



EMERGENCY

For over fifty years Radio Amateurs across the world have been providing front line communications in times of emergency or disaster. Each country has its own group of trained Radio Amateurs who specialise and train in providing backup emergency communications to organisations such as fire, police, and medical services. They also provide radio communications when needed to the local communities in which they live.

In recent times Radio Amateurs provided back up communications during the 9/11 terrorist attacks in the USA, the London and Madrid bombings, the South East Asia Tsunami and most recently hurricane Katrina which hit the Gulf of Mexico and devastated the city of New Orleans. As recently as December 2006, US President George W Bush, praised and thanked the Radio Amateur community in the US for their service and commitment. Thankfully within IARU Region 1 and the EUROCOM area, we are not faced with the same level of natural disasters that affect other parts of the world. However, Radio Amateurs in all EUROCOM countries can provide a high level of service should they be called upon to do so.

IARU Region 1 has an appointed Emergency Communications Coordinator whose role it is, to coordinate the Radio Amateurs Emergency communications resource throughout the region. With their high level of technical and operator training, Amateur Radio operators are able to improvise and provide communications when all else fails. This is a proven resource serving the community 365 days a year.



EUROPEAN RADIO SOCIETIES

<p>OEVSV ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND Eisvogelgasse 4/1, A-1060 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 2 980 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>CRK 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 RADIOAMATEURER Klokkestobervej 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 53 909 190 www.erau.ee</p>	<p>SRAL SUOMEN RADIOAMATEORILIITTO P.O. Box 44, FIN-00441 HELSINKI, Finland, Tel +358 40 500 9727 www.sral.fi</p>	<p>REF UNION FRANCAISE DES RADIOAMATEURS BP 77429, 37074 Tours Cedex 2 Tel +33 4741 8873 Fax +33 4741 8888 www.ref-union.org</p>
<p>DARC DEUTSCHER AMATEUR RADIO CLUB Lindenallee 4, 34225 Baunatal Tel +49 561 94988-0 Fax +49 561 94988-50. 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 Scarlatti 31, 20124 Milan Tel +39 02 669 2192 Fax +39 02 667 14809 www.ari.it</p>
<p>LRAL LATVIJAS RADIOAMATIERSU LIGA P.O. Box 164 Riga LV-1010 www.lral.lv</p>	<p>LRMD LIETUVOS RADIJO MEGEJU 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 23608 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 n° 7-4°, 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/yo3kaa</p>	<p>SARA SLOVAK AMATEUR RADIO ASSOCIATION Wolkrova 4, 851 01 Bratislava Tel +421 2 6224 7501 Fax +421 2 6224 6926 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 ESPAÑOLES 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 8 585 70273 Fax +46 8 585 702 74 www.ssa.se</p>



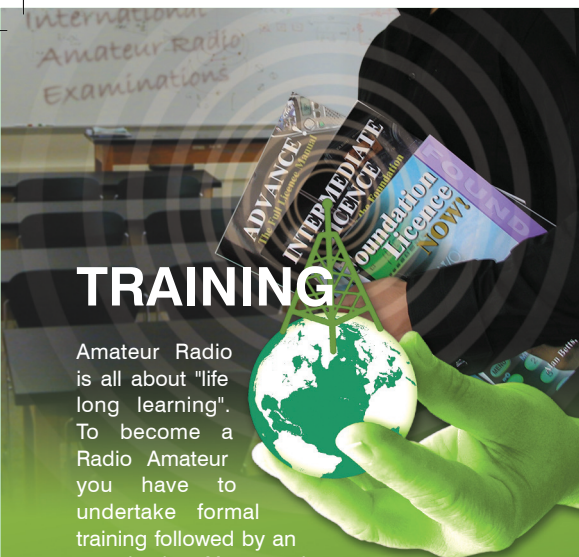
EUROCOM
www.iaru-r1.org



AMATEUR
RADIO

A EUROPEAN RESOURCE

www.iaru-r1.org



TRAINING

Amateur Radio is all about "life long learning". To become a Radio Amateur you have to undertake formal training followed by an examination. You can then hold an Amateur Radio licence. This training is similar throughout the world.

Radio Amateurs have been responsible for the development of radio communications systems which today we take for granted. These range from the development of short wave radio communications, the ubiquitous "walkie-talkie", to the sophisticated digital radio systems on which much of modern life depends.

