin per E-Mail (deutsch@andenstimme.org) oder per Briefpost an: Die *Andenstimme* bei Radio HCJB, Casilla 17-17-691, Quito, Ecuador.

Frankreich

France Inter, ein Inlandsprogram von *Radio France*, hat am 31. Dezember 2016 um 2300 Uhr seine Langwelle 162 kHz (1000 kW, Sender Allouis) verlassen. Als Grund für diesen Schritt nannten die Verantwortlichen die hohen Übertragungskosten, die man sich künftig sparen wolle.

Abschalten kann man den Sender aber nicht, denn darüber wird weiterhin ein phasenmoduliertes Zeitsignal (siehe www.sigidwiki.com/wiki/TDF) von *Systèmes de Référence Temps-Espace* (SYRTE) ausgestrahlt. Dieses steuert in Frankreich mehr als 200000 sogenannte Funkuhren, darunter viele in Industrie, öffentliche Infrastruktur und Verkehr. Gegenüber einem per GPS oder Mobilfunknetz ausgestrahlten Zeitsignal hat die Langwellenübertragung den Vorteil, dass diese in Innenräumen fast immer gut aufzunehmen ist.

Das Zeitsignal war bislang in der AM-Übertragung auf 162 kHz „verborgen“, sodass es zu keiner hörbaren Beeinflussung des Hörfunkprogramms kam. Da der LW-Sender weiterhin aktiv bleiben muss, suchte man nach einem neuen Hörfunkanbieter, der sein Programm darüber verbreiten möchte - bislang erfolglos.

Außerdem senden in Frankreich auf Mittelwelle *Bretagne 5* mit 10 kW auf 1593 kHz AM sowie *France Bleu* mit etwa 10 kW auf 1071 kHz in DRM. Zwei weitere AM-Sendeanlagen stehen im französischen Roumoules, strahlen aber Programme von Stationen mit Sitz in Monaco aus: *RMC Info* auf 216 kHz und am späten Abend *Trans World Radio* auf 1467 kHz.

Der französische Nachrichtensender CNEWS wurde auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, auf der Frequenz 11.681 MHz horizontal aufgeschaltet. Symbolrate: 27.500, FEC: 3/4.

Free Radio

Aufgrund ausgeprägter toter Zonen auf 6 MHz haben einige Kurzwellenpiraten das 60-m-Tropenband für sich entdeckt. Im Februar und März 2017 wurden dort nachmittags unter anderem die folgenden Stationen geloggt:

- ⇒ Mike Radio (Niederlande) auf 4780 und 5020 kHz
- ⇒ Misti Radio (Niederlande) auf 4740 und 4865 kHz
- ⇒ SW Radio Zero Zero auf 4840 und 4850 kHz
- ⇒ Europe Music Radio (Italien) auf 4830, 5015 und 5035 kHz
- ⇒ Radio 319 (Belgien) auf 4750 kHz

Es lohnt sich also, zwischen den Stationen aus China und Indien nach Signalen mit westlicher Popmusik Ausschau zu halten.

Die ungünstigen Ausbreitungsbedingungen haben eine Reihe von niederländischen Kurzwellenstationen auch dazu bewogen, im Winterhalbjahr ihr Heil am unteren Ende der Mittelwellenskala zu suchen. Am späten Nachmittag und frühen Abend wurden im Bereich zwischen 1610 und 1630 kHz unter anderem Mike Radio, Radio Batavia und Zender Alice beobachtet, die sonst auf 48 oder 76 m senden. Das 48-m-Band zwischen 6200 und 6450 kHz war zur üblichen Hauptsendezeit am Sonntagvormittag in der letzten Zeit oft wie leer gefegt, da sich bei der starken Signalsämpfung und überlangen toten Zonen die Mühe zu senden nicht lohnte.

Laser Hot Hits ist seit Mitte März 2017 wieder auf die alte Hausfrequenz 6220 kHz zurückgekehrt und sendet dort am Wochenende rund um die Uhr. Ausweichfrequenz bei Störungen ist 6210 kHz. Die Sendeleistung liegt bei 200 Watt. Als Sendestandort kommen England oder Irland in Frage. Die Ausstrahlungen auf 5800 kHz wurden inzwischen eingestellt. Auch die im Winter mehrfach in Mitteleuropa beobachteten Sendungen auf Mittelwelle 1494 kHz wurden nicht mehr

MORE POWER FROM THE TOWER



empfangen. Auf 4029 kHz ist Laser weiterhin täglich zu hören, allerdings zuletzt nur mit schwachem Signal. Web: www.laserhothits.co.uk.

