

(Lustiges)
Fachlexikon
der
Amateurfunktechnik

Ständig erweiterte und korrigierte Ausgabe

Herausgegeben von DH5SAZ im September 2002

Hinweise für Erweiterungen und Korrekturen sind jederzeit erwünscht.
<mailto:harald.schetter@freenet.de>

In dieser Publikation verwendete Symbole und Abkürzungen

>	Folgender Begriff wird an anderer Stelle erläutert
Abk. f.	Abkürzung für
Allg.	Allgemein
Anm.:	Anmerkung
Bsp.:	Beispiel
am.	Amerikanisch
engl.	Englisch (auch Amerikanisch)
franz.	Französisch
i.A.	im Allgemeinen
ital.	Italienisch
lat.	Lateinisch
s.a.	siehe auch
usw.	und so weiter
vgl.	vergleiche !

[Lautschrift] Hilfestellung zur korrekten Aussprache, wird bei Begriffen verwendet, die mehrdeutig beziehungsweise häufig falsch zu hören sind

Die Erwähnung von Markennamen und Handelsbezeichnungen erfolgt lediglich der Vollständigkeit halber, es ist keinerlei Werbung oder Bewertung beabsichtigt.

Anregungen, Literatur

- Karl Schultheiss, Der Kurzwellen-Amateur
- Karl Rothammel, Antennenbuch
- Sprachfetzen bekannter, berühmter aber auch völlig unbekannter Personen aus Unterhaltungen am Stammtisch, bei Flohmärkten und ähnlichen kulturellen Ereignissen sowie auf diversen Frequenzen im 80m-Band und auf UKW-Relais
- Walz, Physik (Schulbuch)
- Geschichtsdaten teilweise aus Publikationen im Internet
- Kurt Jäger, Lexikon der Elektrotechniker
- Contactclean technisches Datenblatt <http://www.cramolin.de/tech-dbl/101d.pdf>

0-V-1 Keine HF-Stufe, Audion, 1 NF-Stufe war viele Jahre der Stationsempfänger nicht nur für >Newcomer, s.a. >Griessing

1984 Zukunftsroman (1949) von >Orwell beschreibt totale Überwachung, Manipulation, Überflutung mit politischer Propaganda und geistigem Müll. Anm.: Im Jahr 2000 ist die drahtlose (100m Reichweite) Überwachungskamera mit Batterie und Antenne im Streichholzschachtel-Format für Jedermann frei käuflich und genehmigungsfrei zu betreiben s.a. >Bandwacht, >Drahtfunk, >Minispion

55 erstmals erwähnt im Feb. 1947: „viele Punkte“ (verschiedene Interpretation) Deutscher Funkergruß, nach politischen Veränderungen aus „HH“ (bis 1945) entstanden, s.a. >Heil, >Morse

59 auch **5N** (Abk. f. >CW) >Five Nine

A-Erde Bezeichnung der beiden Anschlüsse eines >Telegrafen oder Fernsprechers, der zweite Draht wird hier durch eine Erdverbindung eingespart s.a. >Stab-Erder

Abgeben Un- Wort der Jahre 1996 bis 2002

Abgesetzt Betrieb einer Sendestation in abgelegenen Gelände mittels >Fernwirken, vgl. >Abgeben, >Aldi, >Remote

Abhören subjektive Überwachung der eigenen Modulation am Stationsempfänger, besser ist Sichtkontrolle mit Oszilloskop, vgl. >Mithören

Absaften mit lauterem Signal zudecken, s.a. >Übersprechen (falsch)

Abschirmung meist weniger wirksame, durch entsprechende Beschriftung besonders effektive Einrichtung, vgl. >Masse

Abseits- Falle bei manchen FM- >Relais-Empfängern mögliche Beeinflussung der >Rausch-sperre durch gezielt provozierte Interferenzen

Äther (wird heute durch andere Mittel ersetzt)

1. dämpfendes Transport- Medium für Radiowellen, anfangs auch Ä. für Lichtwellen, s. >Raum;

2. Chemikalie zur >Dämpfung von Schmerzen

AFuG (Abk.) Amateur- Funk- Gesetz vom 14.3.1949 ist heute aufgrund satzungswidrigen Verhaltens der offiziellen Vertretung der deutschen >Funkamateure nicht mehr gültig

Aktivitätstage Zeiten der Mehrfachnutzung von Frequenzen s.a. >Bandverteidigung

ALC Zusatzschaltung an Sendern zum Verhindern von Übersteuerung vgl. >Aufdrehen

ALC- Anzeige zeigt den Grad der Verstärkungs-Rücknahme an: „Das Sendesignal ist bereits komprimiert“

ALDI- Link Drahtloser Kopfhörer auch für >abgesetzten Betrieb, besonders geeignet zur Unterbindung aller frequenzgleichen Spielzeug-Funktionen in der näheren Umgebung, vgl. >ISM s.a. >Misstrauens- Empfänger

Altertümliche Modulation bewährte >M. mit relativ geringer >Bandbreite aus der Steinzeit der Funktechnik

AM >Altertümliche >Modulation

AMA schlecht geschirmte >Dummyload, vgl. >Fahrradfelge, >FD4

Amateurfunk macht Intelligenz hörbar vgl. >IQ

Amateurfunker beleidigende Titulierung elitärer >Funkamateure, vgl. >CB- Funker

Analog durch Störeinflüsse wie >Interpolation >Parallaxe >Ham- Spirit usw. immer unpräzise Art der Datenübertragung vgl. >Digital

Anfangsgespeist Leitungssparender >Antennen-Anschluss, vgl. >Endgespeist

ANONYM Alt- spanischer Funkamateure der sich stark in Packet- Radio engagiert

Anpassung Sonderfall der Energieübertragung: Innenwiderstand des Generators identisch mit dem des Verbrauchers, dadurch idealer Wirkungsgrad von 50%

Ansaften in Betrieb nehmen, Einschalten, s.a. >Besenstiel

Antenne 1. Begriff aus der Zoologie: antennae (lat.) lange, dünne Fühler von Insekten. Deshalb sind A. allgemein lang und dünn, vgl. >Langdraht; 2. der beste Hochfrequenz- Verstärker

Antennen- >Gewinn besonders werbewirksamer Zahlenwert durch Bündelung der abgestrahlten Energie in eine meist unbrauchbare Richtung

Antennen-Katalysator Einrichtung zur gefahrlosen Vernichtung schädlicher Strahlung, wird einfach in die Antennen- Zuleitung geschaltet >EMV- konform, erfunden von DJ3LX, Albert Kappelrodeck

Arbeiten Betteln um möglichst viele Spenden zur Finanzierung des Hobbys, vgl. >QSL- Karte

Armstrong 1. Edwin Howard 1890–1954 erfand 1912 die Audion- Rückkopplung und bereitete damit das Ende der tonnenschweren >Maschinensender; 2. Verfechter des Hand- Antriebs, Bsp: A.- Rotor für >Antennen

Asthma-Hydraulik andere Bezeichnung für >Sprachprozessor

Aufdrehen Außerbetriebnahme von Leistungs- und >Modulations- begrenzenden Teilen von Sendern, bewirkt hauptsächlich größere Bandbreite und geringere Lebenserwartung der Sender- Endstufe, beliebtes Thema in Amateur- Fachzeitschriften, s.a. >Schraubenzieher, >Tamper

Aufnehmen (können Sie mich a.?) häufige Bitte von Gesprächspartnern bezogen auf 1. Schallaufnahme, Voraussetzung ist der Besitz eines Tonbandgerätes; 2. Unterkunft, wird meist aufgrund Erfahrung oder Mangel an Raum oder >Ham Spirit abgelehnt

Aufzählung Nennung der Rufzeichen aller an der >Runde teilnehmenden Stationen zu Anfang und Ende jeder Sendung

Ausreichend (abgeschirmt) Bestätigt die Einhaltung der von deutschen Beamten festgelegten Grenzwerte und damit den völligen Ausschluss jeglicher Gefahren, vgl.: Bildröhre, >Breitbandkabel, >Postgefängnis, Schulzeugnis

Außenwiderstand vorsätzlich falsche Bezeichnung für Verkaufspreis (richtig: Veräußerungswiderstand), s.a. >offene Sprache

Babyfon verniedlichender Name für >Minispion, hervorragende Mithörgelegenheit (bei Nichtgebrauch wird allgemein nur der Empfänger ausgeschaltet) für Schlafzimmer- Geräusche aus der Nachbarschaft