Radio Amateurs are the ONLY users of the radio spectrum who are allowed to construct their own transmitters and receivers and because of this are able to push out the boundaries of new technology. Radio Amateurs have constructed and had launched more than 40 communications satellites and Amateur Radio is closely linked to the space programme and the International Space Station. Amateur Radio has an increasing presence in schools where it can be linked to various subjects in the curriculum such as science and technology, physics, maths, geography and languages. From their school classrooms children across Europe have had the opportunity to talk to astronauts circling the Earth on the International Space Station as well as talk to neighbouring countries via short wave radio or Internet gateway links through Amateur Radio repeater networks.

Amateur Radio provides the opportunity to build friendship through making contact and speaking regularly with people all over the world. It has a role to play in crossing national barriers, person to person and helping to build the international information society.



CAREERS

Many young people who qualify as Radio Amateurs continue to pursue higher education in science, technology and engineering disciplines. Radio Amateurs provide a valuable reservoir of skills for communications, information and high technology industries, and many amateurs are employed in these areas. The demand is set to rise, with the ever-increasing use of wireless systems for a range of business and personal communications. Radio Amateurs have held key roles that have had or are influential in radio communications world wide - be it as head of the ITU, the Chief Executive of Europe's leading space and satellite Research Company, or one of the worlds leading scientists working in the semiconductor industry.

Recently a leading global telecoms company said "we will always interview qualified recruits with an Amateur Radio licence. "It is said that around 30% of Nokia's Finnish workforce are Radio Amateurs". We believe that encouragement and interest in Amateur Radio will make a material impact on the numbers of young people pursuing higher education in these disciplines and seeking careers in the science and technology and engineering sectors.



PERSONALITIES

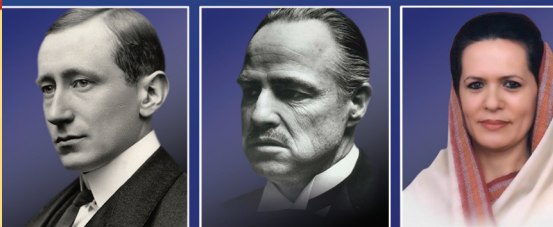
Amateur Radio is a hobby for everyone and it attracts people from all walks of life.

Be it a King, a President, a film star, an astronaut or rock star or just the man, woman, girl or boy in the street, the thrill of talking over the air is the same for everyone. Imagine, making a radio call and that call being answered by King Juan Carlos of Spain, or talking to Joe Walsh of the "Eagles" rock group. You could perhaps discuss the weather in Argentina with the former President of that country, Carlos Menem. What is for sure is that these famous names will have the same interest in radio communications as you and will talk to you about Amateur Radio on an equal footing.

Some famous personalities in the past have also been at the forefront of technology. Hollywood screen actress Hedy Lamarr was part of the team which invented the spread-spectrum technique. She was a Radio Amateur long before she became a Hollywood star.

The late King Hussein of Jordan did much to encourage Amateur Radio in his country and could be regularly heard on the Amateur Radio Bands using the callsign JY1.

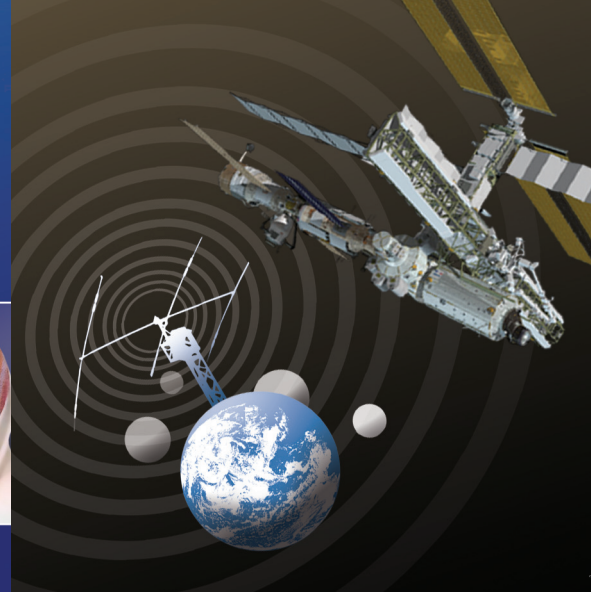
When you make that call, you do not know who will answer and that is what makes Amateur Radio such an interesting and fascinating hobby.



