

Sender & Frequenzen 2017

A tall radio tower with a red and white striped pattern stands on a rocky island. The tower is supported by several guy wires extending to the ground. In the foreground, there are several small, colorful houses (red, green, and blue) with dark roofs. The background shows a blue sea with several icebergs floating in it. The sky is clear and blue.

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“ zusammengetragen. 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 Győr	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. Progreso Ijuí	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	Qfm 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	Lontras FM	Web276
1400-1600	So	B	R. Salette	Web233
1400-1600	Sa	USA	WAIF Cincinnati	Web164
1400-1600	So	USA	WCSB 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. Sintonia 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 Rios	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 Uruguai	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 Büttenbach; 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	SRF	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 Lokaln.	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 Győr	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 Lokaln.	9485
0900-1000	So D	R. DARC	6140
1000-1100	Sa D	Hamburger Lokaln.	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



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	Di-Sa	CZE	R. Prag
0030-0100		SVK	R. Slowakei Int.
0030-0100		THA	R. Thailand
0100-0130		CZE	R. Prag
0100-0130	Di-Sa	S	RS Stockholm
0100-0130		VTN	St. Vietnams
0100-0130	Mo	USA	Tales from the South
0100-0130	So	G	This Way Out
0100-0200	Di-Sa	ARG	RAE Buenos Air.
0100-0200		G	BBCWS London
0100-0200		CHN	CRI Beijing
0100-0200		KOR	KBS World R.
0100-0200		USA	VOA Washington
0100-0200		USA	WRMI Miami
0100-0400		USA	WHRI South Bend
0100-0400		USA	WRNO New Orleans
0100-0400		USA	WWCR Nashville
0100-0600		USA	Brother Stair
0100-0700		CUB	RHC Havanna
0130-0200	Di-So	SVK	R. Slowakei Int.
0130-0200		ALB	R. Tirana
0130-0230	Di&So	CLN	SLBC Colombo
0140-0200		CVA	R. Vatikan
0200-0230		THA	R. Thailand
0200-0230		UKR	R. Ukraine Int.
0200-0300		G	BBCWS London
0200-0300		CHN	CRI Beijing
0200-0300	Di-Sa	USA	Democracy Now
0200-0300		KOR	KBS World R.
0200-0300	Mo&So	KOR	KBS World R.
0200-0300		UKR	R. Ukraine Int.
0200-0330		EGY	R. Kairo
0200-0500		USA	WRMI Miami
0230-0300		CZE	R. Prag
0230-0300	So	USA	VOA Radiogram
0255-0325	So	SWZ	Trans World R.
0300-0330	So	HOL	PCJ Media

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		D	DW Bonn	WRN
0600-0700	Sa	D	Hamburger Lokalb.	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. Koreas	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		POL	Polskie R.	WRN
0700-1200	Mo-Fr	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 Lokalk.	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 Lokaln.	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



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, 10200
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	Fr-So	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



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	R. Vatikan	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	Mi&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)

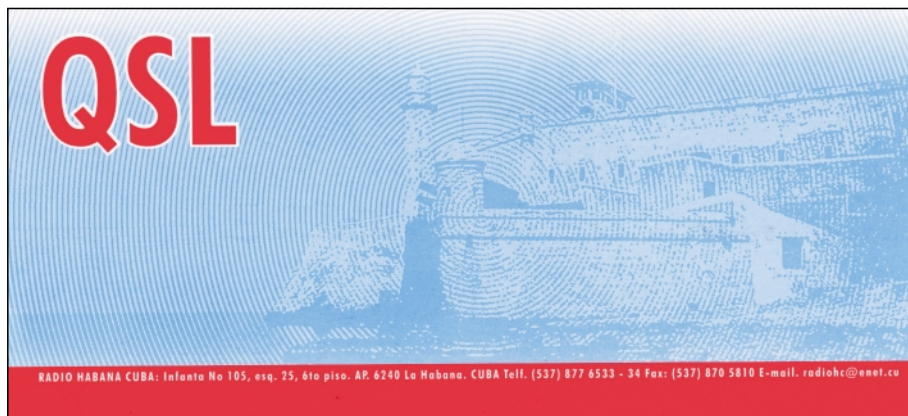
1600-1800		CHN	CRI Beijing	15680
1630-1700		VTN	St. Vietnams	7220
1630-1727		KRE	St. Koreas	9435, 11710, 13760, 15245
1700-1728		CVA	R. Vatikan	9660
1700-1730		CVA	R. Vatikan	15570
1700-1800		D	DW Bonn	11610, 13750, 15275
1700-1800		ETH	EBC Addis Abeba	7235
1700-1800		F	RFI Paris	15300, 17850, 21580
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