Backstein (in Lappen gewickelt) ersetzt den ordentlichen Inhalt von >Flohware-Gehäusen

Ballistol (auch Neo-B.) Universalmittel für Reinigung, Schmierung und Konservierung, besonders effektiv in Kombination mit >Kukident, vgl. >Kontaktspray

Balun Abk.: Balanced – Unbalanced (engl.) Symmetriewandler s.a. >Gerth

Bananenstecker (Büschelstecker) Hervorragender Steckverbinder nicht nur für Laborzwecke, passend zur >Telefonbuchse

Bandbreite mit >Modulation zwingend verknüpfter Parameter, stark abhängig von der >Lautstärke

Bandverteidigung vorsätzliches Stören laufender Amateur- Funkgespräche auf bereits voll belegten Frequenzen

Bandwacht Bedienpersonal im (Tonband-) Mitschneide- Saal einer Kontrollinstitution vgl. >1984

Bastler Gegenteil von >Steckdosen- Amateur, vgl. >Tamper

Becquerel, Alexandre Edmond 1820-1878 erfand 1839 eine chemische Solarzelle (der radioaktive B. ist sein Sohn oder Neffe)

Bedingungen Gesetzliche Vorschriften für die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen im freien >Raum

Belastbarkeit Qualitätsbegriff für >Antennen, >Baluns, >Matchboxen und weiteres Zubehör, wird i.A. angegeben in „Watt-DC-PEP-Transceiver-Input“ vgl. >Input, >PMPO

Bell, Alexander Graham 1847-1922 erfand 1876 das erste funktionierende >Telefon (Mikrofon mit Hörer identisch)

Berliner, Emil 1851-1929 erfand 1877 das Kohlemikrofon und 1887 die Schallplatte

Besenstiel Hilfsmittel zur ersten Inbetriebnahme von Eigenbauten, s.a. >Dampfradio

BFO Abk.: „Beat- Frequency Oscillator“ (engl.), elektronisches Schlagzeug in >Zero Beat

Bleischürze Dringend empfohlene Schutzkleidung für Anwender von >Röhren- Leistungsverstärkern

Bleistift bewährtes Schreibwerkzeug mit elektrischer Leitfähigkeit, dadurch besonders empfehlenswert zur Beschriftung von Keramikröhren und Leiterplatten

Branly, Edouard Eugène 1844-1940 Erfinder des >Kohärer

Brate Leistungsverstärker mit starker Wärmeentwicklung, vgl. >Kaffeewärmer

Braun Karl Ferdinand 1850–1918 entdeckte bereits 1875 den Richteffekt des Bleiglanzkrystals (Detektor), erfand 1891 die >B.-Röhre und 1908 den Kristall->Detektor und die >Rahmenantenne

Braunsche Röhre Behälter für Schmier- und Betriebsstoffe

Breitbandkabel Angeregt durch die starke Verbreitung von Gemeinschafts- Antennenanlagen 1973 entstandene Einrichtung zur gleichmäßigen Verteilung störender Aussendungen, vgl. Beregnungsschlauch im Gartenbau, ab 1983 in Deutschland gesetzlich aufgezwungene Installation, s. >1984, >Drahtfunk

Bretter- Verschlag (B.- Bude), s. >Shack

Brummen 1. (volkstümlich) länger dauernder Besuch im >Post- Gefängnis; 2. entsteht oft wenn zwei mit >Erde, >Ground oder >Masse beschriftete Potentiale miteinander verbunden werden

Bug- Catcher (engl.) Wanzen-, >Fliegen- Fänger

CAD (engl.) Computer- unterstütztes Design. Damit konstruierte Bauteile sind über jeden Zweifel erhaben und mindestens so perfekt wie die verwendeten Programme

CB- Funker >Amateurfunker, der oft die Voraussetzung nach >AFuG §1 Abs.2 erfüllt aber keinen Nachweis in Form einer amtlichen Lizenz besitzen muss

Cento Percento [tschento pertschento] (ital.) Redewendung: Geduld, Geduld...

Clarifier (engl.: to clarify = klären) Empfänger- Feinverstimmung, wird bei SSB- Verbindungen mit >Amateurfunken benötigt

Clipper (engl.) 1. Effektgerät für Elektrogitarren; 2. Einrichtung zum Abschneiden der für die Verständlichkeit notwendigen Modulationsanteile, s.a. >Sprach-Prozessor

Cola- Flasche Ansicht einer Sender- Endröhre nach längerem >Einpfeifen

concurso (span.) Konkurs, dringende Bitte um Zusendung von Bargeld in neutralem Brief, s.a. >QSL- Karte

Contactlean „Anwendung: ...Evtl. auftretende grüne Stellen beeinträchtigen die Funktion des betreffenden Gerätes in keiner Weise, sollten aber mittels CRAMOLIN WÄSCHE entfernt werden...“ (Auszug aus Hersteller- Unterlagen) s.a. >Cramolin

Contest (engl.) Wettbewerb, die höchste Errungenschaft auch im Amateurfunk

CW 1. Continuous Wave (engl.) >ungedämpfte Schwingungen; 2. Abk.: >Morse- Code

Cramolin rot, 1992 ersetzt durch „DeoxIT“ (am.) oder >Contactlean wurde bereits 1939 zur Wellenschalter- Pflege verwendet: „Wirkte sofort und nach 3 Wochen war alles grün“, Ähnliche >Mitur ist als „K60“ im Handel, s.a. >Kontaktspray

Dachrinnen- Effekt Unerlaubtes Aussenden von Oberwellen oder Mischprodukten (nicht nur) in der Nähe befindlicher Sender durch halbleitende Verbindungsstellen an Dachrinnen und anderen Metallteilen

Dämpfung andere Bezeichnung für Verluste

Dampf- Radio Experimentiergerät im Anfangsstadium jedes Radiobastlers, s.a. >Homemade

Dellinger John Howard 1886-1962 hatte u.A. mehrere hohe Ämter in den National Bureau of Standards in Washington, war Chef- Ingenieur der Federal Radio Commission... s.a. >Mögel- D.

Diathermie- Gerät Wärmegerät und Leistungs- Störsender aus Dr. Frankensteins Maschinenpark, widerlegt die Behauptung, dass Hochfrequenz grundsätzlich gesundheitsschädlich sei, enthält zum Bau von >Linearverstärkern geeignete Bauteile

Digital- Anzeige >Parallaxe- und >Interpolations- freie Anzeige ohne Anspruch auf digitale Genauigkeit

Diplom Spendenbescheinigung von einflussreichen Verbänden / Druckereibesitzern (min. 50\$), vgl. >QSL-Karte

Drahtfunk 1924 NF-Übertragung; Langwelle seit 19.3.1939 genehmigt und favorisiert von Dr. Josef Göbbels um (ohne Antennen) den Empfang von >Feindsendern zu unterbinden. Eingestellt 1963, in Berlin (DIAS) 1966 heute: >Breitbandkabel

Drehspul- Instrument s. >Galvanometer

DSP Digitaler Signal- Prozess, Ersatz von analogen Funktionseinheiten durch mathematische Simulation, deren Perfektion Ursache für allerlei störende Nebeneffekte ist vgl.: >Filterkurve

Dummy (-Load) Ersatz für richtige >Antennen

DX Abk.: „Dog X-ray“ (engl.) der Röntgenstrahlung ausgesetzter Hund, s.a. >Bleischürze

DX- Pull- ON Hauptschalter für >DX, s.a. >Sprachprozessor

DXpedition Tarnveranstaltung zum Schmuggel von Amateurfunkgeräten in technisch unterversorgte Länder, häufig fremdfinanziert, s.a. >QSL-Karte

Echolette professionelles Musiker- Effektgerät, nicht nur zur Echo- Erzeugung

Eichelröhre von Laien meist missverstandene Bezeichnung eines älteren Miniaturbauteils

Eierkarton an der Decke eines Aufnahmestudios vermindert Reflektionen (Raumhall)

Einpfeifen ehemals >Stummabstimmung, heute häufig angewandte Methode zur Einstellung von Sendern in einem belegten Sprechkanal, vgl. >Five Nine, >transceive

Einschaltquote i.A. erheblich unterschätzte Anzahl von Zuhörern, speziell bei vermeintlich völlig uninteressanten Themen s.a. >Misstrauens- Empfänger

