

werde Funkamateu

Erlebe Gemeinschaft, Clubleben, Funkwettbewerbe, monatliche Clubzeitschrift, Empfangsbestätigungen, weltweiter Kartenversand , Weiterbildung

Funktechnik beherrschen, die Erlaubnis auch Geräte selbst zu bauen, weltweite Funkkontakte



Notfunksender und Kurzwellenstationen
Handfunk und UKW Betrieb
Digitale Übertragungen
Funk- Wetterstationen
HamNet (Internet unabhängiges Netz)



werde Funkamateu

Ein anspruchsvolles technisches Hobby mit weltweiten Funkkontakten in netter Gemeinschaft.



Ansprechpartner

Distriktvorsitzender: Peter Frank do1npf@darc.de
09187 7064101
Rufzeichen **DO1NPF**

Ein Ortsverband der Funkamateure ist ganz sicher auch in Ihrer Nähe! Besuchen Sie uns auf einem der monatlichen Vereinsabende.



wenden Sie sich vertrauensvoll an:



Herausgeber: Distrikt U Niederbayern/Oberpfalz
Pressearbeit : Gerd Aßmann DL7GA@darc.de

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Lindenallee 4, 34225 Baunatal
Tel.: 0561 94988-0
Fax: 0561 94988-50
E-Mail: darc@darc.de



**Amateurfunk –
Mit einem Stück
Draht um die Welt**



Amateurfunk Niederbayern/Oberpfalz



Informationsblatt des Distrikts U
Deutscher Amateur Radio Club e.V.

www.darc.de/u

die Zulassung

Ein Funkamateurlizenz benötigt eine Zulassung und eine Frequenzzuweisung der Bundesnetzagentur (BNetzA).

Zuhören darf aber jedermann.

Nach Bestehen der Prüfung wird Ihnen ein weltweit gültiges Rufzeichen zugeteilt und das Amateurfunkzeugnis ausgehändigt.

Es gibt verschiedene Wege, die Sendelizenz zu erlangen. In einigen Ortsverbänden werden jährlich Amateurfunklehrgänge angeboten. Versierte Funkamateure geben gerne ihr Wissen weiter. Es gibt auch Online- und Selbstlernkurse, um sich auf die Prüfung bei der BNetzA vorzubereiten.



Klasse E für Einsteiger

Das Amateurfunkzeugnis der Klasse E berechtigt zum Sendebetrieb auf einer eingeschränkten Zahl von Amateurfunkbändern. Enthalten sind dort bereits UKW und einige Kurzwellenbänder.

Klasse A

Das Amateurfunkzeugnis der Klasse A berechtigt zum Sendebetrieb auf allen Amateurfunkbändern und ist international anerkannt. Die maximale Sendeleistung beträgt 750 Watt.

Die Prüfungen bei der Bundesnetzagentur für die Oberpfalz und Niederbayern finden in Nürnberg oder München statt.

der Funkdienst (Afu)



Amateurfunk in Zahlen

Weltweit gibt es 2,5 Millionen lizenzierte Funkamateure. Allein in Deutschland 70.000. Davon sind etwa 35.000 im DARC e.V. organisiert. Der DARC hat etwa **1000 Ortsverbände**.

Das Amateurfunkgesetz (AFuG) §

Das AFuG ist ein Bundesgesetz. Es legt fest, wer eine Betriebsstelle betreiben darf, die **Rufzeichenregelung** sowie die Gültigkeit des Frequenznutzungsplans. Der Funkdienst ist ebenso geregelt wie Flugfunk und Seefunk. Eine Funkstelle darf nicht zu gewerblich-wirtschaftlichen Zwecken betrieben werden.

Nutzer von CB-Funk und anderen Kleinstfunkgeräten, müssen keine Kenntnisse nachweisen. Sie haben keine Pflichten, aber auch keine Rechte. CB-Funk hat nur geringe Reichweite und ist zulassungsfrei, ist jedoch kein Funkdienst.

Der Fieldday ...

ist ein geselliges Treffen im Freien, verbunden mit Funkbetrieb und Wettbewerben.

Bandwacht, Bundesnetzagentur, Funk

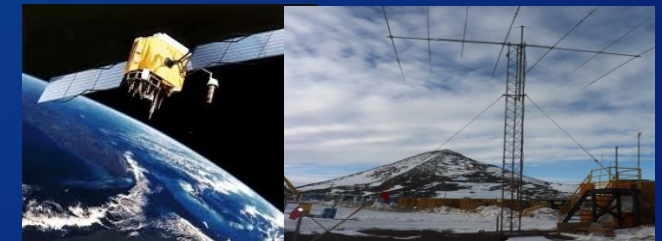
Funkstörungen durch Powerline, PC Netzteile, Kabelnetze, Drohnen oder andere Störquellen, werden der Bundesnetzagentur gemeldet. Sie sorgt für die Einhaltung des Emissionsgesetzes (EMVG).

Unbegrenzte Möglichkeiten

Notfunkbetrieb bei Katastrophen, Stromausfall, Mobilfunkausfall oder Internet Totalausfall, wenn keine App mehr funktioniert. Amateurfunk verpflichtet zur Hilfe und Unterstützung der Bundesbehörden und Hilfsdienste.



Funkbetrieb kann auch über eigene **Satelliten** betrieben werden. Die OSKAR Serie wurde eigens von Funkamateuren entwickelt und in den Welt- raum gebracht. Sie gehören zu den Low Earth Orbital Satelliten.



Die **analoge Technik** ist die stabilste Technik und sehr verbreitet. Dazu gehört die Sprachübertragung in UKW und vor allem im (SSB) Kurzwellenbereich.

Nur der Kurzwellenfunk und die **Morsetelegrafie** können tatsächlich eine autarke weltweite Verbindung herstellen.

Die **Morsetelegrafie** ist seit 2014 ein Weltkulturerbe!

Die **Digitaltechnik** hält immer mehr Einzug im vernetzen Nahbereichsfunk. Funkumsetzer des Amateurfunks (Relais) übertragen analog wie digital und ermöglichen deutlich höhere Reichweiten bei Handfunk- oder Mobilfunkbetrieb.

Viele private Segelschiffe sind mit UKW und Amateurfunkstationen für Sprechfunk und Empfang von Wetterdaten über Kurzwellen ausgerüstet.