

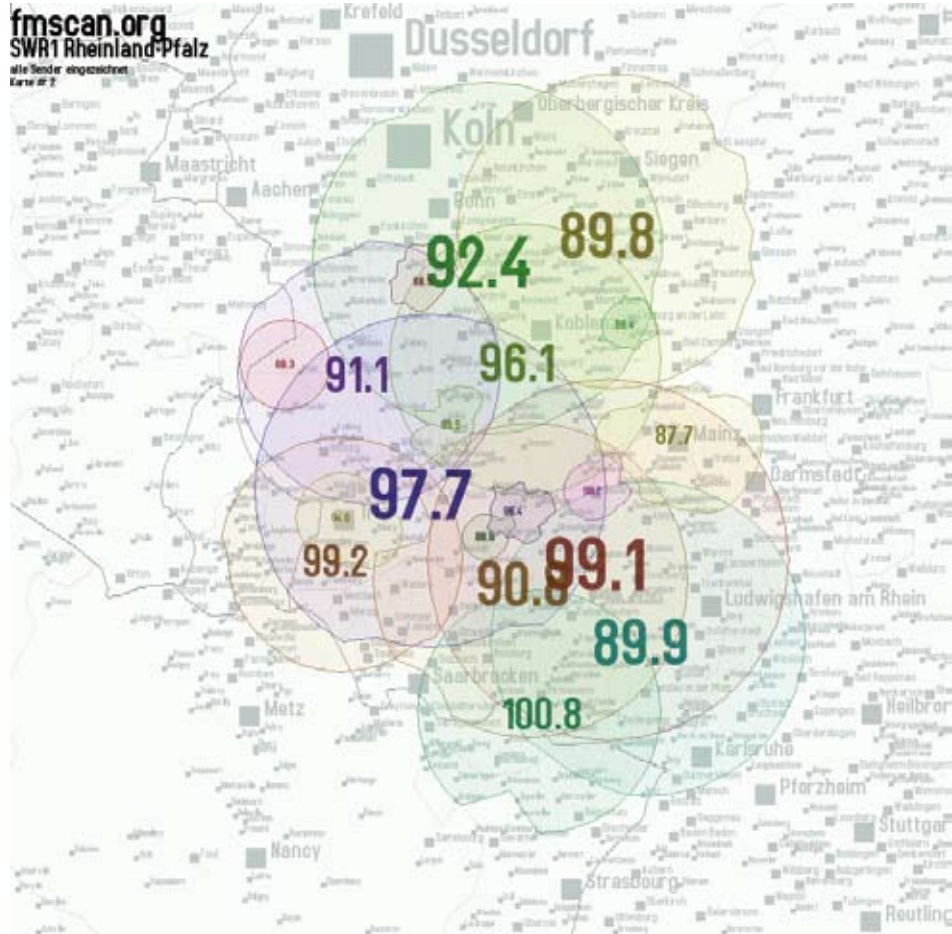
Surftipp:

Senderlisten für FM und AM

Welche Sender sind am Standort zu empfangen? Wo steht der Sender, dessen Programm ich höre? Welche Reichweite hat er? Diese Fragen beantworten die FM- und AM-Senderdatenbanken der AGDX im Internet.

Viel Arbeit und Mühe haben sich die Programmierer und Mitglieder des UKW/TV-Arbeitskreises der AGDX gemacht: Da galt es seit Jahren, weltweit Senderlisten zu studieren, zu prüfen und deren Informationen in Datenbanken zu sammeln und aktuell zu halten. Was zuerst als gedruckte Liste erschien, wurde später als PDF-Datei per E-Mail versandt und ist seit 2006 für alle Interessierten als offene Stationsdatenbank im Internet zugänglich. So sind die Internet-Adressen FMLIST.ORG und AMLIST.ORG für SWLs und DXer eine gute Informationsquelle. FMSCAN.ORG fasst diese Aktivitäten unter einer Adresse zusammen und bietet nicht nur eine Stationsliste, sondern macht zudem Senderkarten zugänglich, die online und in Echtzeit aus den Informationen der Datenbanken erzeugt werden.

Eine einfache Abfrage bietet die UKW-Senderkarte: Nach Auswahl des Staates, nehmen wir als Beispiel Deutschland und des Bundeslandes Rheinland-Pfalz, erscheint eine Senderliste. Dort wählen wir SWR1 und bereits nach wenigen Sekunden erscheint die Karte mit den jeweiligen Senderstandorten, der Frequenz und dem Verbreitungsgebiet auf dem Bildschirm. Oberhalb der Karte sind Links zum Ändern der Anzeigeparameter, zum



Anschaulich: Frequenzen von SWR1 und die Abdeckungsgebiete in Rheinland-Pfalz.