SPACE

Amateur Radio's link with space exploration is long standing. The launch of the first satellite "Sputnik" in 1957 was monitored and reported by Radio Amateurs and since those early days Radio Amateurs have enjoyed a partnership with space. Today Radio Amateurs are responsible for the construction of over forty communications satellites. These are self-funding projects coordinated through the Amateur Satellite Service, AMSAT. Amateurs have played a key role in the International Space Station project and have funded and sourced radio equipment on the Space Station that is used by the astronauts on board to contact schools across the world through the ARISS* space programme. This schools programme in Europe is coordinated by the IARU Region 1 ARSPEX** group.

* 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 Reservekommunikation 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

OEVS ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND Eisvogelgasse 4/1, A-1060 Wien Tel +43 1 999 21 32 Fax +43 1 999 21 33 www.oevsv.at	UBA ROYAL BELGIAN UNION OF RADIO AMATEURS Rue de la Presse 4 B-1000 Brussels www.uba.be	BFRA BULGARIAN FEDERATION OF RADIO AMATEURS P.O. Box 830, 1000 Sofia Tel +359 2 91969 ext 512 Fax +359 2 980 1458 www.bfra.org
CARS CYPRUS AMATEUR RADIO SOCIETY P.O. Box 51267, Limassol 3053 Tel +357 22 435 114 Fax +357 22 433 416 www.cyhams.org	CRK CZECH RADIO CLUB P.O. Box 69 11327 Praha 1 Tel +420 2 6672 2240 Fax +420 2 6672 2242 www.crk.cz	EDR EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATEURER Klokkestobervej 11, 5230 Odense Tel +45 66 15 65 11 Fax +45 66 15 65 98 www.edr.dk
ERAU ESTONIAN RADIOAMATEURS UNION P.O. Box 125, Tallinn 10502 Tel +372 53 909 190 www.erau.ee	SRAL SUOMEN RADIOAMATEORILIITTO P.O. Box 44, FIN-00441 HELSINKI, Finland, Tel +358 40 500 9727 www.sral.fi	REF UNION FRANCAISE DES RADIOAMATEURS BP 77429, 37074 Tours Cedex 2 Tel +33 4741 8873 Fax +33 4741 8888 www.ref-union.org
DARC DEUTSCHER AMATEUR RADIO CLUB Lindenallee 4, 34225 Baunatal Tel +49 561 94988-0 Fax +49 561 94988-50. www.darc.de	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	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
MRASZ HUNGARIAN RADIO AMATEUR SOCIETY P.O. Box 11, Budapest 1400 Tel +36 1 321-5507 Fax +36 1 321-5509 www.mrasz.hu	IRTS IRISH RADIO TRANSMITTERS SOCIETY P.O. Box 462, Dublin 9 Tel +353 1 2821420 www.irts.ie	ARI ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI Via Scarlatti 31, 20124 Milan Tel +39 02 669 2192 Fax +39 02 667 14809 www.ari.it
LRAL LATVIJAS RADIOAMATIERTU LIGA P.O. Box 164 Riga LV-1010 www.lral.lv	LRMD LIETUVOS RADIJO MEGEJU DRAUGIJA PO Box 1000, Vilnius LT-01014 Tel +370-5-2709029 www.lrmd.org	RL RESEAU LUXEMBOURGEOIS DES AMATEURS D'ONDES COURTES, 26 rue du Moulin L-4998 Sprinkange Tel +352 365122 www.rlx.lu
MARL MALTA AMATEUR RADIO LEAGUE P.O. Box 575 Valletta, CMR 01 Tel +356 214 23608 www.9h1mrl.org	VERON VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND PO Box 1166, 6801 BD Arnhem Tel +31 26 4426760 www.veron.nl	PZK POLSKI ZWIAZEK KROTKOFALOWCOW PO Box 54, 85-613 Bydgoszcz 13 Tel +48 52 372 1615 Fax +48 52 372 1615 www.pzk.org.pl
REP REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES Rua D. Pedro V n° 7-4°, P-1250- 092 Lisboa, Tel +351 21 346 1186, Fax +351 21 342 0448 www.rep.pt	FRR FEDERATIA ROMANA DE RADIOAMATORISM P.O. Box 22-50, 014780 Bucharest Tel +40 21 315 5575 www.qsl.net/yo3kaa	SARA SLOVAK AMATEUR RADIO ASSOCIATION Wolkrova 4, 851 01 Bratislava Tel +421 2 6224 7501 Fax +421 2 6224 6926 www.hamradio.sk
ZRS ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE Lepi pot 6, 1000 Ljubljana Tel +386 1 2522 459 Fax +386 1 4220 422 www.hamradio.si	URE UNION DE RADIOAFICIONA DOS ESPANOLES P.O. Box 220, 28080 Madrid Tel +34 91 4771413 Fax +34 91 4772071 www.ure.es	SSA FORENINGEN SVERIGES SANDAREAMATORER P.O. Box 45, 19121 Sollentuna Tel +46 8 585 70273 Fax +46 8 585 702 74 www.ssa.se



EUROCOM
www.iaru-r1.org



AMATEUR RADIO

EINE EUROPÄISCHE RESSOURCE

www.iaru-r1.org

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 Sendergeräte 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.

