

AUSBILDUNG

Beim Amateurfunk geht es um eine lebenslange Ausbildung. Um Funkamateure zu werden, muss man eine offizielle Ausbildung durchlaufen, die mit einer behördlichen Prüfung abschließt - bevor man eine Amateurfunkgenehmigung erhält. Diese Ausbildung ist in der ganzen Welt gleichartig.

Die Entwicklung von Radiokommunikationssystemen, die wir heute als selbstverständlich betrachten, ist der Verdienst von Funkamateuren. Sie reichten von Kurzwellenfunkstationen, über die allgegenwärtigen Walkie-Talkies, bis hin zu den ausgeklügelten digitalen Funksystemen, auf denen die moderne Kommunikation heute beruht.

Funkamateure sind die einzigen Nutzer des gesamten Funkwellen-Spektrums, die ihre eigenen Sendegeräte und Empfänger bauen dürfen - und sind daher in der Lage, die Grenzen neuer Technologien auszureizen. Funkamateure haben mehr als 40 Kommunikationssatelliten konstruiert und in den Weltraum transportiert. Zudem ist der Amateurfunk sehr eng an das Weltraumprogramm und die Internationale Weltraumstation ISS geknüpft. Der Amateurfunk ist in Schulen immer allgegenwärtiger, da er mit Projekten der verschiedensten Schulfächer, wie Wissenschaft und Technologie, Physik, Mathematik, Geographie oder Sprachunterricht verbunden werden kann. Kinder in ganz Europa haben von ihren Klassenzimmern aus die Möglichkeit, mit Astronauten zu sprechen, die gerade in der ISS die Erde umkreisen oder mit Nachbarländern per Kurzwellenfunk oder über Internetstrecken des Amateurfunk-Relaisystems Kontakt aufzunehmen.

Der Amateurfunk bietet die Möglichkeit, mit Menschen in der ganzen Welt in Kontakt zu treten und mit ihnen Freundschaft zu schließen. Amateurfunk spielt eine besondere Rolle bei der Überschreitung nationaler Grenzen, in der persönlichen Kommunikation und beim Aufbau einer internationalen Informationsgesellschaft.

KARRIEREN

Viele junge Leute, die sich als Funkamateure qualifizieren, setzen ihre höhere Ausbildung auf dem Gebiet der Wissenschaft, Technologie und Entwicklung fort. Funkamateure stellen einen wertvollen Fundus an Fähigkeiten in Kommunikation, Information und Hochtechnologie dar - und viele Funkamateure sind in diesen Bereichen beruflich tätig. Der Bedarf an hochqualifizierten Mitarbeitern steigt mit der stetig wachsenden Anwendung von Kurzstrecken-Kommunikationsgeräten für die betriebliche und private Anwendung. Funkamateure hatten oder haben Schlüsselrollen in der weltweiten Radio-Kommunikation. Sei es als Chef der ITU, als Generaldirektor des führenden europäischen Unternehmens für Weltraum und Satellitenforschung, oder als einer der weltweit führenden Wissenschaftler im Bereich der Halbleiterindustrie.

Erst kürzlich sprach eines der weltweit führenden Telekommunikationsunternehmen davon, dass "wir qualifizierte Bewerber mit einer Amateurfunklizenz immer zum Gespräch einladen". 30 % der Angestellten von Nokia Finnland sollen Funkamateure sein. Wir glauben, dass die Begeisterung für und das Interesse am Amateurfunk einen bedeutenden Einfluss auf die Anzahl junger Leute hat, die eine höhere Ausbildung oder eine Anstellung im Wissenschafts-, Technologie- und Entwicklungssektor anstreben.

PERSÖNLICHKEITEN

Amateurfunk ist ein Hobby für jedermann. Es zieht Menschen in jeder Lebenslage an.

Dabei spielt es keine Rolle, ob es ein König, ein Präsident, ein Film- oder ein Rock-Star, oder die Frau, der Mann, das Mädchen oder der Junge von nebenan ist. Die Faszination der drahtlosen Kommunikation ist für alle gleich. Stellen Sie sich vor, Sie machen einen Anruf per Funk und er wird von König Juan Carlos von Spanien oder Joe Walsh von der Rockgruppe "Eagles" beantwortet. Sie könnten zum Beispiel auch mit dem ehemaligen Präsidenten Carlos Menem von Argentinien über das Wetter in seinem Land sprechen. Sicher ist, dass diese berühmten Persönlichkeiten das gleiche Interesse an der drahtlosen Kommunikation haben wie Sie und mit Ihnen ebenbürtig über den Amateurfunk reden können. Einige berühmte Persönlichkeiten sind auch an vorderster Front der technischen Entwicklung tätig gewesen.