Parameter ändern

19 Stationen gefunden

Freq	Lnd	Programm	Sender	Pdir	Pmax	Entf	Rtg	dBµV
87.70h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Mainz-Kastel (has) (rip)	1	1	71km	79°	40	
88.30h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Bleialf (rlp)	0.01	0.01	79km	299°	39	
88.40h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Diez/Geisenberg (Lahntal) (rip)	0.01	0.01	72km	44°	11	
88.50h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Idar-Oberstein (Nahetal) (rip)	0.01	0.01	23km	177°	30	
88.90h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Albenahr (Oberes Ahrtal) (rip)	0.01	0.01	70km	343°	12	
89.80h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Bad Marienberg (rip)	25	25	96km	29°	44	
89.90h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Weinbiet (rip)	25	25	83km	135°	53	
90.30h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Aarberg (rip)	25	25	82km	156°	78	
91.10h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Schartzberg (Eifel) (rip)	5	5	53km	312°	71	
92.40h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Linz/Ginsterhahn (rlp)	50	50	75km	2°	55	
94.90h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Trier/Markusberg (rip)	0.01	0.1	52km	252°	22	
96.10h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Koblenz/Saalkreis (rip)	10	10	42km	21°	29	
96.40h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Kirn (rip)	0.01	0.01	18km	142°	51	
97.70h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Mainz-Kastel (rip)	50	50	39km	250°	77	
98.20h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Bad Kreuznach/Kauzenburg (rip)	0.05	0.05	40km	99°	29	
98.30h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Sannernberg (rip)	40	40	54km	125°	80	
99.20h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Saarburg (rip)	5	5	56km	239°	48	
99.50h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Alf-Bullay (rip)	0.01	0.01	20km	325°	50	
100.80h	D	SWR1 Rheinland-Pfalz Kettlichhof (rip)	5	5	87km	166°	43	

SWR1 Rheinland-Pfalz Senderkarte

Die Tabellenansicht verfügt in den Spalten über Links, die zu weiteren Informationen (Tabellen, Fotos etc.) führen.

Zoomen sowie zum Verkleinern und Vergrößern zu sehen. Unterhalb der Karte gibt es einen Link, der zur Sendertabelle führt.

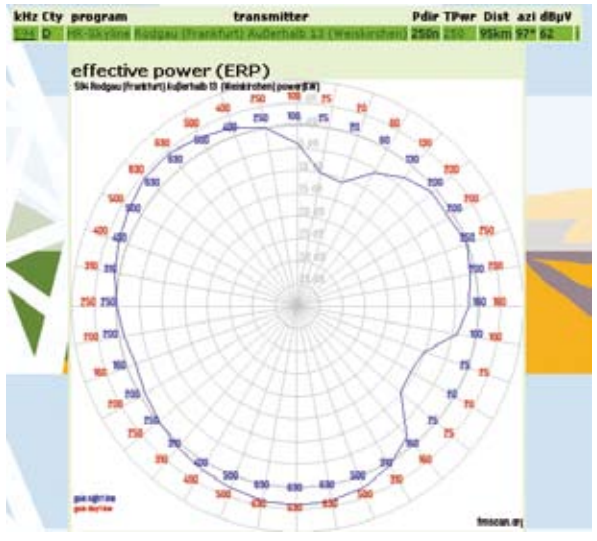
Die Stationsliste wartet mit weiteren interessanten Informationen auf, die über Links in der Tabelle verborgen sind. Klickt man beispielsweise auf einen Standort in der Spalte „Sender“, erscheint die Liste aller Sender an diesem Standort. Und soweit vorhanden, auch Fotos vom Sendemast oder evtl. weitergehende Informationen. Ein Mausklick auf eine Frequenz führt zu einer Tabelle, die genau die Sender listet, die auf der Frequenz arbeiten. Zuvor ist es möglich, den Suchradius zu wählen, damit die Liste nicht allzu umfangreich aus-

FMSCAN Datenbankeintrag 2001014

FMSCAN 94.900000 Trier/Markusberg

ru	D
location	Trier/Markusberg
reg	rip
coord	06a37/49n45
height	330
locationid	2001219
longidec	6.612222
latiddec	49.766944
precision	
id	2001014
frequency	94.900000
p	
ls	de
program	\$WR1 Rheinland-Pfalz
mod	s
power	0.100000
dir	D
pol	h
ant	2S
hast	189
rds_id	\$WR1_RP_
rds_reg	
rds_add	
pl_id	D3A1
pl_reg	
remarks	
regprogram	
pty	
dirdeg	100-140
unique	D \$WR1 Rheinland-Pfalz \$D3A1

Komplettansicht eines Datensatzes: Wissenswertes zum Senderstandort.



Für prominente Senderstandorte ist sogar das Antennendiagramm abrufbar.

fällt. Die letzte, leicht übersehbare Spalte bringt mit einem Klick auf das „i“ den kompletten Datensatz des Senders zutage. Hierin sind Standort, Koordinaten, Sendeleistung, Programm und dergleichen zu sehen.

