



# Radio Club Sursee HB9AW

## Der Radio Club Sursee HB9AW bietet eine Ausbildung zum Funkamateurlern an.



Amateurfunk hat das Zeug zum Hobby für ein ganzes Leben! Der

Internet spannend. Es gibt kaum eine vielseitigere Freizeitaktivität, da man das Funken gut mit unzähligen anderen Aktivitäten verknüpfen kann.

Der Kurs bereitet die Kandidaten an 25 Abenden gründlich auf die amtliche Prüfung für Funkamateure des Bundesamts für Kommunikation (BAKOM) vor.

Mit der HB3-Lizenz (Einsteigerlizenz) dürfen Funkamateure in der Schweiz mit kommerziellen Geräten mit einer Senderausgangsleistung von bis zu 100 Watt auf folgenden Wellenlängen funken: 160 m, 80 m, 15 m, 10 m, 2 m und 70 cm. Die Geräte dürfen verändert werden, so lange keine Änderung am Sendeteil vorgenommen wird.

Mit der HB9-Lizenz (Volllizenz) dürfen Funkamateure in der Schweiz Geräte auch selbst bauen und umbauen (auch Sender) und mit einer Sender Ausgangsleistung von bis zu 1'000 Watt auf allen für den Amateurfunkdienst freigegebenen Frequenzbändern funken.

### **Zielpublikum:**

Technisch interessierte Personen, die sich die weltweite Kommunikation via Funk erschliessen und dazu in einem ersten Schritt die Einsteigerlizenz HB3 oder direkt die Volllizenz HB9 erwerben möchten.

Langfahrtsenegerler und Mobilisten, die das Pactor-E- Mailsystem über Kurzwelle nutzen möchten. Kurz: Alle, von der Hausfrau über den Studenten und den Servicetechniker bis hin zum CEO oder Arzt!

**Kursbeginn:**

Der Amateurfunkkurs Sursee HB3 / HB9 startet am Mittwoch, 18. Oktober 2017 und endet mit dem Abschlussabend Ende Mai 2018. Je nach Vorkenntnissen können Sie nach Absprache mit dem Kursleiter in den laufenden Kurs einsteigen. Benutzen Sie das Anmeldeformular auf der Webseite: [www.radioclub.ch](http://www.radioclub.ch)

**Voraussetzungen:**

Keine für den Besuch des HB3 Einsteigerkurses. Grundkenntnisse in Algebra sind von Vorteil für den Besuch des HB9 Kurses.

**Kursziel:**

Vermittlung von Kenntnissen in Elektro- und HF-Technik, um die gewählte Lizenzprüfung HB3 oder HB9 des Bundesamts für Kommunikation (BAKOM) zu bestehen. Die visuell modern gestalteten und didaktisch gut strukturierten Lerninhalte helfen Ihnen bei der Prüfungsvorbereitung optimal. So bestehen Sie die Amateurfunkprüfung bestimmt beim ersten Mal.

**Gruppengrösse:**

Maximal 10 bis 20 Personen.

**Arbeitsaufwand zu Hause:**

Es werden wöchentlich Hausaufgaben abgegeben. Der Aufwand zur Lösung dieser Aufgaben beträgt 1.5 bis 3 Stunden.

**Kursdauer:**

Die Kurse werden an 25 Abenden, jeweils Mittwoch von 19.00 bis 21.30 Uhr mit 15 Minuten Pause im Schulhaus Georgette, Bahnhofstrasse 18a, 6210 Sursee durchgeführt. Der gesamte Kurs umfasst 75 Lektionen. Während der Schulferien im Kanton Luzern findet kein Unterricht statt.

### **Kurskosten:**

Die Kurskosten betragen 600 Franken inkl. Unterlagen. Die Prüfungsgebühr im Betrag von 115 Franken wird vom BAKOM direkt eingezogen.

### **Reduzierte Kurskosten für Jugendliche und junge Erwachsene:**

Der Radio Club Sursee HB9AW offeriert Jugendlichen reduzierte Kurs Gebühren. Die Kursbeiträge zum „Tarif für Erwachsene“ sind für viele in Ausbildung stehende Jugendlichen und Junge Erwachsenen kaum tragbar.