Einschlafen Leisewerden des >Kohlemikrofons durch Zusammenbacken der Kohle, lässt sich durch Klopfen wieder „aufwecken“ vgl. >Kohärer

Eiserner Vorhang nicht mehr angewandte, bisher einzige Möglichkeit der Beschränkung elektromagnetischer Wellen an politischen Grenzen

Elektret Isolator mit „eingefrorenem“ elektrischem Feld vgl. Magnet

Elektro- Chef Fachverkäufer im Elektro(nik)- Einzelhandel

Elektro- Smog hat mit Funktechnik nichts zu tun, weil Elektro bei 60 Hz aufhört. Darüber heißt es Elektronik

Elf Meter Strafstoß beim Fußballspiel

Empfang „nur zum E. benützt“ schonendste Verwendung für Geräte und Antennen, die aufgrund herausragender Merkmale durch Bessere ersetzt wurden und deshalb weiterveräußert werden sollen

EMV Elektro- magnetische Verträglichkeit Traum-Begriff aller Elektronik- Entwicklungs- Kaufleute

EMV- Gebühr Beitrag an Regulierungsbehörde zur Finanzierung und Koordination von Störsendern

Endgespeist von (Koaxial-) Kabel- Händlern vorzugsweise empfohlene Anschlussform von >Antennen, vgl. >Anfangsgespeist

Entstördrossel zur Abschwächung von Geisterbildern auf der Fernseh- >Antenne sitzender Zugvogel

Erde Gegenteil von >Antenne, vgl. >Masse

Erdkoppler Einrichtung zur Annäherung von >Masse an das Potential der >Erde

Explosionszeichnung Dokumentation des >GAU einer >Zündkerzen- oder >Spalttabletten- Endstufe

Fahrrad als unauffälliger Kurzwellen- Mobil- Antennen- Strahler geeigneter Dachaufbau am PKW

Fahrrad- Felge zum Bau von Magnetantennen geeignet erscheinendes Formteil

Faraday, Michael 1791-1867 erfand nicht den F.- Käfig, die transportable Variante des >Schirmgitters

FD4 Abk.: „Fritzel Dummy Nr.4“, kann bei entsprechender Anbringung (frei aufgehängt) auch als >Antenne verwendet werden

Feindsender der Empfang ist dem Deutschen seit 7.9.1939 verboten. Teils verschlüsselte Programme, für die der Schlüssel an Deutsche nicht verkauft werden darf, vgl. >Rundfunk- Empfangserlaubnis

Feld -(Telefon-) Kabel vorzügliches, militärisches Baumaterial auch für >Langdraht - >Antennen, zugfest und alterungsbeständig

Fernmelde- Geheimnis besagt, dass es unmöglich sei, in Deutschland unbemerkt nicht- öffentliche (Fern-) Gespräche >mitzuhören. Wer das Gegenteil beweist, wird mit (>Post-) Gefängnis bestraft

Fernmelde- Summer Akustische Rückkopplung zwischen Kohlemikrofon und Telefonkapsel, wurde auch als >Morse- Übungsgerät eingesetzt

Fernwirken Begriff aus dem Wortschatz deutscher Beamter, gemeint ist Fernsteuern

Ferritkern zerbrechliches Gewindeteil in Filterspulen, stark gefährdet durch >Aufdrehen

Filterkurve Qualitätsmerkmal von Filtern, wird von Theoretikern gerne idealisiert. Leider bildet das Ohr die fehlenden Rundungen nach, was sich dann wie eine Resonanzüberhöhung anhört, s.a. >DSP

Five Nine [faif nein] Mundart: „pfeif (hi)nein“ freundliche Begrüßung während >Aktivitätstage

Fliegender Aufbau auch als Spinnen- Netz bekannte Bauform, hat i.A. die Eigenschaft der einwandfreien Funktion, welche bei einem Chassis- oder Platinen- Aufbau sofort verloren geht

Fliegenfänger treffende Handelsbezeichnung einer (für fliegende Insekten) besonders attraktiven >Schmunzelspule, engl.: >Bug- Catcher

Flohware andere Benennung für Gebrauchtgeräte s.a. >Backstein, >Originalverpackung

Französische >Verabschiedung die nächste Station in der >Runde antwortet nach 30 Minuten plötzlich nicht mehr

Frequenz Kehrwert der Periodendauer s.a. >Plusminus

Freier Raum im F. ist das Verhältnis: Spannung zu Strom immer $120 \cdot \pi = 377 \Omega$. Das Auftreten von >Pi beweist, dass der Raum rund sein muss, s.a. >Hohlwelt- Theorie

Freischwinger hochempfindliche, trotzdem robuste Ausführung des >Magnetischen Systems, das nur durch die mit ihm verbundene Membran am freien Schwingen gehindert wird vgl. >Schwingung

Fritter (engl.: to frit = schmelzen, sintern, zusammenbacken) siehe >Hughes, >Kohärer

Frontend (engl.) „vorderes Ende“ Notwendiges Teil eines Empfängers, das sich allgemein im Geräte- Inneren befindet und an dem zu Gunsten einer (funktions-) tastenreichen >Frontplatte am meisten gespart wird

Frontplatte Gegenteil von >Frontend

FTZ Fernmeldetechnisches Zentralamt, ehemalige deutsche Behörde zur Genehmigungsprüfung von Fernmeldeeinrichtungen, s.a. >Morselampe

FTZ- Nummer Genehmigungskennzeichen vom >FTZ, wurde erteilt wenn eine Störung anderer Geräte ausgeschlossen werden konnte, die Zweckbestimmende Funktion wurde meist nicht geprüft

FUBA Abk.: Fummler & Bastler renommiertes Unternehmen der Hochfrequenz- Industrie

Fuchs 1. Dr. Josef geb. 1904, letzter bekannter Verwandter von Speedy Gonzales, bis mit der durch ihn 1946 in Österreich eingeführten Quarz-Uhr die Zeit und damit die Geschwindigkeit berichtigt wurde. Die Schnelligkeit wurde damals durch Laufen im Kreis ermittelt (Fuchskreis);

2. Für Radio- Navigations- Übungen im Gelände versteckter Kleinsender

Funk (Zeitschrift), Erstausgabe 1924

Funkamateureur ist, wer sich lediglich aus persönlicher Neigung und nicht in Verfolgung anderer, z.B. wirtschaftlicher oder politischer Zwecke mit Funktechnik und Funkbetrieb befasst (>AfuG §1 Abs.2)

Funkbrett Regalboden im >Shack

Funkschau „Der Bastler“ Erstausgabe 1926, heute aufgrund anderer Schwerpunkte für >Bastler völlig uninteressant

Galvanometer historischer Name des >Drehspul-Messwerks, auch Spiegel- G. mit >Lichtzeiger, vgl. >Parallaxe, Strom- Anzeiger mit bewegter Spule im Magnetfeld, engl.: >moving coil

Ganghofer, Ludwig 1855–1920 beschreibt 1899 in seinem futuristischen Werk „Das Schweigen im Walde“ exakt das Verhalten von Funkamateuren während Erarbeitung eines >Standby- Diploms

GAU Abk.: Größter Anzunehmender Unfall, der i.A. den Austausch der gesamten >Knopfleiste / aller >Zündkerzen nach sich zieht

Gauss, Carl Friedrich 1777-1855 hat Schillers Glocke mathematisch untermauert, vgl. >DSP und 1833 zusammen mit >Weber einen der ersten elektromagnetischen >Telegrafen über 3 Km selbst gebaut und betrieben

Geheim Inhalt verschiedener >Mixturen, vergossener Baugruppen und Wurst, Funktion mehrerer der im Amateurfunk verwendeten Übertragungsprotokolle

Geißler, Heinrich 1814-1879 Labor- Glasbläser, erfand 1855 eine kolbenlose Quecksilber-Luftpumpe zur Hochvakuum- Erzeugung und versorgte auch Konrad Röntgen mit seinen bis 1858 technisch optimierten >G.-Röhren für die Spektralanalyse

Geißlersche Röhre erfunden 1745 von >Winckler, wird in Form von Kreuzen und Schlangen für medizinische und rituelle Handlungen benützt, vgl. >Glimm- Lampe, >Leuchtreklame

Geloso ital. Verwandter des Dr. Richard Kimble
Gelsenkirchener Mobilantenne(n- Auskopplung) elegante Schaltung, um Anodenspannung für die Endröhren direkt von der Straßenbahn- Oberleitung abnehmen zu können, entwickelt 1954 von einer Arbeitsgruppe um DL9AH