Radio Luxemburg aus den Niederlanden sendet weiterhin häufig am Wochenende tagsüber auf Langwelle 261 kHz und verschickt jetzt auch E-QSLs. E-Mail: radioluxemburg@live.com.

Radio 319 ist eine neue Station aus Belgien, die erstmals im Februar 2017 unter anderem auf 6375 kHz aktiv war. Seit März ist sie vor allem nachmittags auf 3935 und 5820 kHz gehört worden. Das Programm besteht nur aus Pop-Oldies und vom Offshore-Sender Radio Caroline entliehenen „319“-Jingles. E-Mail: 319report@gmail.com.

Großbritannien

Radio Rovers in Blackburn ist die offizielle Radiostation des britischen Fußballklubs *Blackburn Rovers FC*. Am 30. Oktober 1993 erstmals auf Sendung, war dies der erste Radiosender eines Sportvereins in Großbritannien. Man sendet nur an Spieltagen auf der Mittelwelle 1404 kHz sowie per Internet (www.rovers.co.uk; Audio zugangsbeschränkt).

Das mehrstündige Programm bringt vor dem Spiel aktuelle Informationen und Interviews. Nach Spielende folgt noch eine ausführliche Nachbereitung und Analyse, sodass sich eine Sendung manchmal bis in den Abend erstreckt. Ein typischer Sendetag von *Radio Rovers* erreicht etwa sieben Programmstunden.

Cruise First sendet neu und unverschlüsselt via Astra 28 Grad Ost auf der Frequenz 11.464 Ghz horizontal, Symbolrate 22.000, FEC 5/6.

Irak

Neu aufgeschaltet auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, wurde Karbala TV. Frequenz: 12.322 MHz horizontal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4.

Irland

Während hierzulande die weit reichenden Langwellen abgeschaltet und die zugehörigen Sendeanlagen abgerissen werden, haben sich die Hörer von RTE zumindest vorerst erfolgreich dagegen gewehrt: Der irische Inlandsdienst, *Radio Telefis Eireann* (RTE), strahlt sein englischsprachiges Programm *Radio One* weiterhin auf der Langwelle 252 kHz aus. Die Station ist auf dieser Frequenz tagsüber in Irland sowie Großbritannien gut zu hören, abends außerdem in anderen Tei-

len Europas. Ursprünglich war geplant, die Langwelle 252 kHz aus Kostengründen noch im Laufe dieses Jahres abzuschalten; der Betrieb kostet laut RTE jährlich etwa 250.000 Euro.

Doch es regte sich Widerstand, denn für die zahlreichen in Großbritannien lebenden Iren ist diese AM-Ausstrahlung trotz Satelliten- und Web-Radio weiterhin eine wichtige Verbindung zur Heimat. Damit hatten die Entscheider bei RTE offenbar nicht gerechnet und als Begründung für die geplante Abschaltung alleine die Betriebskosten herangezogen. Erst als sich die Medienmanager nach öffentlichem Druck tatsächlich mit der betroffenen Hörerschaft befassen mussten, gestanden diese den Fehler ein und verlängerten nun den Sendebetrieb bis vorerst 30. Juni 2019.

Bis dahin will RTE mit seinem Programm *Radio One* in Großbritannien über terrestrisches Digitalradio (DAB+) empfangbar sein - zumindest in den wichtigsten Metropolen. Dies sei deutlich billiger als die heutige Langwelle. Allerdings muss RTE noch einen Weg finden, von der britischen Genehmigungsbehörde, Ofcom, eine Sendelizenz zu erhalten. Denn bislang verlangt die britische Gesetzgebung, dass der Inhaber einer Sendegenehmigung für Großbritannien seinen Hauptsitz dort haben muss. Ob der Abschied Großbritanniens aus der EU die notwendige Gesetzesänderung eher erleichtert oder erschwert, bleibt abzuwarten.

RTE sendet derzeit täglich mit bis zu 150 kW auf 252 kHz vom Senderstandort Clarkestown im County Meath bei Dublin und ist bei Dunkelheit bis nach Mitteleuropa aufzunehmen. Dabei ist eine Rahmenantenne hilfreich, um das abends starke Signal von *Chaine 3*, einem Inlandsdienst aus Algerien, auf gleicher Frequenz auszublenden. Dieser kürzlich erneuerte Sender steht an der algerischen Küste in Tipaza, nahe der Hauptstadt Algier, und hat eine Leistung bis 1500 kW (nachts reduziert auf 750 kW).