Das Kursgeld für den Besuch des Amateurfunkurses in Sursee (Einsteiger oder Vollizenz) beträgt für Schüler, Lehrlinge und Studenten bis zum vollendeten 25. Lebensjahr Fr. 500.00\* anstatt Fr. 600.00. Nach bestandener Lizenz Prüfung erstattet der Radio Club Sursee Fr. 100.00\* als Erfolgs Honorierung an den erfolgreichen Kursteilnehmer zurück. Die Netto- Kursgebühr beträgt demzufolge nur noch **Fr. 400.00**. Dies entspricht einer Reduktion von 33%.

Wir hoffen mit diesen um einen Drittel reduzierten Kursgebühren für Schüler, Lehrlinge und Studenten\* eine interessante Einstiegsmöglichkeit in ein vielfältiges Hobby geschaffen zu haben.

### **\* Voraussetzungen:**

Der Kurs- Teilnehmende/r ist zum Zeitpunkt des Lehrgangs-Beginns in anerkannter Berufs- Lehre, in öffentlicher oder privater Vollzeit-Schule oder an einer Hochschule oder Universität eingeschrieben.

### **Anmeldung:**

Die Aufnahme erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Das Anmeldeformular ist [hier](#) erhältlich.  
Anmeldeschluss: Freitag, 23. September 2017.

### **Annullierung:**

Eine schriftliche Annullierung der Anmeldung ist bis 30 Tage vor Lehrgangsbeginn ohne Kostenfolge möglich; massgebend ist das Eingangsdatum beim Kursleiter. Bei einer späteren Annullierung werden 50 % der gesamten Lehrgangskosten in Rechnung gestellt. Bei Nichterscheinen oder bei einem vorzeitigen Abbruch des Lehrgangs besteht kein Anspruch auf eine Preisreduktion oder Rückerstattung; die gesamten Lehrgangskosten bleiben somit geschuldet.

## **Aus dem Inhalt:**

### Technik

- Physikalische Masse und Einheiten
- Spannung, Strom, Widerstand, Leistung
- Ohmsches Gesetz
- Umstellen und Gleichsetzen von Formeln
- Spule und Kondensator an Gleich- und Wechselspannung
- Transformatoren
- Parallel- und Serienschwingkreise
- Hoch-, Tief- und Bandpassfilter
- Elektromagnetisches Feld
- Wellenausbreitung
- Dezibel, Dämpfung, Kabel
- Halbleiter, Diode, Transistor
- Modulation und Demodulation
- Oszillatoren und HF-Verstärker
- Signale
- Frequenzaufbereitung
- Betriebsarten
- Sender- und Empfängertechnik
- Antennentechnik
- Messtechnik
- Beheben von Störungen

### Vorschriften

- Betriebsvorschriften
- Amtliche Vorschriften
- Q-Codes
- Buchstabiertabellen
- Bandpläne
- Landeskenner

Das detaillierte Kursprogramm erhalten Sie auf Anfrage beim Kursleiter.

**Kursort:**

Die Kurse finden im Schulhaus Georgette, Bahnhofstrasse 19a, 6210 Sursee, statt. Die Unterrichtsräumlichkeiten befindet sich rund 10 Gehminuten vom Bahnhof Sursee entfernt. In der Umgebung stehen genügend Parkplätze zur Verfügung. Die Kurslokalitäten sind Rollstuhlgängig.

**Prüfungserfolge:**

Der Prüfungserfolge liegen bei nahezu 100%. Die Bedingung für das Bestehen der Prüfung ist jedoch, dass sich die Lernenden wirklich am Unterricht beteiligen.

**Abschluss:**

Der Teilnehmer erhält ein HB9AW-Besuchszertifikat. Keine zugehörigen Prüfungen.

**Kurslehrer:**

Casimir E. Schmid, HB9WBU (Leitung)

Karl Künzli, HB9DSE

Thomas Schertenleib, HB9FIN

**Auskunft und Anmeldung:**

Interessent / innen setzen sich bitte mit dem Kursleiter direkt in Verbindung:

Casimir E. Schmid, HB9WBU, Bahnhofstrasse 45, 6210 Sursee