

# Ganz einfach einsteigen ...

## Jeder kann mitmachen

In Deutschland finden regelmäßig lokale und regionale Peilwettbewerbe sowie spezielle Anfängerseminare statt. Durch Einteilung in verschiedene Alters- und Leistungsklassen hat jeder die Chance auf Erfolg, egal ob gemütlich beim Sonntagsspaziergang oder als Leistungssportler im Kader der deutschen Nationalmannschaft.

## Keine Angst vor der Technik

Die große Anzahl an Peilsportlerinnen, Senioren und Kindern dürfte Beweis genug sein, dass die Technik niemanden abschrecken muss. Anfänger können den erforderlichen Peilempfänger bei Wettbewerben ausleihen. Für Peilempfänger ist keine Amateurfunkgenehmigung nötig. Das Gespür für die Ausbreitung der Funkwellen kommt schnell von selbst. Auch spezielle Kleidung wird am Anfang noch nicht benötigt. Je nach Lauftempo leistet normale Wander- oder Sportbekleidung gute Dienste. Nur Arme und Beine sollten zum Schutz vor Zecken bedeckt sein.



Früh übt sich ...



## Referat für ARDF-Funksport im DARC e.V.

Rainer Flößer, DL5NBZ  
Flensburger Str. 6, 90427 Nürnberg  
Tel. 0911 311995  
Fax 0911 325418  
E-Mail: dl5nbz@darc.ardf-r1.org  
Internet: www.darc.de/ardf/

Bei allgemeinen Fragen über den Amateurfunk und bei der Suche nach einem Ortsverband in der Nähe (falls unten nicht angegeben) hilft die Geschäftsstelle des DARC e.V. in Baunatal gerne weiter:

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

## Überreicht durch:

© Referat für ARDF-Funksport im DARC e.V., 2010  
Text: Thomas Pfeiffer, DK5DF; Kai Pastor, DGØYT  
Fotos: Sylke, DG4AAN, und Bernd Höfner, DL1AQ (5);  
Dieter Schwider, DF7XU; Rainer Flößer, DL5NBZ  
Druck: Schmidt + Hardtke GmbH, Kassel

[www.darc.de](http://www.darc.de)

Ein faszinierendes Hobby in jedem Alter:

# ARDF – Amateurfunkpeilsport

[www.darc.de/ardf/](http://www.darc.de/ardf/)



**Die Herausforderung:**  
Ein unbekannter Wald, in dem fünf Peilsender versteckt sind. Du hast zwei Stunden Zeit, um die abwechselnd sendenden Geräte zu finden.

**Deine Hilfsmittel:**  
ein Peilempfänger, eine Karte und ein Kompass.

Das ist Amateurfunkpeilsport – ein spannendes Hobby, welches auf einzigartige Weise moderne Technik mit Naturerlebnis verbindet.



## Jeder kann mitmachen!



## Ein vielseitiger Sport ...

Beim Amateurfunkpeilen – international ARDF = **A**mateur **R**adio **D**irection **F**inding genannt – geht es darum, im Wald versteckte Peilsender mit Hilfe von Peilempfänger, Karte und Kompass in möglichst kurzer Zeit zu finden. Dem Sportler wird die einzigartige Kombination von körperlicher Fitness, Orientierungssinn und technischem Verständnis über die Ausbreitung von Funkwellen abverlangt.

Für einen Peilwettbewerb werden fünf Sender im Wald versteckt. Mit Hilfe von Peilempfänger, Karte und Kompass ermittelt der Wettkämpfer die vermutlichen Senderstandorte und legt seine Laufroute fest. Je nach Wettbewerb und Teilnehmerklasse ist eine Strecke von 5...10 km zurückzulegen. Alle Sender benutzen die gleiche Frequenz, auf der sie alle fünf Minuten nacheinander jeweils eine Minute senden. Zur Unterscheidung hat jeder Sender seine eigene leicht zu merkende Morsekennung.

Am Kontrollposten



An jedem Sender befindet sich ein Kontrollposten, der mit einem orangefeißen Prisma markiert wird. Dort ist eine Lochzange, ein Stempel

oder ein elektronisches Kontrollgerät befestigt. Damit wird die Startkarte markiert, um am Ziel nachzuweisen, dass man den Sender wirklich gefunden hat. Elektronische Systeme wie SPORTident unterstützen detaillierte und individuelle Auswertungen von Wettkämpfen.

Funkamateure mit 80-m-Empfängern



Sportler beim 2-m-Wettbewerb



## Langeweile ausgeschlossen

**80-m-Wettkampf:** Dieser Wettbewerb findet auf dem 80-m-Amateurfunkband (Kurzwelle) statt. Das Peilen ist relativ einfach und genau. Hierbei kommt es mehr auf die Laufleistung an. Die Peilempfänger sind relativ kompakt.

**2-m-Wettkampf:** Dieser Wettbewerb findet auf dem 2-m-Amateurfunkband (Ultrakurzwellen) statt. Durch mögliche Reflexionen der Funkwellen, z.B. an Hügeln oder nassem Laub, kann man leicht in die Irre geführt werden. Die Antenne des Peilempfängers ist deutlich größer als beim 80-m-Gerät.

**Foxoring:** Eine relativ neue Wettkampfform, bei der Orientierung und Laufen im Vordergrund stehen, ist das Foxoring. Hierbei werden 10 bis 20 grobe Senderstandorte mit Kreisen auf der Geländekarte vorgegeben. Die Sender haben eine geringe Reichweite und sind nur innerhalb ihres jeweiligen Kreises zu hören. Sie senden ohne Unterbrechung. Foxoring-Wettkämpfe werden meist auf dem 80-m-Band, gelegentlich auch auf dem 2-m-Band ausgerichtet.

## Im Einklang mit der Natur ...

Amateurfunkpeilen ist ein Sport in der Natur: Der Wald bildet die natürliche Sportstätte. Darin liegt ein ganz besonderer Reiz, aber es bedeutet auch, dass man sich umweltgerecht verhält. Veranstalter und Teilnehmer nehmen auf Wildrückzugsgebiete, Neuanpflanzungen und Biotop Rücksicht. Soweit wie möglich wird das vorhandene Wegenetz benutzt, und schon kurz nach einem Wettkampf sind im Wald keine Spuren der Veranstaltung mehr zu finden.

## International erfolgreich ...

Das deutsche ARDF-Team ist auf internationalem Spitzenniveau. Neben herausragenden Einzelleistungen sind die Deutschen auch in den Mannschaftswertungen erfolgreich. Bei den Weltmeisterschaften 2008 in Korea gewannen deutsche Sportler drei Einzel- und drei Mannschaftsmedaillen. Alexander Hergert wurde Vizeweltmeister im 2-m-Wettbewerb der Herrenelite (M21).



DARC-ARDF-Mannschaft

Die DARC-ARDF-Mannschaft für Europa- und Weltmeisterschaften wird jedes Jahr in einer Serie von vier Ranglistenläufen ermittelt. Einen dieser Läufe bildet die international offene Deutsche Meisterschaft. Junge DARC-Sportler können an der Jugend-Europameisterschaft teilnehmen.