Aus Großbritannien sendet weiterhin die BBC auf Langwelle in AM: Auf 198 kHz ist der Inlandsdienst mit dem Programm *BBC Radio 4* zu hören, in Teilen Deutschlands bereits tagsüber. Zeitweise kommen spezielle Langwellenprogramme, erkennbar an der Ansage „*BBC Radio 4 Longwave*“. Die Ausstrahlung vom Standort Droitwich erfolgt mit 500 kW und hat bei Dunkelheit eine europaweite Reichweite. Über den Weiterbetrieb dieses Senders wurde seitens der BBC-Leitung bereits mehrfach diskutiert, doch noch gibt es kein Abschaltdatum. Nachts wird auf 198 kHz das BBC-Auslandsprogramm, *BBC World Service*, übertragen.

Aus Deutschland sendet noch *Europe 1* rund um die Uhr auf der Langwelle 183 kHz von einem Standort bei Saarlouis mit einer Leistung von 1500 kW ein Programm in französischer Sprache.

Israel

Der christlich orientierte Missionssender *Voice of Hope* hat im Norden von Israel, nahe der Grenze zum Libanon, eine neue Mittelwellenstation gebaut und sendet seit März auf 1287 kHz. Der AM-Sender von Nautel hat eine Leistung bis 60 kW, zudem steht als Reserve ein 25-kW-Sender bereit. Zielgebiete für die Programme in Englisch, Arabisch und Aramäisch sind Ägypten, Israel, Jordanien, Libanon, Syrien, Türkei und Zypern. Künftig will man auch in DRM testen. Laut einer Pressemitteilung vom 28. März 2017 wurde die Station Ende März in Anwesenheit des israelischen Ministers für Kommunikation, Tzachi Hanegbi, offiziell eröffnet. Empfangsberichte erreichen die *Voice of Hope* per E-Mail (reports@voiceofhope.com).

1287 kHz war früher eine Frequenz des israelischen Armeesenders, *Galei Tzahal*, der darüber bei guten Ausbreitungsbedingungen nachts auch hierzulande aufzunehmen war. Mittlerweile sendet *Galei Tzahal* nicht mehr auf Mittelwelle und hat ebenfalls seine Kurzwellen abgeschaltet.

Der öffentlich-rechtliche Rundfunk Israels heißt nun Kan und deren Radioprogramme haben unter <http://www.kan.org.il/Radio> eine neue Präsenz im Internet mit Audiostreams.

i24 News aus Israel ist nun auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, in HD zu empfangen. Die Frequenz lautet 11.642 MHz horizontal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4. Gesendet wird im DVB-S2-Modus, 8-PSK. Gezeigt werden die englische und französische Version. Die englische Version hat den Video-Pid 1831 und den Audio-Pid 1832. Gleichzeitig hat die SD-Version i24 News 11.471 GHz geräumt und sendet jetzt auf 10.815 GHz horizontal.

Italien

Die *Italian Broadcasting Corporation* (IBC; <http://ibcradio.webs.com>) ist regelmäßig auf Kurzwelle zu hören, darunter auf 6070 kHz über den Sender Rohrbach mittwochs von 1700 Uhr bis 1830 Uhr in Italienisch sowie von 1830 Uhr bis 1900 Uhr in Englisch. Von 1855 Uhr bis 1900 Uhr läuft auf der Frequenz eine Digimode-Sendung in MFSK32, die sich unter anderem mit der Software *Fldigi* decodieren lässt. Weitere IBC-Programme auf 6070 kHz (10 kW) kommen samstags von 1300 Uhr bis 1400 Uhr in Italienisch und sonntags von 1030 Uhr bis 1100 Uhr in Englisch (Digimode: 1055 Uhr bis 1100 Uhr).

Das englische Programm der IBC bringt unter anderem DX-Meldungen, Zitate aus eingegangenen Empfangsberichten und Informationen über Radiothemen. Direkt aus Italien kommen - parallel zur Kurzwelle - Aussendungen auf der Mittelwelle 1584 kHz. Empfangsberichte per E-Mail an ibc@europe.com werden rasch per QSL bestätigt.

RTL Best startete auf Eutelsat Hot Bird, 13 Grad Ost, auf 11.623 MHz vertikal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4.