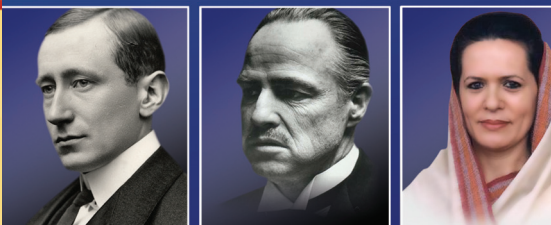
Wenn Sie einen Anruf per Funk machen, wissen Sie nie wer Ihnen antworten wird. Und genau das macht den Amateurfunk zu einem so interessanten und faszinierenden Hobby.

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





CAS D'URGENCE

Depuis plus de cinquante ans, dans le monde entier, les radioamateurs ont su offrir des moyens de communication de terrain aux cas d'urgence ou de désastre. Chaque pays dispose de groupes appropriés de radioamateurs spécialisés et entraînés pour fournir des moyens de communication en renfort aux services d'urgence comme les pompiers, la police et les services médicaux. Ils peuvent fournir également, en cas de nécessité, des communications radio aux communautés locales.

Récemment, des radioamateurs ont pu apporter un renfort de communications de terrain à l'occasion de l'attaque terroriste du 11 septembre aux Etats Unis, des attentats de Londres et de Madrid, du tsunami d'Asie du sud-est et plus récemment de l'ouragan Katrina qui a frappé le golfe du Mexique et dévasté la Nouvelle Orléans. En décembre 2006, le président des Etats Unis George W. Bush a fait l'éloge de la communauté radioamateur de son pays en la remerciant pour les services rendus et pour son engagement. Au sein de l'IARU Région 1 et dans le secteur d'activité d'EUROCOM, nous ne sommes pas confrontés aux mêmes risques de désastres naturels d'ampleur comparable à ce qui affecte les autres parties du monde. Quoi qu'il en soit, les radioamateurs de tous les pays de la zone EUROCOM sont prêts à fournir des services d'importance vitale au cas où il s'avèrerait nécessaire d'y faire appel.

L'IARU Région 1 dispose d'un coordinateur de communications d'urgence dont le rôle est de gérer les ressources de transmission d'urgence des radioamateurs à travers la région. Grâce à leur expertise technique et à leur pratique quotidienne d'opérateurs, les radioamateurs sont capables d'improviser et de fournir des communications quand plus rien ne fonctionne. Ils représentent ainsi une ressource essentielle, au service de la communauté 365 jours par an.