Gerth, Felix 1885–1980 erfand die aufgewickelte Zweidrahtleitung als Symmetriewandler, patentiert 1932 in Deutschland s.a. >Balun, >Guanella

Gewinn stets erhofftes aber seltenes Ereignis bei Teilnahme an einer Lotterie

Gleichrichter zum Einsatz in Stromversorgungen vorgesehene >Diode, speziell die auf Selen- Basis aufgebauten Exemplare wurden liebevoll „gleich riecht er“ tituliert

Glimm- Lampe Anzeige- und Beleuchtungselement, Spannungsstabilisator und spannungsabhängiger Schalter (heute nicht mehr gebräuchlich), geeignet zum Nachweis von elektrischen Feldern

GPS ermöglicht, nach einem >Hamfest das 300m entfernt geparkte Auto wieder zu finden

Graphit verdampft erst bei 3700°C und wird deshalb bevorzugt als Anodenkörper in Senderöhren mit hoher >Lichtausbeute eingesetzt

Grid- Dip- Meter (engl.) Gitter- Eintauch- Messer Gerät zur Ermittlung der Verankerungstiefe des >Schirmgitters im >Postgefängnis

Griessing, Otto Chefkonstrukteur bei Dr. Georg Seibt, Berlin hat 1933 im Rahmen eines Wettbewerbs das weltweit bekannteste Rundfunkgerät entworfen

Gründerjahre die „gute, alte Zeit“, als Antennen noch mit qualitativ hochwertigen >Porzellan- Eiern isoliert wurden

Grünspan (Kupfersalze) Anzeiger für nicht qualifizierte Anwendung diverser >Kontaktsprays oder auch >Lötfett, meist in Kombination mit Totalausfall der damit verunstalteten Geräte

Guanella Gustav, schweizer Erfinder, publiziert 1938 die entscheidenden Vorteile der >Spread Spectrum- Technologie und hat 1942 entdeckt, dass sich der Symmetriewandler von >Gerth zum Zweck der Impedanz- Transformation auch parallel und in Serie schalten lässt

Gurkenglas (Neu: Spreewälder G.) Bezeichnung für strahlungsgekühlte Senderöhren entsprechender Abmessungen vgl. >Marmeladenglas

Ham- Fest Versammlung zur Anonymisierung des Missbrauchs von >Ham Spirit

Ham- Spirit (engl.) Schinkengeist, gehört zur Grundausstattung jeder Getränkeammlung

Heil 1. Beginn einer heute nicht mehr erlaubten Grußformel, s.a. >55; 2. Name der akustisch schlechtesten, heute noch vertriebenen >Mikrofone, zur Aufnahme im >Modulationsindex vorgeschlagen

Heizung fast nicht mehr gebräuchliche Methode zum Aktivieren des Stromflusses in sog. „aktiven“ Bauelementen, wird heute durch geringe „Verunreinigungen“ z.B. Arsen ersetzt

Hell, Dr. Rudolf 1901–2002 Erfinder und Hersteller zahlloser Bild- Übertragungsgeräte, promovierte mit einem Funkpeilgerät für die Luftfahrt

Henry

Henry, Josef 1797-1878 erfand 1831 den Seide-isolierten Draht, nutzte zu dessen Herstellung - für Experimente mit Elektromagneten - die Fäden aus dem Hochzeitskleid seiner Frau und realisierte den ersten elektromagnetischen >Telegrafen

Hi-Boost Einrichtung zur Erhöhung der Bandbreite beim Senden, leider wird diese unangenehme Verunstaltung dem Sprechenden nicht auch im Empfänger hörbar gemacht s.a. >Sprachprozessor

Hochfrequenz unerwünschte Erscheinung in Audio-Verstärkern, vgl.: >Oszillator

Hochlaufen unangenehme Eigenschaft mancher „stabilisierter“ Netzgeräte bei Anwesenheit von >Hochfrequenz s.a. >GAU

Hochspannung Zustand unmittelbar vor erstmaligem >Ansaften eines Eigenbau-Gerätes

Hören „alle Kontinente gehört“ Qualitäts-Bescheinigung für gebrauchte Geräte und >Antennen, die beim Senden weniger auffällig sind, vgl. >Empfang

Hörer Die größte Anzahl H. ist bei Radio Schleswig-Holstein im Foyer zu besichtigen.

Hohlwelt-Theorie wird auch dadurch bestätigt, dass Schuhsohlen außen abgelaufen sind

Home-Made [houm'ma:de] (engl./deutsch) der Wurm in Eigenbauten, der meist Anlass zu begründetem Misstrauen ist, s.a. >Ansaften

Honig-Eimer einst als Bausatz vertriebener >Dummy, zeichnet sich aus durch ausnahmsweise sehr gute >Abschirmung und wird zur Erhöhung der Belastbarkeit mit Öl gefüllt

Hughes, David Eduard 1831-1900 entdeckt 1879 den Fritter-Effekt an Kupferpulver, kann aber nichts damit anfangen s.a. >Kohärer

Hustler (am.) 1. verbreitetes Fachmagazin für drahtlose Verbindungen;

2. Markenbezeichnung beliebter Mobilantennen

Hühnerleiter Steighilfe für degeneriertes Federvieh, in teilweiser -Metallausführung auch als >Antennen-Speiseleitung verwendbar

Icom Handelsmarke für >Pressmüll, Name aus dem süddeutschen Sprachschatz: „I komm“ (ich komme jetzt nach Hause, das Essen darf bereitet werden), noch vor wenigen Jahren wichtigster Grund zur Anschaffung einer Funkanlage

Impedanz (Formelzeichen: Z) Eigenschaft unechter Widerstände, die deshalb nicht mit einem echten Ohmmeter gemessen werden kann

Input meist utopische Zahlenwerte, aus denen bei überschlägigem Nachrechnen Gesamt->Wirkungsgrade von weit über 100% resultieren

Interceptpunkt (engl.) Abfangpunkt, Begriff aus der Waffentechnik, zur Einleitung militärisch angelegelter Themen s.a. >Rapport

Intermodulation streng mathematischen Gesetzen folgende Erweiterung der Frequenzpopulation, entsteht bevorzugt beim Betrieb einer >Linear

Interpolation Schätzen von Zwischenwerten

IQ zwei um 90° phasenverschobene Signale (In Phase / Quadratur)

Koppler

ISM (engl.) ursprünglich für Industrie, Forschung, Medizin bestimmte Frequenzbereiche, heute total rechtsfreier Raum, besonders empfehlenswert in Kombination mit >Pendelaudion-Empfängern für Kinderspielzeug und ähnliche Funkanwendungen wie Alarmanlagen und sog. „Wegfahrsperrern“

Isolan-Porzellator absichtlich vertauschte Silben zur gezielten Verwirrung deutscher (Post-) Beamter richtig: >Porzellan-Isolator s.a. >Offene Sprache

Kabel zur unterirdischen Verlegung bestimmte Drahtart, s.a. >Breitbandkabel, >Drahtfunk

Kaffeewärmer Gerät mit starker Wärme-Entwicklung, vgl. >Brate, >Röhre

Kakerlaken Ungeziefer, das sich bevorzugt in Küchen und >Bretterverschlagen aufhält

Kampf->Modulation durch unpassende >Mikrofon-Verstärkung laute Hintergrundgeräusche, vergleichbar mit der Schlacht um Waterloo, s.a. >Sprachprozessor

Kartoffel 1. Wurfgewicht zum Errichten auch >providurischer (>Langdraht-) >Antennen;

2. Nahrungsmittel, besonders wertvoll nach Veredelung in Form von Schweinefleisch

Ken-Wut Rage über die nicht vorhandene Ersatz-Teileversorgung für fast neuen >Pressmüll

Klasse A-Z „A bis Z“ vollautomatische, variable Einstellung des Arbeitspunktes bei >Linear-Verstärkern zur Verbesserung des >Wirkungsgrades

Kleben des Messwerk-Zeigers am Rechtsanschlag bedeutet lediglich: falscher Messbereich

Kleist, Ewald Georg von, 1700-1748 hat etwa 1740 die Leidener Flasche erfunden

Knallfunkensender erzeugt gedämpfte Schwingungen nach dem Prinzip des Tesla-Transformators s.a. >Löschfunkensender