Kanada

Radio Canada International (RCI) ist an Wochenenden über die private Sendeanlage in Kall-Krekel auf Kurzwelle zu hören: auf 6005 kHz von 1100 Uhr bis 1130 Uhr samstags in Französisch sowie sonntags in Englisch. Auf 7310 kHz kommt samstags und sonntags von 1400 Uhr bis 1445 Uhr ein weiteres englischsprachiges Programm.



Bei guten Ausbreitungsbedingungen kommen zudem Kurzwellensignale direkt aus Kanada in Mitteleuropa an. Am häufigsten gelingt der Empfang des Inlandsdienstes *CBC Radio One*, Rufzeichen CKZN, auf 6160 kHz. Die Ausstrahlung des englischsprachigen Inlandsprogramms erfolgt mit 1 kW von St. John's auf Neufundland und bei freier Frequenz ist die Station nachts bis zum Morgengrauen hier aufzunehmen. Jeweils zur vollen - oft zusätzlich zu halben - Stunde kommen eine Ansage für „*CBC Radio One*“ und Nachrichten.

Bis vor Kurzem teilte sich CKZN die Frequenz 6160 kHz mit einer Schwesterstation im fernen Vancouver an der Westküste Kanadas. Doch wie zu erfahren war, ist die Sendeanlage dieses Inlandsdienstes mit dem Rufzeichen CKZU defekt und eine Instandsetzung nicht möglich. Einen Ersatzsender will der Betreiber wegen der geringen Hörerzahl nicht anschaffen.

Noch aktiv ist eine kanadische Kurzwellenstation auf 6070 kHz mit dem Rufzeichen CFRX, die mit 1 kW aus Toronto das Programm von *CFRB Radio* ausstrahlt. Nachts bis zum Morgengrauen könnte der Empfang in Mitteleuropa gelingen, sofern nicht *Channel 292* aus Rohrbach den Kanal dominiert.

Aus Ottawa kommt weiterhin rund um die Uhr ein Zeitzeichensignal mit Ansage auf den Kurzwellen 7850 kHz und 14670 kHz, die ausstrahlende Station hat das Rufzeichen CHU. Die dritte CHU-Frequenz, 3330 kHz, ist wegen eines schadhaften Antennenkabels vorübergehend nicht im Einsatz.

Kuwait

Radio Kuwait hatte seine altersschwachen Kurzwellensender vor einige Jahren abgeschaltet. Dann erhielt der Schweizer Senderbauer Ampegon (<http://ampegon.com/de/produkte/broadcast>) den Auftrag, die Anlagen instandzusetzen. Die fünf noch vorhandenen Sender sollten modernisiert, drei davon zudem für die Ausstrahlung von DRM-Signalen (*Digital Radio Mondiale*) ausgestattet werden.

Radio Kuwait war früher eine gut empfangbare Radiostimme auf den Kurzwellenbändern. Ausgestrahlt wurde bis zur Abschaltung überwiegend das arabische Inlandprogramm, doch gab es zusätzlich Sendungen in Englisch und Französisch. Die meisten Übertragungen waren in AM, zudem testete man bis zur Abschaltung bereits in DRM.

Seit Mai ist *Radio Kuwait* nun wieder auf Kurzwelle zu hören: mittags und abends auf 15540 kHz. Außerdem wurden diese Frequenzen angekündigt: 5960 kHz, 6050 kHz, 7250 kHz, 9750 kHz, 11630 kHz, 13650 kHz, 15515 kHz, 17550 kHz, 21540 kHz, 21580 kHz. Die Sendungen sind in den Sprachen Arabisch, Englisch (1800 bis 2100 Uhr), Farsi, Filipino und Urdu.

Neuseeland

Radio New Zealand International (RNZI), der internationale Auslandsdienst Neuseelands, nennt sich nun auch *RNZ Pacific* und hat sich in einer offiziellen Stellungnahme ausdrücklich zur Kurzwelle bekannt. Dabei wurde bekräftigt, dass man - entgegen dem Trend - auf diesem Weg weiterhin seine internationale Hörerschaft mit aktuellen Programmen versorgt.