SOCIÉTÉS PAR RADIO EUROPÉENNES

OEVS ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSSENDERVERBAND Eisvogelgasse 4/1, A-1060 Wien Tel +43 1 999 21 32 Fax +43 1 999 21 33 www.oevsv.at	UBA ROYAL BELGIAN UNION OF RADIO AMATEURS Rue de la Presse 4 B-1000 Brussels www.uba.be	BFRA BULGARIAN FEDERATION OF RADIO AMATEURS P.O. Box 830, 1000 Sofia Tel +359 2 91969 ext 512 Fax +359 2 980 1458 www.bfra.org
CARS CYPRIUS AMATEUR RADIO SOCIETY P.O. Box 51267, Limassol 3053 Tel +357 22 435 114 Fax +357 22 433 416 www.cyhams.org	CRK CZECH RADIO CLUB P.O. Box 69 11327 Praha 1 Tel +420 2 6672 2240 Fax +420 2 6672 2242 www.crk.cz	EDR EXPERIMENTERENDE DANSKE RADIOAMATØERER Klokkestobervej 11, 5230 Odense Tel +45 66 15 65 11 Fax +45 66 15 65 98 www.edr.dk
ERAU ESTONIAN RADIOAMATEURS UNION P.O. Box 125, Tallinn 10502 Tel +372 53 909 190 www.erau.ee	SRAL SUOMEN RADIOAMATOORILIITTO P.O. Box 44, FIN-00441 HELSINKI, Finland, Tel +358 40 500 9727 www.sral.fi	REF UNION FRANCAISE DES RADIOAMATEURS BP 77429, 37074 Tours Cedex 2 Tel +33 4741 8873 Fax +33 4741 8888 www.ref-union.org
DARC DEUTSCHER AMATEUR RADIO CLUB Lindenallee 4, 34225 Baunatal Tel +49 561 94988-0 Fax +49 561 94988-50. www.darc.de	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	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
MRASZ HUNGARIAN RADIO AMATEUR SOCIETY P.O. Box 11, Budapest 1400 Tel +36 1 321-5507 Fax +36 1 321-5509 www.mrasz.hu	IRTS IRISH RADIO TRANSMITTERS SOCIETY P.O. Box 462, Dublin 9 Tel +353 1 2821420 www.irts.ie	ARI ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI Via Scarlatti 31, 20124 Milan Tel +39 02 669 2192 Fax +39 02 667 14809 www.ari.it
LRAL LATVIJAS RADIOAMATIERU LIGA P.O. Box 164 Riga LV-1010 www.lral.lv	LRMD LIETUVOS RADIJO MEGEJU DRAUGIJA PO Box 1000, Vilnius LT-01014 Tel +370-5-2709029 www.lrmd.org	RL RESEAU LUXEMBOURGEOIS DES AMATEURS D'ONDES COURTES, 26 rue du Moulin L-4998 Sprinkange Tel +352 365122 www.rlx.lu
MARL MALTA AMATEUR RADIO LEAGUE P.O. Box 575 Valletta, CMR 01 Tel +356 214 23608 www.9h1mrl.org	VERON VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND PO Box 1166, 6801 BD Arnhem Tel +31 26 4426760 www.veron.nl	PZK POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCOW PO Box 54, 85-613 Bydgoszcz 13 Tel +48 52 372 1615 Fax +48 52 372 1615 www.pzk.org.pl
REP REDE DOS EMISSORES PORTUGUESES Rua D. Pedro V n° 7-4°, P-1250- 092 Lisboa, Tel +351 21 346 1186, Fax +351 21 342 0448 www.rep.pt	FRR FEDERATIA ROMANA DE RADIOAMATORISM P.O. Box 22-50, 014780 Bucharest Tel +40 21 315 5575 www.qsl.net/yo3kaa	SARA SLOVAK AMATEUR RADIO ASSOCIATION Wolkrova 4, 851 01 Bratislava Tel +421 2 6224 7501 Fax +421 2 6224 6926 www.hamradio.sk
ZRS ZVEZA RADIOAMATERJEV SLOVENIJE Lepi pot 6, 1000 Ljubljana Tel +386 1 2522 459 Fax +386 1 4220 422 www.hamradio.si	URE UNION DE RADIOAFICIONA DOS ESPAÑOLES P.O. Box 220, 28080 Madrid Tel +34 91 4771413 Fax +34 91 4772071 www.ure.es	SSA FORENINGEN SVERIGES SANDAREAMATORER P.O. Box 45, 19121 Sollentuna Tel +46 8 585 70273 Fax +46 8 585 702 74 www.ssa.se



EUROCOM
www.iaru-r1.org



AMATEUR
RADIO

UNE RESSOURCE EUROPÉENNE

www.iaru-r1.org

FORMATION

Le radioamateurisme implique une étude permanente, tout au long de la vie. Pour devenir radioamateur, il faut suivre une formation organisée et réussir un examen avant d'obtenir la licence appropriée. Cette formation est la même dans tous les pays du monde.

Les radioamateurs sont à l'origine du développement de systèmes de radiocommunications actuellement en exploitation. Cela va des radiocommunications sur ondes courtes et du "walkie-talkie" qu'on rencontre partout, aux systèmes radio numériques sophistiqués, omniprésents dans la vie moderne.

Les radioamateurs sont les SEULS utilisateurs du spectre radioélectrique autorisés à construire leurs propres équipements d'émission et de réception. De ce fait, ils sont capables de repousser les limites des nouvelles technologies. Les radioamateurs ont construit et lancés plus de 40 satellites de communications et le service radioamateur collabore étroitement avec les programmes spatiaux éducatifs et avec la Station Spatiale Internationale. Le radioamateurisme est de plus en plus présent dans les écoles qui y trouvent un soutien pour divers sujets de leur programme d'instruction comme la science et la technologie, les mathématiques, la géographie, et les langues. A partir de leurs salles de cours, de nombreux écoliers et étudiants ont ainsi l'occasion de parler à des astronautes à bord de la Station Spatiale Internationale. Ils peuvent tout aussi bien contacter des pays voisins par radio ou par des portails Internet reliés à des réseaux mondiaux de relais radioamateurs.