Senderlisten LW/MW

Senderlisten für die Mittel- und Langwelle sind über die linke Seite der Homepage FMSCAN.ORG mit einem Klick auf „Scans AM“

oder „Networks AM“ erreichbar. Letztere Eingabe liefert eine umfangreiche Liste der Länder, aus der man eines wählt und gelangt damit zu einer Tabelle, welche die einzelnen Senderketten des Landes auflistet. So erfährt man beispielsweise, dass das Programm WDR2 auf der Mittelwelle über zwei Senderstandorte in NRW verbreitet wird.

Der Klick auf „Scans AM“ liefert hingegen eine lange Liste

von Stationen, von denen man vermuten kann, dass sie vom angegebenen Standort hörbar sind. Über die Links in den Stationslisten gelangt man zu weiteren Auswertungen, wie bereits oben beschrieben. Ein Antennendiagramm – soweit es für den Sender verfügbar ist – erhält der Benutzer durch einen Klick auf die Angabe der Sendeleistung.

Die Betreiber der Senderdatenbanken und der Homepages weisen darauf hin, dass die Informationen aus öffentlich zugänglichen Medien stammen und von zahlreichen in- und ausländischen DXern zusammengestellt wurden, einzelne Informationen aber dennoch ungenau, nicht aktuell oder lückenhaft sein können. Falls Sie, lieber Leser, eine falsche Information entdecken: Helfen Sie mit, die Datenbank aktuell zu halten! Vielleicht ist der eine oder andere Sender inzwischen inaktiv: Die Betreiber sind per E-Mail erreichbar und auf Hinweise angewiesen!

Noch mehr DX

SWLs finden auf dxing.info ein interessantes Portal. Es bietet vielerlei Information rund um das Radiohören und bindet zahlreiche DXer sicherlich mit einem attraktiven Forum an sich. Die in englischer Sprache verfassten Artikel, zum Beispiel zur Einführung in das Hobby oder Bauanleitungen, überzeugen durch eine weite Themenvielfalt. Lesenswert sind die Stationsvorstellungen, vor allem der Clandestine-Stationen, die im Menü unter „Radio Stations“ zu finden sind. Dort sind unter „Audio“ Stationskennungen aus aller Welt als MP3- und Real-Audio-Dateien zu hören.

Zu guter letzt darf die ADDX e. V. (<http://www.addx.de>) nicht unerwähnt bleiben. Auch DXer, die nicht dem Club angehören, finden hier einiges: Eine aktuelle Programmübersicht, Hörfahrpläne, eine Bildergalerie der QSL-Karten oder DRM-Hörmitschnitte.

mw

DXing.info
The reliable information source for radio hobbyists

Radio Stations Software: SDR Broadcaster™ radio software v.4 Plus Streamradio™ - 34-day Free Trial www.sdr-radio.com

Radio Modules: High Quality and License Free Reliable AM and FM Modules www.rfmodules.co.uk

www.enfemefax.com: Enigma, Lincrin, Tacko, Lora, JRC, Modulare, Icom, Winradio, ARD www.enfemefax.com

Radio stations
• News
• Profiles
• Audio
• Lists

DXing
• Introduction
• Dr. Gossard's Articles
• Propagation
• Expeditions
• Logs
• Equipment
• QSL
• Shop

Community
• All Forums
• National radio
• International
• FM
• Equipment

Site info
• About
• Search
• Help - FAQ
• Press
• What's new

Radio Equipment
This section of DXing.info is reserved for equipment reviews and building instructions - the way it works is that users of this website can write their reviews and share their experience. Would you like to contribute? Please [see in touch](mailto:dx@dxing.info).

Antennas
DXing "Over Your Shoulder" with Beverages
John Bryant explains how he has used short unterminated Beverage antennas successfully for 15 years. Such wires are useable directional antennas with very good lobes off of each end. The [article](#) is available also as a [PDF version](#).
→ [To the Article](#) (March 31, 2005)

Receivers
Review of PC-controlled Winradio WR-G313e receiver
Winradio has recently introduced its latest PC-controlled model WR-G313e, which is basically an external version of an earlier WR-G313i receiver. For a DXer interested in distant mediumwave and shortwave stations, G313e turns out to be good value for money, says Mika Mäkeläinen in his [review](#).
→ [To the Article](#) (November 27, 2005)

Icom IC-756 PRO III side by side with the Drake R8B
The bottom line is this: is the Icom 756 PRO III worth double the price of the Drake R8B? If you

Kiva Mediumwave Loop Experiences
John Flimmer bought a Kiva mediumwave loop from the USA, but the performance of the loop was very

Shop for Sangean receiver
Article on Beverage Techniques of High-Tech DXing
more equipment links on DXlinks.info

WIFI-Link
PRODCUT: WIFI Antenna | RF Coaxial Connectors | Adapter

DXing.info bietet dem Hobbyhörer Neuigkeiten, Bauanleitungen, Senderlisten und ein Forum.