Die Hollywood-Schauspielerinnen Hedy Lamarr war Teil des Teams welches das Frequenzsprungverfahren erfand, das heute in der Mobilfunktechnik eine wichtige Rolle spielt. Sie war Funkamateurin lange bevor sie ein Hollywood-Star wurde.

Der mittlerweile verstorbene König Hussein von Jordanien hat viel für die Begeisterung am Amateurfunk in seinem Land getan und konnte regelmäßig unter dem Rufzeichen JY1 auf den Amateurfunk-Frequenzen gehört werden.

Wenn Sie einen Anruf per Funk machen, wissen Sie nie wer Ihnen antworten wird. Und genau das macht den Amateurfunk zu einem so interessanten und faszinierenden Hobby.

WELTRAUM

Die Verknüpfung des Amateurfunks mit der Weltraumforschung hat eine lange Geschichte. Die Inbetriebnahme des ersten Satelliten "Sputnik" im Jahr 1957 wurde von Funkamateuren umfassend beobachtet und berichtet. Seit dieser Zeit haben Funkamateure eine enge Verbindung zum Weltraum. Sie zeigen sich heute verantwortlich für den Bau von über vierzig Kommunikationssatelliten, die durch das Amateurfunkprogramm Amateur Satellite Service, kurz AMSAT, koordiniert und selbst finanziert wurden. Funkamateure spielen eine entscheidende Rolle im ISS-Projekt. Sie haben die Funkgeräte für die Kommunikation der Astronauten mit Schulen weltweit innerhalb des ARISS-Programms* gestiftet. Dieses Schulprogramm wird in Europa durch die IARU Region 1 ARSPEX** koordiniert.

* ARISS: Amateur Radio on the International Space Station
** ARSPEX: Amateur Radio Space Exploration



NOTFALL

Seit über fünfzig Jahren geben Funkamateure Hilfestellung an vorderster Front, wenn es um die Kommunikation in Not- und Katastrophenfällen geht. Jedes Land hat seine eigene Gruppe von speziell geschulten Funkamateuren, die eine gezielte Reservekomunikation für Behörden- und Sicherheitsdienste wie Feuerwehr, Polizei und Medizinische Dienste aufbauen können. Die Funkamateure sind auch in der Lage, ein drahtloses Kommunikationsnetz für ihre eigene Umgebung zu betreiben, wenn es erforderlich wird.

In der jüngsten Vergangenheit waren Funkamateure an erster Stelle, als es um die Assistenz in der Notkommunikation ging. Beispiele dafür sind die Terrorangriffe des 11.09.2001 in den USA, die Bombenangriffe in Madrid und London, die Tsunami-Katastrophe in Südostasien und der verheerende Hurrikan Katrina, der im Golf von Mexiko wütete und die Stadt New Orleans verwüstete. Im Dezember 2006 erst lobte und würdigte der US-amerikanische Präsident George W. Bush den Beistand des Amateurfunkdienstes in den USA wegen seiner Hingabe und Hilfeleistung. Innerhalb der IARU Region 1 und des EUROCOM-Raumes sind wir dankenswerterweise bislang von solchen Naturkatastrophen verschont geblieben. Dennoch: Funkamateure aller EUROCOM-Länder nehmen eine zentrale Rolle ein, wenn es darum geht, auf Anfrage von Behörden oder Organisationen eine hochqualifizierte Hilfeleistung zu geben.

In der IARU Region 1 gibt es einen eigenen Beauftragten für Notfallkommunikation. Dieser hat die Aufgabe, die verschiedenen Ressourcen der Funkamateure zu koordinieren. Ihr hohes Niveau an technischem und organisationstechnischem Wissen befähigt sie dazu, verlässliche Kommunikationsnetze aufzubauen, wenn alles andere versagt. Dies ist eine erprobte Hilfeleistung, die 365 Tage im Jahr für die Gemeinschaft zur Verfügung steht.