RNZI reagierte damit auf die Entscheidung der *Australian Broadcasting Corporation* (ABC), die Kurzwellensendungen des australischen Auslandsdienstes, *Radio Australia*, trotz aller Proteste von Hörern Ende Januar 2017 einzustellen (siehe oben). Die Leitung von *Radio New Zealand International* versicherte mit ihrer Erklärung, dass man unverändert den Hörern sowie partnerschaftlichen Beziehungen mit Rundfunkanstalten im Pazifik verpflichtet ist: „RNZI wendet sich mit seinen Programmen weiterhin an Menschen überall im Pazifik, um diese im Falle von Naturkatastrophen mit wichtigen tagesaktuellen Nachrichten und lebenswichtigen Informationen zu erreichen.“

RNZI-Chefredakteur und Intendant Paul Thompson stellte zudem klar, dass in Neuseeland auch keine Reduzierung der Ausstrahlungen auf Kurzwelle geplant sei. Vielmehr ermunterte er die bisherigen Hörer von *Radio Australia*, nun verstärkt die Programme aus Neuseeland zu empfangen. „Menschen in entlegenen Regionen etwa von Papua Neuguinea, den Salomonen und Vanuatu, die die Abschaltung von Radio Australia als Verlust empfinden, können sich auf die fortgesetzte Versorgung mit unabhängigen Nachrichten, Unterhaltung und Warmeldungen durch RNZI verlassen.“

Radio New Zealand International konzentriert sich seit 1990 auf eine Hörerschaft im Südpazifik und gilt jetzt als die wichtigste internationale Radiostimme in der Region. Zu den Ursachen für dieses Vertrauen gehört unter anderem die unverzügliche Ausstrahlung von zuverlässigen Informationen im Falle von Naturkatastrophen: RNZI sendet frühzeitig Warnungen vor Wirbelstürmen oder Tsunamis auf Kurzwelle und ist daher in den betroffenen Regionen auch dann noch zu hören, wenn lokale Rundfunkstationen als Folge solcher Ereignisse ihren Betrieb bereits eingestellt haben.

Die wichtige Funktion des neuseeländischen Kurzwellendienstes als Informationsmedium im Pazifik wird laut Paul Thompson regelmäßig durch positive Rückmeldungen von Hörern deutlich: „Ein Dorfbewohner in Vanuatu berichtete unserem Reporter, dass er über den nahenden Wirbelsturm *Pam* erst durch die Warnungen von RNZI erfahren und daraufhin mit seiner Familie



Hauptgebäude des Sendezentrums Titahi Bay. Foto: PCC via Radio New Zealand.

rechtzeitig Schutz gesucht hatte. In solchen Zeiten sind wir die essenzielle Stimme des Pazifiks.“ Große Teile Vanuatus waren 2015 von einem der heftigsten Wirbelstürme der Region zerstört worden.

Auf Kurzwelle sendet Neuseelands Auslandsdienst sowohl analog in AM als auch digital in DRM (*Digital Radio Mondiale*). Während sich die analogen Ausstrahlungen hauptsächlich an individuelle Hörer mit Weltempfängern richten, dienen die DRM-Übertragungen zusätzlich zur Zuspielung von RNZI-Programmen an lokale Radiostationen, die diese anschließend in ihre eigenen Sendungen übernehmen. DRM ermöglicht - bei guten Ausbreitungsbedingungen - in einem 10 kHz breiten Kanal auf Kurzwelle die Rundfunkübertragung in einer UKW-ähnlichen Qualität, die sich für die Wiederausstrahlung eignet. Derzeit übernehmen rund 20 Radiostationen die Programme.

Auf Kurzwelle sind zumindest die AM-Sendungen aus Neuseeland regelmäßig ebenfalls in Europa gut aufzunehmen: von 0459 Uhr bis 0658 Uhr auf 11725 kHz, von 1859 Uhr bis 1958 Uhr auf 9700 kHz, von 1959 Uhr bis 2058 Uhr auf 11725 kHz, von 2051 Uhr bis 0458 Uhr auf 13840 kHz. DRM-Ausstrahlungen kommen sonntags bis freitags von 1836 Uhr bis 1950 Uhr auf 9760 kHz und von 1951 Uhr bis 2050 Uhr auf 11690 kHz. Die Sendeleistung beträgt jeweils 100 kW.

Niederlande

L1 Radio aus der Provinz Limburg (HOL) startete auf Astra 23 Grad Ost im DVB-S2-Modus auf 11.856 GHz, vertikal, Symbolrate 29.900, FEC: 2/3, Audio-PID: 162.

Philippinen

Radio Pilipinas sendet aus Manila weiterhin von 1730 bis 1930 Uhr auf 9910 kHz, 12120 kHz und 15190 kHz. Vor allem auf 12 MHz und 15 MHz ist die Empfangsqualität in Europa recht gut.