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. Korea	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

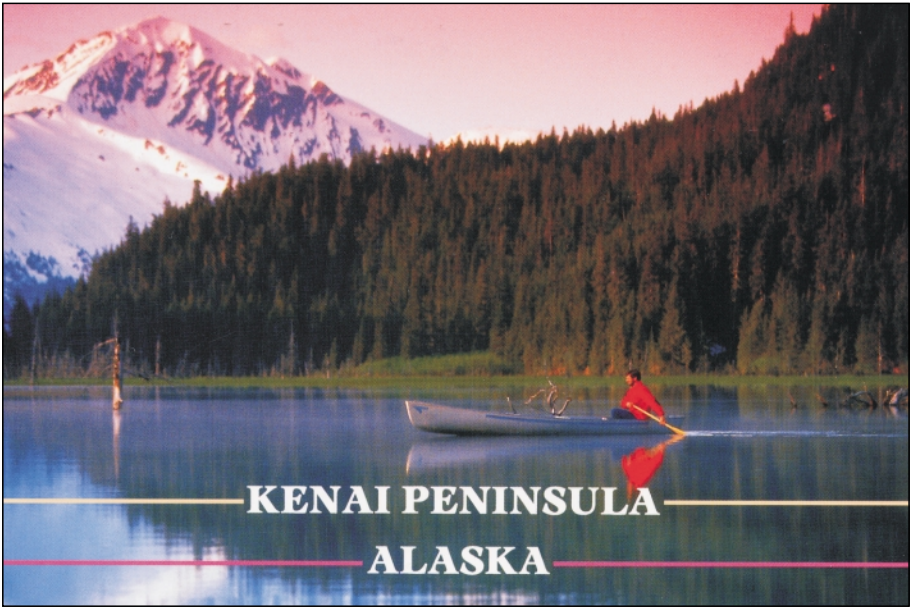
Missionssender: KNLS, *New Life Station*, ist weiter auf Kurzwelle aktiv und teilte den aktuellen Frequenzplan mit. Gesendet werden christlich orientierte Programme für Hörer in Fernost, doch bei günstigen Ausbreitungsbedingungen sind diese ebenfalls hierzulande aufzunehmen.

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 Ausendung 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.



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

Algeriens Inlandsdienst, Programm *Chaîne 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 *Chaîne 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 Sendezeiten 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 könne 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 regelmäßigen 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 Sendeanlagen nahe dem nördlich von Hamburg gelegenen Pinneberg zum Einsatz.

Wetterfunk: Darüber hinaus sendet der DWD aktuelle Wettermeldungen in Funkfernschreiben (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 Sendart 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 Ausstrahlung 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 anzunehmen.

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 ausgebaute 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 finanzierbaren 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 Inlandsprogramm 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 Sendezeit am Sonntagvormittag in der letzten Zeit oft wie leergefegt, 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



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-QLs. 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 Telefís Éireann* (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 schadhafte 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 einstellen mussten.

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 Zuspierung 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

Polskie 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 Ferritantenne überwiegend gut aufzunehmen.

Das Programm bringt aktuelle Informationen für die Region Siebenbürgen, begleitet von Schlagern 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 (germana@radiomures.ro) oder auf dem Postweg schicken: Die Rumänische Rundfunkgesellschaft, Radio Neumarkt, B-dul 1 Decembrie 1918 Nr. 109, 540445 Targu-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



PO 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 eine 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.