Knopfleiste Anordnung von >Spalttabletten zur räumlichen und zeitlichen Verteilung des >GAU

Kohärer engl.: cohere = zusammenhängen, auch >Fritter erfunden 1890 von >Branly bei der Suche nach einem elektrischen Nerven-Modell entsprechend seiner Versuche mit Elektroschocks an hysterischen Frauen, ermöglichte erstmals die Verstärkung elektromagnetischer Impulse

Kohle(körner)->Mikrofon vorsätzlich erzeugter, Einzigler! offiziell geduldeter fermeldetechnischer Wackelkontakt 1877 von >Berliner

Kompressor 1. Geräuschquelle zur Vortäuschung von Mobilbetrieb; 2. >Lautstärke->Regler, vgl. >Sprachprozessor

KONDOMÉ eine leider falsche Lösung des Buchstaben-Puzzle

Kontaktspray (Universalspray) z.B. WD40 verhindert Nebenschlüsse durch Feuchtigkeit im Automobil und damit auch jeden Kontakt. Beschriftungen: „Beseitigt Quietschen“ Kleingedrucktes: „Darf nicht als Schmiermittel verwendet werden!“ s.a. >Cramolin, >Grünspan

Kopfhörer paarige Ausführung des >Telefons

Koppler meist erheblich überdimensionierte Einrichtung zur Abstimmung von Sende->Antennen, vgl. >Matchbox

Kriminalbrate aufgrund besonders ästhetischer Optik ohne Schutzgehäuse betriebener Impulsverstärker, vgl. >Brate

Kühlkörper wird aufgrund falscher Interpretation häufig stark überdimensioniert, da der K. seine Funktion nur im heißen Zustand erfüllen kann

Kukident bestes Reinigungsmittel für stark verschmutzte >Flohware, z.B. Drehkondensatoren

Kukident- Ausstellung Funkmuseum

Lang- Yagi scharf bündelnde >Antenne mit hohem >Gewinn ermöglicht Betrieb über den >Langen Weg : Die Statistik belegt, dass diese Bauform meist von der Gegenstation wegzeigt

Langdraht allg. Bezeichnung für Drähte die nicht durch eine Person allein zu halten sind

Langer Weg ausweichende Art der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen um Gebiete mit überwiegend technikfeindlicher Bevölkerung

Lautstärke lässt sich beeinflussen durch: >Aufdrehen, >Clipper, >Kompressor, >Mikrofon-Verstärker, >Staubsauger usw.

Lautstärke- >Regler automatisch wirkende Einrichtung zur Angleichung unterschiedlicher Signalpegel vgl. >Kompressor, s.a. >Steller

Lecher, Ernst 1856-1926 entwickelte eine Methode zur Messung der Wellenlänge hochfrequenter Schwingungen „L.'sche Drähte“, kurz: Lecher- Leitung, s.a. >Lichterkerne

Leuchtreklame 1745 erfunden von >Winckler, er benutzte evakuierte Glasröhren in Form von Buchstaben, die mit einer Elektrisiermaschine zum Leuchten gebracht wurden s.a. >Lichtmaschine

Licht- Ausbeute Abstimmen auf maximale L. der End- Röhren- Anode garantiert maximalen >Input, hierfür ist oft ein Schauglas an der Frontplatte vorgesehen vgl. >Aufdrehen, >Cola- Flasche

Lichterkerne Anordnung von >Glimmlampen auf einer >Langdraht- >Antenne zur Ermittlung der Spannungsverteilung s.a. >Lecher

Lichtmaschine erfunden 1706 von Francis Hauksbee 1666-1713 bei Versuchen mit Reibungselektrizität an luftleeren Glaskugeln

Lichtzeiger >Parallaxe- freie Analog- Anzeige, vgl. >Galvanometer

Linear häufig verwendete, irreführende Bezeichnung für Impulsverstärker, s.a. >Klasse A-Z

Löschfunkensender besitzt eine gegenüber dem >Knallfunkensender eine aus vielen kleinen F. zusammengesetzte Funkenstrecke, dadurch wesentlich verbesserter >Wirkungsgrad

Lieben- Röhre Patent von 1910: „Relais für undulierende Ströme“ >Robert v. L.

Lötfett Oxid- und auch Metall- auflösendes Löt- Hilfsmittel, sollte nach dem Lötten vollständig abgewaschen werden vgl. >Venezianisches Backwerk

Logbuch als Grundlage für diese Zusammenstellung besonders ertragreiche Stichwortsammlung, wurde (laut Statistik der Funk- Überwachung) früher leider oft durch verspielte Haustiere vernichtet

Made in Germany [ma:de in dschörmeni:] (deutsch/engl.) „in Deutschland ist der Wurm drin“

Mäuse- Kino durch zentral angebrachten Bildschirm besonders ansprechende Front eines Kommunikationsgerätes, leider wurde die Option „Bildübertragung“ nicht vorgesehen vgl. >Frontend

Magnetisches System engl.: „moving magnet“ Gegenstück zum >Galvanometer, s.a. >Freischwinger

Maikäfer aus der Bauform eines verbreiteten >Kupferoxydul- >Gleichrichters für Messzwecke und Modulatoren resultierende Bezeichnung

Man made noise [mä:nmeid nois] Geräusche, die keine „natürliche Ursache“ haben, vgl. >Staubsauger

Mantelwelle vorschriftswidrige Ausbreitungsform elektromagnetischer Wellen außerhalb der dafür vorgesehenen >Abschirmung

Mantelwellen- Drossel Symmetriewandler nach >Gerth

Marmeladenglas Spitzname für die Wehrmacht- Sendetriode RD12Tf (300MHz), vgl. >Gurkenglas

Maschinengewehr 1. militärischer >Smarttuner aus (ost-) deutscher Fertigung;

2. ehemaliges russisches Über- Horizont- Radar

Maschinensender vielpoliger, schnelllaufender Wechselstromgenerator, oft kombiniert mit mehreren magnetischen Frequenzverdopplern

Masse virtuelles Nullpotential, bestärkt durch entsprechende Beschriftung, s.a. >Erde

Matchbox 1. (engl.) Zündholzschachtel; 2. stark überbewertete Einrichtung zur >Anpassung von Empfangs- >Antennen, vgl. >Koppler

Maulwurf- Hüpfseil sehr niedrig aufgehängte >Antenne zwecks Unterdrückung der Flachstrahlkomponente (Bodenwelle), entwickelt von DJ1OV, ehemaliger Fuchsjagdreferent

Meinungs- Verstärker andere Bezeichnung für >Linear, s.a. >Sprechdauer, >Übersprechen

Meißner, Alexander 1883-1958 bediente sich der Rückkopplung von >Armstrong und erfand 1913 den M.- Oszillator

Messgeräte richtige M. werden i.A. dem Funk- Amateur aus werbetaktischen Gründen vorenthalten, damit angezeigte Werte erscheinen meist zu gering, s.a. >Digitalanzeige, >Parallaxe

MFJ Abk.: „Mich friert, Jungs“

Mickey Mouse wird von vielen >Amateurfunkern gern gehört, die angerufenen Gegenstationen und alle >Zuhörer müssen dann den >Clarifier betätigen um diese A. verstehen zu können

Mikrofon elektroakustischer Wandler (Sir Charles Wheatstone 1802-1875 benutzte diesen Begriff erstmals 1827) wird leider oft durch unpassende Gehäuse, falsche >Anpassung oder mit >Mi.- Verstärkern erheblich >verschlimmbessert, s.a. >Heil

Mikrofon- Übergabe Feierlicher Akt beim Wechsel des Stationsverantwortlichen

Mikrofon- Verstärker zur allg. Verschlimmerung aller Daten des Mikrofons, s.a. >Hochfrequenz

Minispion (>Wanze) Einrichtung zum unerlaubten >Mithören nicht öffentlich gesprochener Worte, der Besitz ist strafbar. vgl. >1984, >Babyfon

Misstrauens-Empfänger Zweitempfänger z.B. in der Küche, vgl. >Einschaltquote, s.a. >ALDI- Link

Mithören ist streng verboten, siehe >Fernmelde-Geheimnis, vgl. >Abhören, >Zuhören

Mixturen aufgrund diverser Gesetzeslücken und zahlreicher unbedeutender Bestandteile nicht deklarationspflichtiger Inhalt von Coca-Cola, >Kontaktspray usw. vgl. >Geheim

Mobilwettbewerb heißt so, weil der Standort während des M. i.A. nicht verändert werden darf

