Radio Club Sursee HB9AW

Der Radio Club Sursee HB9AW bietet dir die Ausbildung zum Funkamateur an.

Amateurfunk hat das Zeug zum Hobby für ein ganzes Leben! Der Blick hinter die Steckdose ist auch im Zeitalter von Handy und 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 (75 Lektionen) 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 Vollizenz HB9 erwerben möchten. Langfahrtensegler 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 2023 und endet mit dem Abschlussabend Ende Mai 2024. Je nach Vorkenntnissen können Sie nach Absprache mit dem Kus Leiter in den laufenden Kurs einsteigen. Benutzen Sie das Anmeldeformular auf der Webseite: www.radioclub.ch

Voraussetzungen:

Keine für den Besuch des HB3 Einsteigerkurses. Grundkenntnisse in Algebra sind von Vorteil für den Besuche 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 zu 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 Fr. 600.00 inkl. Unterlagen. Die Prüfungsgebühr im Betrag von Fr. 115.00 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 Amateurfunkkurses in Sursee (Einsteiger oder Vollizenz) beträgt für Schüler, Lehrlinge und Studenten bis zum vollendeten 25. Lebensjahr Fr. 500.00* anstatt Fr. 600.00.
Wir hoffen mit diesen 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 Berufslehre, in öffentlicher oder privater Vollzeitschule oder an einer Hochschule oder Universität eingeschrieben.

Anmeldung:

Die Aufnahme erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Das Anmeldeformular ist hier erhältlich.
Anmeldeschluss: 4. Oktober 2023.

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:

Karl Künzli, HB9DSE
Thomas Schertenleib, HB9FIN

Auskunft und Anmeldung:

Interessent / innen setzen sich bitte mit uns direkt in Verbindung:
Karl Künzli, HB9DSE 079 44 222 11