EUROPÄISCHE AMATEURFUNK ORGANISATIONEN

<p>OEVSV ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND Eisvogelgasse 411, A-1050 Wien Tel +43 1 999 21 32 Fax +43 1 999 21 33 www.oevsv.at</p>	<p>UBA ROYAL BELGIAN UNION OF RADIO AMATEURS Rue de la Presse 4 B-1000 Brussels www.uba.be</p>	<p>BFRA BULGARIAN FEDERATION OF RADIO AMATEURS P.O. Box 830, 1000 Sofia Tel +359 2 91969 ext 512 Fax +359 2 680 1458 www.bfra.org</p>
<p>CARS CYPRUS AMATEUR RADIO SOCIETY P.O. Box 51267, Limassol 3053 Tel +357 22 435 114 Fax +357 22 433 416 www.cyhams.org</p>	<p>CRC CZECH RADIO CLUB P.O. Box 69 11327 Praha 1 Tel +420 2 6672 2240 Fax +420 2 6672 2242 www.crk.cz</p>	<p>EDR EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØRER Kikkæstøbervej 11, 5230 Odense Tel +45 66 15 65 11 Fax +45 66 15 65 98 www.edr.dk</p>
<p>ERAU ESTONIAN RADIOAMATEURS UNION P.O. Box 125, Tallinn 10502 Tel +372 63 909 190 www.erau.ee</p>	<p>SRAL SUOMEN RADIOAMATOORILIITTO P.O. Box 44, FIN-00441 HELSINKI, Finland Tel +358 40 500 9727 www.sral.fi</p>	<p>REF UNION FRANCAISE DES RADIOAMATEURS BP 77428, 37074 Tours Cedex 2 Tel +33 4741 8573 Fax +33 4741 8586 www.ref-union.org</p>
<p>DARC DEUTSCHER AMATEUR RADIO CLUB Lindendallee 4, 34225 Baunatal Tel +49 561 94888-0 Fax +49 561 94886-50 www.darc.de</p>	<p>RSGB RADIO SOCIETY OF GREAT BRITAIN, Lambda House, Cranborne Road, Potters Bar, Herts. EN6 3JE, Tel +44 1707 659015, Fax +44 1707 645105 www.rsgb.org</p>	<p>RAAG RADIO AMATEUR ASSOCIATION OF GREECE P.O. Box 3564, 10210 Athens Tel +30 (210) 522 6516 Fax +30 (210) 522 6505 www.raag.org</p>
<p>MRASZ HUNGARIAN RADIO AMATEUR SOCIETY P.O. Box 11, Budapest 1400 Tel +36 1 321-5507 Fax +36 1 321-5509 www.mrasz.hu</p>	<p>IRTS IRISH RADIO TRANSMITTERS SOCIETY P.O. Box 462, Dublin 9 Tel +353 1 2821420 www.irts.ie</p>	<p>ARI ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI Via Scardafani 31, 20124 Milan Tel +39 02 669 2192 Fax +39 02 667 14809 www.arli.it</p>
<p>LRAL LATVIJAS RADIOAMATIERU LIGA P.O. Box 164 Riga LV-1010 www.lral.lv</p>	<p>LRMD LIETUVOS RADIO MEGEJŲ DRAUGIJA PO Box 1000, Vilnius LT-01014 Tel +370-5-2709029 www.lrmd.org</p>	<p>RL RESEAU LUXEMBOURGEOIS DES AMATEURS D'ONDES COURTES, 26 rue du Moulin L-4998 Sprinkange Tel +352 365122 www.rlx.lu</p>
<p>MARL MALTA AMATEUR RADIO LEAGUE P.O. Box 575 Valletta, CMR 01 Tel +356 214 23808 www.9h1mrl.org</p>	<p>VERON VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND PO Box 1166, 6801 BD Arnhem Tel +31 26 4426760 www.veron.nl</p>	<p>PZK POLSKI ZWIĄZEK KROTKOFALOWCOW PO Box 54, 85-613 Bydgoszcz 13 Tel +48 52 372 1615 Fax +48 52 372 1615 www.pzk.org.pl</p>
<p>REP REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES Rua D. Pedro V nº 7-4º, P-1250- 092 Lisboa, Tel +351 21 346 1186, Fax +351 21 342 0448 www.rep.pt</p>	<p>FRR FEDERATIA ROMANA DE RADIOAMATORISM P.O. Box 22-50, 014780 Bucharest Tel +40 21 315 5575 www.qsl.net/y03kaa</p>	<p>SARA SLOVAK AMATEUR RADIO ASSOCIATION Volkrova 4, 851 01 Bratislava Tel +421 2 6224 7501 Fax +421 2 6224 8026 www.hamradio.sk</p>
<p>ZRS ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE Lepi pot 6, 1000 Ljubljana Tel +386 1 2522 459 Fax +386 1 4220 422 www.hamradio.si</p>	<p>URE UNION DE RADIOAFICIONA DOS ESPAÑOLAS P.O. Box 220, 28080 Madrid Tel +34 91 4771413 Fax +34 91 4772071 www.ure.es</p>	<p>SSA FORENINGEN SVERIGES SANDAREAMATORER P.O. Box 45, 19121 Sollentuna Tel +46 8 885 70273 Fax +46 8 885 702 74 www.ssa.se</p>



EUROCOM
www.iaru-r1.org



AMATEUR RADIO

EINE EUROPÄISCHE RESSOURCE

www.iaru-r1.org