Mode Tenderscheinung

Modulation 1. nicht immer gewollte Beeinflussung der vorher reinen >Hochfrequenz; 2. „Die Visitenkarte des Funkamateurs“ (Karl Schultheiß)

Modulations- Index Liste der geächteten Modulationsarten

Modulatron Schmiermittel, meist Inhalt von >Braunschen Röhren, nicht zu verwechseln mit >Ballistol

Mögel- Dellinger- Effekt Ausfall der Ionosphären-Reflektion entdeckt 1927 von H. Mögel, 1935 von >Dellinger in Zusammenhang mit Sonneneruptionen gebracht

Monolog Erzählung vieler Einzelheiten während einer Sendung, ohne Erwartung einer Antwort oder Fragen, weil der jeweilige Interessent in der >Runde frühestens in 30 Minuten wieder sprechen darf

Morse, Samuel 1791–1872 Kunstmaler und Erfinder des später optimierten und heute noch verwendeten >M.- Alphabets

Morse- Alphabet Erste digitale Schrift-Übertragung mit Bio- Computern auf Sender- und Empfängerseite, s.a. >CW, >Telegraf

Morse- Lampe (Taschen-) Lampe mit Momenttaster, Einzig! elektrische, drahtlose Fernmeldeeinrichtung die trotz aller Bemühungen deutscher Postbeamter nicht mit Auflagen und Gebühren versehen werden konnte, s.a. >FTZ

Moving Coil engl.: „bewegliche Spule“ siehe >Galvanometer

Mückenschiss- Elektronik Aufbau mit >SMD's, vgl. >Pressmüll

Murphy hat eine große Anzahl Naturgesetze schriftlich festgehalten

Muster- Station Häufige Abbildung in Fach-Zeitschriften. Erkennbar an exakt rechtwinklig zum Logbuch angeordnetem Bleistift, vgl. Musterküche

Nasser Zeigefinger einfachstes Messmittel zur Reparatur von Funkgeräten, s.a. >Prüflampe, >Steckdosenamateur

Neumann Gefreiter im Sanitätsdienst, erfand die graue Salbe, auch zur Behandlung schmerzhafter Verletzungen, s.a. >Radiomann

Neumann- Zelle Spezialausführung eines NiFe-Sammlers zur Spannungs- Stabilisierung, verhalf manchen Transistorradios zu röhrenähnlichem Einschaltverhalten

Newcomer angehender >Steckdosen- Amateur, dem der >Radiomann noch nicht die Hand geschüttelt hat

No- Please! Die Spezies >Kakerlaken, die mit erhobenen Händen aus dem >Bretterverschlag kommt

Noise- Blanker Austasterschaltung gegen Zündfunken- Störungen, führt oft zu verzerrten Empfangssignalen und falschen Anschuldigungen

Notch- Filter (engl.) N. = Kerbe unterdrückt Signale von Stationen deren Betreiber etwas auf dem Kerbholz hat, vgl. >Rauschsperr

Oblate scheinbar als Dielektrikum für >Quetsch- (trimm)er geeignetes, papierähnliches Backwerk

Oersted, Hans 1777-1851 entdeckte 1819 den Elektromagnetismus

Offene Sprache speziell für deutsche Beamten-Ohren unmissverständliche Ausdrucksweise

Ohm, Dr. Georg Simon 1789-1854 beschreibt 1825 tabellarisch seine Versuchsergebnisse zu Strom, Elektromagnetismus und Wärmeleitung und präsentiert 1826 die dazu passenden Gleichungen

Ohmsches Gesetz wichtigstes Regelwerk zur Wahrung von Sitte und Anstand im Amateurfunk, s.a. >Post- Gefängnis

Originalverpackung steigert den Wert der >Flohware und rechtfertigt stark überhöhte Preise

Orwell, George (Eric Arthur Blair) 1903-1950 Verfasser von >1984

Oszillator als Verstärker geeigneter Schaltungsaufbau, schwingt garantiert nicht (Fachschulpraxis)

P2000 Kurzbezeichnung für RV12-P2000, die Universalpentode von 1937, hat mehr als 1000 Jahre überdauert und wurde 1956 noch gefertigt

Parallaxe häufigste Ursache von Ablesefehlern an >analogen Anzeigen aller Art, speziell bei Einwirkung von >Ham Spirit oder >Modulatron, vgl. >Digital- Anzeige Ausnahme: >Lichtzeiger

Parallel- >Schraubstock Arbeitsplatz der nebenbei Amateurfunkbetrieb zulässt

Peil- Antenne (Rahmen- A.) erfunden 1908 von >Braun

Pel- Tier mit dem Zitteraal verwandtes Fabeltier, das Wärme in Elektrizität und diese in Kälte verwandeln kann, entdeckt 1834 von Jean Peltier, 1785-1845

Pendelaudion auch Ultra-A. oder Super-Regenerativ- Empfänger. Erfunden 1922 von >Armstrong, hochempfindliche Sparschaltung, hervorragend geeignet für höhere Frequenzen, erhebt aber keinen Anspruch auf Störfestigkeit

Phone Patch (engl.) mittels Saugnapf am Telefon angebrachtes Zubehör (veraltet)

Pi (π) 1. griechischer Buchstabe; 2. Ludolfsche Zahl (3,141592....) Verhältnis vom Durchmesser zum Umfang des Kreises

Pile-up (engl.) Anhäufung (durcheinander brüllender Funkamateure), vergleichbar mit einer rasenden Büffelherde s.a. >Contest, >DXpedition, >Lautstärke

Pizza- Modulatione ideal eingestellte Kombination aus >Aufdrehen, >Clipper, >Echolette, >Hi- Boost, >Lautstärkeregl, wurde in Italien perfektioniert

PL- Stecker (engl.) Plug - Stecker: für amerikanische und deutsche >UHF-Buchsen geeignet

Plasma-Hochtöner parasitärer Lautsprecher am Ende mancher Antennen, hat ursächlich zur Erfindung der Quad->Antenne beigetragen

Plusminus QRM Schützende Ausrede für Frequenz-Abweichungen aufgrund nicht dem Stand der Technik entsprechender Geräte

PMPO Abk.: Panel (burning) Maximum Power Once (engl.) „Maximale Wärmeleistung bei Verbrennen der Kunststoff-Front“ (Anfangs nur in der Computer-Technik verwendete Leistungsangabe). Viele >Elektro- Chefs interpretieren: „Protected Maximum Pop Overload“ (engl.) „Maximal geschützt gegen Überlastung durch Knallimpulse“

Polnische >Verabschiedung der Gesprächspartner hat sich hinweg - gestohlen

Porzellan (-Isolator) Koronabeständiger Isolierstoff für >Antennen- Zwecke, oft in Eiform

Porzellan- Syndrom „nicht alle Tassen im Schrank“

Post (engl. Vorsilbe) nach-, hinter-

Post- Gefängnis Verwahranstalt für deutsche Funkamateure nach Übertreten des >Ohmschen Gesetzes, s.a. >Brummen

Post- Geheimnis siehe >Fernmelde- Geheimnis

Post- Kapsel (dynamischer Hörer) aufgrund physikalischer Gesetze auch als >Mikrofon verwendbar, mit verhältnismäßig hoher Ausgangsspannung, vgl. >Heil, >Telefon

Präzisions- Schraubzwinge durch Feineinstellskafe besonders geeignet zur exakten Ermittlung von Spulen- Drahtdurchmessern und Foliendicken

Preselektor Einrichtung zur Beeinflussung der natürlichen Auslese, ist aus Rassenpolitischen Gründen in Verruf und wird deshalb fast nicht mehr verwendet

Pressmüll in Fernost aus >Vogelfutter und >Mückenschiss produzierte Geräte

Providurium Testaufbau mit besonders langer Betriebs- Lebensdauer

Prüf-Grau neutraler Farbton für Gehäuse kommerziell genutzter (Mess)geräte, für militärische Zwecke werden die besonders wertvollen Farben Blau und Oliv verwendet, vgl. >Originalverpackung

Prüflampe (Probierlampe) Glühlampe z.B. 230V 50W mit langen Anschlussdrähten, neben >nassem Zeigefinger wichtigstes >Messgerät zur Reparatur von Funkgeräten

Pumpstutzen (meist in Form einer Glasspitze) wichtigste Transportsicherung von ehemals vakuumhaltigen Bauteilen, der vor Inbetriebnahme unbedingt entfernt werden muss