Le radioamateurisme offre la possibilité unique d'établir des rapports amicaux par des contacts et des conversations avec des correspondants en tous points du globe. Il joue un rôle inestimable en franchissant les barrières nationales lors d'échanges interpersonnels et il aide à construire la société internationale de l'information.

CARRIERES

Nombreux sont les jeunes radioamateurs qui s'orientent vers des études supérieures scientifiques, technologiques et d'ingénieur. Les radioamateurs constituent une précieuse réserve de recrutement pour l'industrie des communications et de l'information et les technologies de pointe qui emploient de nombreux radioamateurs. La demande ne peut que croître avec l'augmentation constante des systèmes de communication sans fil, tant privées que professionnelles. Des radioamateurs ont occupé des postes clef et continuent d'exercer des fonctions importantes dans le domaine des radiocommunications à travers le monde, que ce soit comme secrétaire général de l'UIT, comme directeur général de la principale société européenne de recherche dans le domaine de l'espace et des satellites, ou encore comme scientifique de premier plan de l'industrie des semi-conducteurs.

Dernièrement, un leader des télécommunications disait: "Nous ne manquons jamais d'interviewer une recrue possédant une licence de radioamateur". On sait qu'en Finlande, 30% des collaborateurs de Nokia sont des radioamateurs. Nous sommes certains que l'effet stimulant du radioamateurisme incite nombre de jeunes à s'engager dans des études couvrant les disciplines qui y sont associées et à faire carrière dans les domaines des sciences et de la technologie et comme ingénieur.

PERSONNALITÉS

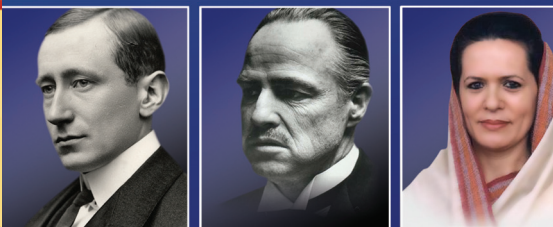
Le radioamateurisme est une occupation accessible à tous. On y trouve des personnes d'origines les plus diverses.

Des rois, des présidents, des stars du cinéma ou du rock, ou de simples citoyens, hommes, femmes, filles et garçons. L'attrait de "parler sur l'air" est le même pour tous. Imaginez que vous lancez appel et que c'est le roi Juan Carlos d'Espagne qui vous répond, ou que vous entrez en contact avec Joe Walsh du groupe rock des "Eagles". Vous pourriez parler du temps qu'il fait en Argentine avec Carlos Menem, ex-président de ce pays. Ce qui est sûr, c'est que ces personnalités auront le même intérêt que vous pour les radiocommunications et vous parleront du radioamateurisme d'égal à égal.

Certaines personnalités ont été à l'avant-garde de la technologie. La star du cinéma hollywoodien Hedy Lamarr fit partie de l'équipe qui développa les communications à 'spread spectrum'. Elle était radioamateur bien avant de devenir actrice.

Feu le roi Hussein de Jordanie fit beaucoup pour développer le radioamateurisme dans son pays et on pouvait souvent l'entendre sur les bandes radioamateur sous l'indicatif JY1.

En lançant appel on ne sait pas qui va répondre et c'est ce qui rend le radioamateurisme si intéressant et fascinant.



L'ESPACE

Les liens du radioamateurisme avec l'exploration spatiale ne datent pas d'hier. En 1957, les signaux du premier satellite "Sputnik" furent captés et signalés par des radioamateurs. Dès l'aube de l'ère spatiale, les radioamateurs ont joué un rôle très actif dans la conquête de l'espace.

A ce jour, les radioamateurs ont construit plus de quarante satellites de télécommunication, issus de projets autofinancés et coordonnés par le service des satellites radioamateur AMSAT. Les radioamateurs participent à la station spatiale internationale et ont financé et développé l'équipement de bord qui est utilisé par les astronautes pour des contacts avec des écoles du monde entier dans le cadre du programme spatial ARISS*.

Ce programme éducatif est coordonné en Europe par le groupe de travail ARSPEX** de l'ARU Région 1.

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