Polen

Polische Radio hat via Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, auf der Frequenz 10.892 MHz horizontal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4, den DVB-S-Modus gewechselt. Es wird nun in DVB-S2 gesendet.

Rumänien

Radio Neumarkt (www.radioneumarkt.ro) sendet ein Programm für die deutschsprachige Minderheit in Rumänien, Region Siebenbürgen, montags bis samstags von 1900 Uhr bis 2000 Uhr (1800 Uhr bis 1900 Uhr während geltender MESZ) auf UKW sowie den Mittelwellen 1197 kHz (Sender Brasov), 1323 kHz (Sender Targu Mures) und 1593 kHz (Sender Miercurea Ciuc).

Die Sendung ist auf allen drei Frequenzen im deutschsprachigen Raum zu hören. Dabei bietet im Zentrum Deutschlands die Ausstrahlung auf 1323 kHz den besten Empfang und ist - mit etwas *Fading* - bereits mit einem Reiseempfänger und eingebauter Ferritanenne überwiegend gut aufzunehmen.

Das Programm bringt aktuelle Informationen für die Region Siebenbürgen, begleitet von Schlagnern sowie deutscher und internationaler Popmusik. Breiten Raum nehmen überdies Beiträge über kulturelle Themen ein. Per Internet ist *Radio Neumarkt* ebenfalls zu hören.

Empfangsberichte kann man an die Redaktion per E-Mail (germania@radiomures.ro) oder auf dem Postweg schicken: Die Rumänische Rundfunkgesellschaft, Radio Neumarkt, B-dul 1 Decembrie 1918 Nr. 109, 540445 Târgu-Mures, Rumänien.

Russland

Der russische Sender R1 Extra ist via Astra, 19 Grad Ost, neu und unverschlüsselt auf der Frequenz 11.612 GHz horizontal, Symbolrate 22.000, FEC 5/6, zu empfangen.

Slowakei

Rockova republika aus der Slowakei startete im DVB-S2-Modus via Astra 23 Grad Ost auf 12.363 GHz, vertikal, Symbolrate 29.500, FEC: 3/4, Audio-PID: 5829.

Somalia

Neu aufgeschaltet auf Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, wurde auf 11.200 GHz vertikal, Symbolrate 27.500, FEC 5/6, Somali Cable.

Universal Somali TV sendet neu via Eutelsat Hotbird, 13 Grad Ost, auf 11.470 MHz vertikal, Symbolrate 25.500, FEC 5/6.

Südafrika

Die *South African Radio League* (SARL), der südafrikanische Amateurfunkverband, strahlt sein wöchentliches Hörfunk- und Rundspruchprogramm für Funkamateure, Kurzwellenhörer sowie



P.O BOX 807
HOUGHTON 2041
SOUTH AFRICA

SOUTH AFRICAN RADIO LEAGUE



ZS6SRL



ZUIA

CONFIRMING QSO SWL

TO Eckhard Röscher

DATE 28/11/99 TIME 08.00 UTC

MODE SSB CW RTTY PACKET SATELLITE

FREQUENCY 21530 RS(T)

OPERATOR Hans

Thanks for report

73 FROM SOUTH AFRICA

Empfangsbestätigung der South African Radio League.

Elektronikbastler schon seit vielen Jahren über einen 250-kW-AM-Sender in Meyerton auf Kurzwelle aus. Die Sendung am Sonntag von 0800 Uhr bis 0900 Uhr auf 17660 kHz ist bei guten Ausbreitungsbedingungen in Europa aufzunehmen.

Zusätzlich lässt sich eine MP3-Datei des aktuellen Programms unter www.amateurradio.org.za (Link bei *Amateur Radio Today - weekly news*) herunterladen. Unter <http://zs6ro.org/podcast> finden sich außerdem ältere Ausgaben als MP3-Podcast.

Neu auf Eutelsat Horbird, 13 Grad Ost, ist CTL Africa. Gesendet wird auf der Frequenz 12.520 MHz vertikal, Symbolrate 27.500, FEC 3/4.

Thailand

Die BBC hat am 31. Dezember 2016 letztmals über ihre Relaisstation in Thailand gesendet. Man konnte sich nicht mit der Regierung Thailands über einen Fortsetzung des Pachtvertrags einigen, zudem waren die Betriebskosten zu hoch.

Türkei

TRT World startete auf Astra 28 Grad Ost im DVB-S auf 11464.25 MHz, horizontal, Symbolrate 22.000, FEC:5/6m PID: 2305/2306 in Englisch.