Putzeimer treffender Größenvergleich für gute (Mobil-) >Antennen- Verlängerungs- Spulen, hat nichts mit >Gelsenkirchener Auskopplung zu tun

Q- Multiplier Resonanzkurven- Schärfer vgl. Bleistiftspitzer

QRG Genaue >Frequenz s.a. >Plusminus

QRP meist mit Verwendung von >Maulwurf- Hüpfseilen verbundene >Mode

QSL- Karte Spendenbescheinigung für Geld- Sendungen (min. 5\$) an bedürftige >Funkamateure, vgl. >concurso

QSL- Manager Finanzverwalter bedürftiger >Funkamateure s.a. >QSL- Karte

QSO Funkverbindung mit gegenseitigem >Rapport auch der finanziellen Stärke, anschließend auch Austausch von >QSL- Karten

Quarz Bergkristall, soll eingebaut in Funkgeräte die Geister des >Geloso fernhalten (alter Volksglaube)

Quetscher allg. Bezeichnung für Drehkondensatoren mit Folien- Dielektrikum s.a. >Oblate, >Q.- Trimmer

Quetschtrimmer durch Veränderung des Platten- Abstands einstellbare Kondensatoren, meist mit Glimmer- Dielektrikum vgl. >Quetscher

Radio (engl.) Funkgerät, nur in Deutschland: Rundfunkgerät (= wireless, radio set)

Radiomann Bewohner des Radios, der jedem Neugierigen (nach Öffnen des Deckels) zum Erhalt des gegenseitigen Respekts erst einmal kräftig die Hand schüttelt s.a. >Steckdosen- Amateur

Radio Shack -Corporation Lieferant von Ausrüstung für „ham“s wurde 1926 in Boston gegründet, vgl. >Shack

Rahmen- Antenne siehe >Peil- A.

Rapport Meldung gegenüber militärischen Vorgesetzten

Raum s. >Freier Raum

Rauschbrücke überdachte Schlafgelegenheit für Besucher von >Ham- Festen

Rauschsperr Spezialschaltung zur Unterdrückung unangenehmer Geräusche aufgrund übermäßigem Genuss von >Modulatron und >Ham Spirit

Regler Automatisch wirkende Einrichtung zur Stabilisierung, Bsp.: Spannungsregler vgl. >Steller

Relais Dienstleistungsunternehmen für Post- kutschenbetrieb

Remote engl.: Fern, Abgelegen s. >Abgesetzt

Resonanz Mitschwingen eines >Resonators bei Anregung von Außen mit der Resonanzfrequenz

Resonator >schwingungsfähiges Gebilde, s.a. >Quarz, >Stimmgabel, vgl. Kinderschaukel

Robert von Lieben 1878-1913 hat 1906 das Kathodenstrahlrelais erfunden. Eine davon abgeleitete Beam -Deflection -Röhre findet heute noch in Mischern und >Linear- Verstärkern Verwendung

Röhre 1. Amtsdeutsche Bezeichnung für: „Rohr“, aber: Bildrohr; 2. erstes, aktives Bauelement mit elektrischer >Heizung, wird heute dort noch eingesetzt wo es ohnehin „heiß hergeht“ Vorsicht! bei hoher Anoden- Spannung entsteht Röntgenstrahlung, s.a. >Ausreichend, >DX

Rohr- Erder s. >Stab- Erder

Rohrpost 1865 erste Depeschen- Beförderungslinie von Siemens & Halske in Berlin

Roll- >Spule nach >Murphy die vorschriftmäßige Bauform einer zu Boden gefallenen Induktivität

Rosenthal Hersteller edler Porzellanwaren wie Antennen- Isolatoren, Essgeschirr u.s.w.

Rote Mütze Koordinator einer >Runde, kontrolliert die strikte Einhaltung der Reihenfolge, lebt vom Verkauf übriggebliebener Mikrofone, s.a. >Werfen

Rotor

Rotor 1. Allg.: drehbares Teil; 2. Antriebseinheit für schwenkbare Antennen, s.a. >Armstrong

Runde Versammlung von Stationen auf einer Frequenz, die durch die >rote Mütze an der direkten Diskussion gehindert wird s.a. >Aufzählung, >Mikrofonübergabe, >Monolog, >Verabschiedung, >Werfen

Runder Tisch ideale Form eines Stammtisches (an einem R. ist immer noch ein freier Platz) zum Austausch völlig irrelevanten Gedankenguts

Rundfunk- Empfangs- Erlaubnis (allgemeine) berechtigt deutsche Bundesbürger zum Empfang nur derjenigen Rundfunksender, die innerhalb der international zugewiesenen Rundfunkbänder senden und deren Programminhalt in Deutschland nicht mit Gebühren beaufschlagt ist, vgl. >Feindsender

Rußfaktor Lautstärkeunterschied vor und nach Reinigen einer Draht->Antenne, s.a. >S-Meter

S-Meter (heute meist >digitale) optische Anzeige des akustischen Lautstärkeindrucks

Salmiakstein Reinigungsmittel für korrodierte Löt-Kolbenspitzen s.a. >Grünspan

Salz wird zur Optimierung des >Staberders im Boden vergraben. Besonders empfehlenswert ist preiswertes Kupfersulfat, da Kupfer der zweitbeste Leiter ist

Sammler 1. Deutsches Wort für Sekundärelement; 2. Eine Spezies von Flohmarkt- Besuchern

Schirmgitter Schutzeinrichtung im >Postgefängnis, erfunden 1919 von Schottky und Hull

Schmunzel- >Spule (Mobil-) >Antennen-Verlängerungs- Spule die aufgrund >CAD- Berechnung, „aufwendiger Verarbeitung“ und Verwendung hochwertigster Materialien für besondere Signalstärken sorgt

Schrauben- Zieher richtig: -Dreher, unentbehrlich zum >Aufdrehen von Sendern, für Fachleute sind goldfarbene Exemplare erhältlich s.a. >Ferritkern

Schraubstock andere Bezeichnung für Arbeitsplatz

Schraubzwinde siehe >Präzisions- S.

Schwarzfunken Erzeugen von elektrischen Entladungen ohne Leuchterscheinung

Schwingung Regelmäßige mechanische oder elektromagnetische Wechselbewegung um einen zentralen Nullpunkt vgl. >Resonator, >Resonanz

Schwingung, gedämpfte Nach einmaligem Anstoß durch Energieabgabe zurückgehende Amplitude

Schwingungen, ungedämpfte ermöglicht durch ständige Energiezufuhr zum Ausgleich der Verluste, realisiert von >Armstrong

Senioren- >Brate Halbleiter- Breitbandendstufe ohne Abstimmeelemente

Shack >Brettverschlag auf alten Schiffen, in dem die Funkanlage untergebracht wurde vgl. African Queen

Shape- Faktor (engl.: Shape = Form) Maßzahl zum qualitativen Vergleich von >Filterkurven

Skin- Effekt Frequenzabhängige Verdrängung des Stromflusses an die Oberfläche des Leiters, vgl. >Langer Weg

Tages-Dämpfung

Smart- >Tuner automatisches Anpassgerät ohne Einstellknöpfe, hat verglichen mit dem Anwender den höheren >IQ, vgl. >Anpassung

SMD (engl.) Surface Mounted Device, s.a. >Mückenschiss- E., >Vogelfutter

SMD- Bauteil redundante (doppelt- eindeutige) Bezeichnung, vgl. >PL- Stecker

Spaghetti in Amerika gebräuchlicher Ausdruck für dünnen Isolierschlauch

Spalttablette (Hochfrequenz- Leistungs-) >Transistor im Kunststoffgehäuse, auch >Zündplättchen

Sprach- Prozessor Einrichtung zur Stimmen-Verfremdung, bewirkt i.A. größere >Bandbreite und stärkeren Ausschlag mancher >Messgeräte, vgl. >Aufdrehen

Sprechdauer ist meist umgekehrt proportional der Signalstärke und der Relevanz des Gesprächsinhalts

Spreizer anderer Ausdruck für >Hühnerleiter-Sprosse

Spule alte Bezeichnung für Wickelkörper aller Art

Stab- Erder für (Blitz-) Schutzzwecke oder zur Draht- Einsparung bei Fernmeldeanlagen verwendete Erdverbindung, vgl. >A-Erde. Wird von manchen Amateuren als Hochfrequenz- Erder angesehen und durch Eingraben von >Salzen optimiert

