

Der Deutsche Amateur Radio Club e.V.

Der DARC e.V. ist der größte Zusammenschluss deutscher Funkamateure und die drittgrößte Amateurfunkvereinigung weltweit. Mit rund 40.000 Mitgliedern vertritt der DARC die Interessen aller Funkamateure und dies weltweit. Wir fördern den Amateurfunk und die Amateurfunktechnik, insbesondere durch Aus- und Weiterbildung, sowie Jugendarbeit. Der DARC e.V. ist ein anerkannter gemeinnütziger Verein.



Jugendgruppen des DARC mit Bastelangeboten gibt es in vielen Städten in Deutschland.

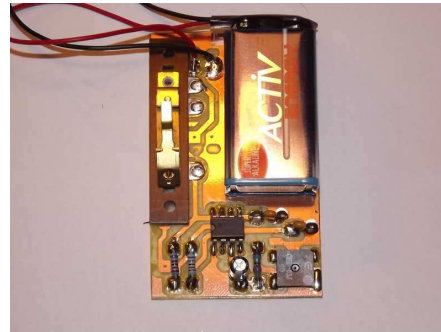
Veranstalter und Anmeldungen

**Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Ortsverband Schwarzwälder Hochwald Q21**

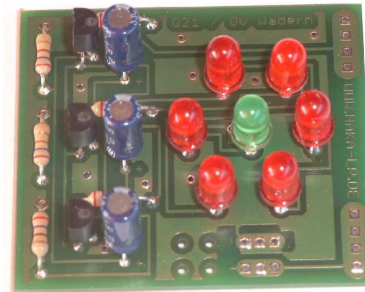
Verantwortlicher Leiter:

**Wolfgang Klein, Vorsitzender des OV Q21
Auf der Schlicht 53, 66839 Schmelz
Tel.: 06887 / 92877
Mail: dd1wks@darc.de**

**Weitere Informationen unter:
www.ov-q21.de**



Bastelprojekt elektronische Morsetaste



LED-Blinker in Form eines Atom



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

Angebote für Kinder und Jugendliche



Elektronik Bastelclub

- **Elektronikbasteln**
- **Arduino programmieren**
- **Amateurfunk**

Jugendarbeit im Deutschen Amateur Radio Club e.V.

Der Ortsverein Schwarzwälder Hochwald betreibt seit vielen Jahren eine erfolgreiche Jugendarbeit. Derzeit sind 18 Kinder und Jugendliche in unserem Ortsverband organisiert. Die Einsteiger Gruppe beginnt mit einem Alter von 11-12 Jahren. Wir basteln viel und lernen die Grundlagen der Elektronik kennen. Wir beschäftigen uns auch mit der Funktechnik, üben das Morsen, und sprechen über Funk mit Menschen aus fernen Ländern.



Ab einem Alter von ca. 13-14 Jahren beschäftigen wir uns mit Mikrocontrollern, erlernen eine Programmiersprache für Computer und bauen spannende Dinge wie einen einfachen Roboter oder einen programmierbaren Würfel aus LED's. Wir

probieren viel aus, zum Beispiel wie man Informationen mit Licht überträgt oder wie man eine Lampe ohne Anschlussdrähte zum Leuchten bringt.



Ab ca. 14-15 Jahren geht es um drahtlose Nachrichtentechnik und anspruchsvollere Elektronik. Wir lernen, wie man über Funk mit wenig Aufwand mit Australien sprechen kann, übertragen Daten mit Computern über das digitale Funknetz der Funkamateure und kommunizieren mit richtigen Satelliten. Wir bauen die notwendigen Komponenten dazu möglichst selber. Softwaregesteuerte Transceiver, GPS-unterstützte Geräte, und Antennentechnik sind jetzt auch Themen.

Wer Interesse hat, kann das Amateurfunkzeugnis erwerben. Damit können Jugendliche mit eigenem, international gültigem Rufzeichen am weltweiten

Funkverkehr der Funkamateure teilnehmen.

Mit unseren Kindern und Jugendlichen unternehmen wir natürlich auch andere Dinge wie z.B. Ausflüge, Geocaching, Funkevents mit Übernachtung und Nachtwanderung, wir nennen das Jugendfieldday, Funkconteste und vieles mehr. Basteln, Spaß, was Lernen und ein großartiges Hobby - das bieten die Jugendgruppen des DARC e.V.

Wer kann mitmachen?

Mitmachen können Kinder und Jugendliche ab ca. 11 Jahre. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Ihr solltet Spaß am Basteln und Experimentieren haben. Eine regelmäßige Teilnahme garantiert den Erfolg!

Was kostet das?

Die Bastelgruppe ist für Mitglieder des DARC e.V. bis auf die Materialkosten kostenlos. Die Mitgliedschaft im DARC e.V. kostet für Kinder und Jugendliche 30€ im Jahr.

Wann und wo treffen wir uns?

Unsere Termine stehen jeweils auf unsere Internetseite www.ov-q21.de