

# Neuer Amateurfunk-Kurs in Luzern

Der Start in ein spannendes und vielseitiges Hobby

## Was ist Amateurfunk?

Wer jung mit dem Amateurfunk beginnt, hat es beim Einstieg ins Berufsleben sehr viel leichter, weil Amateurfunk ein vielseitiges Hobby ist, das

- technische (Geräteselbstbau/Reparatur)
  - experimentelle (Umbau von Geräten)
  - sportliche (Peilungen im Gelände)
  - wettkämpferische (Funkkonteste)
  - sammlerische (QSL-Karten usw.)
  - gesellschaftliche (Funker-Treffen)
- und etliche weitere Aspekte umfasst.



Durch diese Vielfalt kann es von allen Menschen, von körperlich behindert bis sehr sportlich, aus allen Alters- und Berufsgruppen, ausgeübt werden und gerade im Zeitalter von Mobiltelefon und Internet für ein ganzes Leben interessant bleiben, weil es eben den „**Blick hinter die Steckdose**“ ermöglicht.



## Über unsere Sektion HB9LU

Gründung: 1951  
Mitglieder: mehr als 120  
Jahresbeitrag: CHF 30 (Stand 2012)

## Amateurfunk-Kurs Luzern

**HB9 LU**

Zur Vorbereitung auf die BAKOM-Prüfung für die HB9-Klasse (HB3 auf Wunsch).

### Inhalt: (Auswahl)

#### Vorschriften

- Buchstabiertafel / Q-Codes
- Betriebstechnik
- Bandpläne / Landeskenner
- Amtliche und Sicherheits-Vorschriften

#### Technik

- Spannung, Strom, Widerstand, Leistung
- Umstellen von Formeln
- Kondensator, Spule, Transformator
- Parallel- und Serienschwingkreise
- Hoch-, Tief- und Bandpassfilter
- Elektromagnetische Wellen
- Wellenausbreitung
- Halbleiter, Diode, Transistor
- Modulation und Demodulation
- Sender- und Empfängertechnik
- Antennentechnik, dB, Dämpfung, Kabel
- Messtechnik / Beheben von Störungen
- Oszillatoren und HF-Verstärker
- Schaltungstechnik
- Blockschaltbilder lesen



**Kosten:** CHF 480 inkl. Kursmaterial (Literatur, Formelbuch, Taschenrechner)  
(HB9LU-Mitglieder CHF 180)  
exkl. BAKOM-Prüfgebühr

**Infos auf [www.hb9lu.ch](http://www.hb9lu.ch)**

**Für Fragen und Anmeldungen**

**Richard Töngi · 041 780 01 10 · [aktuar@hb9lu.ch](mailto:aktuar@hb9lu.ch)**