Stand by (engl.) sich bereithalten

Stand by- >Diplom wird an Funkamateure verliehen, die sich nachweislich an 500 Funkverbindungen nicht beteiligt oder 50 Stunden vor eingeschaltetem Funkgerät geschlafen haben. Die Verleihung durch den OV-Hamburg erfolgt nur auf Antrag, ausgegeben 1974, 86, 87 s.a. >Ganghofer

Staubsauger Geräuschquelle zur Erhöhung von >S- Wert und Verständlichkeit bei >Contest- Betrieb und >Pile-up

Steckdosen- Amateur (Funk-) Stationsbetreiber, der (entgegen anderslautender Empfehlungen) beim Berühren stromführender Leitungen eigene Erfahrungen gesammelt hat, s.a. >Prüflampe, >Trenntransformator, >Überlebensdrossel

Stehwelle in angepassten >Antennen-Speiseleitungen unerwünschte Erscheinung, wird allgemein mit enormen Verlusten gleichgesetzt, vgl. >Anpassung

Steller manuell zu betätigende, variable Einrichtung Bsp.: Lautstärkesteller vgl. >Regler

Stimmgabel (440 Hz = Kammerton „a“) unentbehrliches Hilfsmittel zur exakten Abstimmung bei Sendungen mit unterdrücktem Träger

Stören (Darf ich stören ?) häufige, aufgrund erheblicher Selbstüberschätzung falsch gestellte Frage. Richtig: „Ist mein Signal laut genug um störend in Erscheinung treten zu können?“

Stumm- Abstimmung A. unter Verwendung einer >Dummy- Load oder mit abgeschalteten Leistungsstufen, wird heute nicht mehr verwendet

Superhet(erodyn- Prinzip) erfunden 1918 von >Armstrong

Tages- >Dämpfung verminderte Leistung nach durchzechter oder durchgearbeiteter Nacht, s.a. >Arbeiten

Tamper (engl.) herumpfuschen. Dagegen werden ständig neue Schraubenköpfe „Tamper-free“ und Werkzeuge entwickelt, vgl. >Schraubenzieher

Teflon Polytetrafluoräthylen (PTFE) wunderbare Erfindung von Dupont, temperaturfester Isolierstoff auch für höchste Frequenzen verwendbar s.a. >Weißes Gold

Telefon elektroakustischer Wandler von >Bell 1876 besteht aus Stabmagnet mit Spule und Membran

Telefonbuchse Gegenstück zu >Bananenstecker

Telefonkapsel austauschbares Magnetsystem, heute ersetzt durch >Postkapsel vgl. >Telefon

Telegraf Vorschlag von 1753 mit 26 parallelen Drähten (für jeden Buchstaben getrennt), 1831 erste Demonstration durch >Henry, 1833 von >Gauss und >Weber mit 5 Drähten parallel binär kodiert, 1838 von >Morse mit nur einem Draht und seinem seriellen >M.- Alphabet

Thermometer unbedingt notwendiges Utensil um Funkverbindungen mangels allgemein interessanter Gesprächsthemen nicht unmittelbar nach dem Rapport beenden zu müssen s.a. >Wetter

Titanex Eisberg, der am 14. April 1912 den Untergang der Titanic verursachte

Träger Steigerungsform von träge

Transceiver [tranz:i:f] mit Einführung der „Transceiver“ in Vergessenheit geratene Betriebsart

Transistor 1. superflinkes Sicherungselement mit 3 Anschlüssen, nicht rückstellbar, vgl. Spalttablette; 2. (franz.) tragbares (Transistor-) Radio

Trenn- Transformator besonders wirksames Schutzelement, speziell wenn Primär- und Sekundär-Stromkreise auch mit >Erde verbunden sind

Trouble- Shooter bekämpft Problemfälle vgl. >No- Please

Tommy- Draht s. >Feldkabel

Tuner [tjuner] allg.: Gerät mit Einstellknöpfen

Überlebens- Drossel schützt >Steckdosen- Amateure vor lebensgefährlicher Gleichspannung, nicht aber vor Verbrennungen durch Hochfrequenzenergie, vgl. >Radiomann, s.a. >Neumann

Übersprechen Vermischung der Signale zweier, voneinander unabhängiger Kanäle

UHF Abk.: unheimlich hohe Frequenz

UHF- Stecker abgeschirmter >Bananenstecker von 1914, angeblich bis 450 MHz brauchbar, s.a. >PL-Stecker

Umschaltpause wird bei manchen (Selbstbau-) Geräten benötigt um gemeinsam benutzte Baugruppen zwischen Sendung und Empfang umstecken oder -löten zu können

Ungedämpfte Schwingung s. >Schwingungen

Venezianisches Backwerk Leicht zerbrechlicher Schaltungsaufbau aufgrund mangelhafter Löttechnik oder Alterung s.a. >Lötfett

Verabschiedung Ein Funkamateurl verabschiedet sich mindestens drei Mal, s.a. >französische-, >polnische-

Verschlimmbesserung Optimierung fertig gekaufter Geräte durch >Aufdrehen, Einbau von >Mikrofonverstärkern usw.

Vogelfutter >SMD, Verpackungsart: Schüttgut

Vorführ- Effekt Nach >Murphy nicht voraussehbare, spontane Änderung des Veranstaltungs-Protokolls

Vorführ- QSO muss bei der Gegenstation als solches angemeldet werden, damit diese sich rechtzeitig auf das nachfolgend steife, militärisch regelkonforme, artfremde Geschwätz einstellen kann. Alternativ: >polnische Verabschiedung

Vox automatisch sprachgesteuerte Umschaltung zwischen Sendung und Empfang, es darf (bei richtiger Einstellung) dazwischen gesprochen werden

Wärme- Leitpaste soll die mikroskopisch kleinen Spalte (Rauhigkeit) zwischen sich berührenden Teilen füllen, sie hat verglichen mit Metallen etwa 400fachen Wärme- Widerstand (Luft 12000fach). Deshalb hilft viel weiße Paste nur dem >Elektrochef – ein Tropfen Lagerfett ist oft wirksamer! s.a. >Kühlkörper

Wanze (engl.: bug) >Minispion

Watt 1. James W. 1736–1819 Erfinder der Dampf- Maschine, vgl. >Dampf- Radio;

2. Abk.: „Worked All Telephones & Televisions“, (engl.) Work =>Arbeiten

Weber, Wilhelm Eduard 1804–1891 publizierte mit 21 Jahren das Buch „Die Wellentheorie“, Mitarbeiter von >Gauss

Weißes Gold >Teflon, relative Ähnlichkeiten mit Gold bei Gewicht, Preis und Schmiereigenschaften. Ist einer der teuersten und schwersten (2.3 g/cm³) Kunststoffe

Wehnelt, Arthur 1871-1944 Erfinder der Oxid-Kathode, in >Braunschen Röhren: W.- Zylinder

Wellen- Messer Schneidgerät zur Verzierung von Nahrungsmitteln

Werfen stinkreiche Funkamateure werfen am Ende einer Sendung ihr Mikrofon in die Luft

Wetter unauffälliges Thema zur Verlängerung inhaltsloser Funkgespräche, Voraussetzung ist der Besitz eines (virtuellen) Thermometers

Widerstand Protestdemonstration gegen den (elektrischen) Strom, verursacht (Spannungs-) Abfall

Winckler, Prof. Johann Heinrich (Leipzig) 1703-1770 Erfinder der >Geißlerschen Röhre, >Leuchtreklame

Wirkungsgrad (η) Verhältnis zwischen Aus- und Eingangsleistung, engl.: Output, Input, muss zur Verhinderung des Perpetuum Mobile immer kleiner Eins gehalten werden, sonst droht >Postgefängnis

Zeilenendröhre für Impulsbetrieb besonders geeignete >Röhre, vgl. >Linear

Zero Beat Tanzcafe für Funkamateure

Zetagi bekanntester Hersteller von >Linear-Verstärkern mit >Wirkungsgraden über 100%

Zündkerze 1. zur Ableitung von Überspannung an >Antennen geeignetes Bauteil; 2. anderer Ausdruck für >Zeilenendröhre

Zündplättchen anderer Ausdruck für >Spalttablette
Zuhören wichtigste Tätigkeit eines Funkamateurs, s.a. >Aufzählung, >Einschaltquote, >Monolog aber: >Abhören, >Mithören