

Anmeldung + Fragebogen Arbeitsgruppe «Zukunft Funkamateure»

Name/Call:

e-Mail:

Ich besitze gute Kenntnisse in folgenden Bereichen (überall ankreuzen wo zutreffend)

- Digitale Schaltungs-Technik (Logik/Gates, Flip-Flops, Mux, ...)
- Quantisierung analoger Signale (ADC, DAC, Nyquist, Shannon, ...)
- Digitale Modulations- und Demodulations-Verfahren (von FSK bis zu OFDM)
- digitale Signalverarbeitung (digitale Filter, FPGA-Prinzip, ...)
- Mikrocomputer (Arduino, RasPi, Redpitaya etc, Architektur, Interfaces, ...)
- Betriebssysteme (Unix, Linux, Windows, iOS, macOS, Android, andere)
- Programmiersprachen (C, C++, Java, Visual Basic, Python, Perl, sh, IDEs, andere)
- Netzwerk-Technik LAN/WAN Grundlagen (Pakete/Frames, Ethernet, IP, Adressierung, Port-Nummern, Switch, Routing, Protokolle, Dienste, ...)
- Funk-Netzwerk-Technik (WLAN, Bluetooth, ...)
- World Wide Web WWW (w3c.org, HTTP, HTML, Javascript, CMS, ...)
- Daten-Komprimierung/Verschlüsselung/Error Correction
- Cyber-Security (Firewall, Viren, Worms, ...)
- Unterrichtserfahrung** in einzelnen, oben genannten Gebieten
- Unterrichtserfahrung** in Amateurfunk-Prüfungsvorbereitungs-Kursen

Nota bene: es geht um die Vermittlung von Grundlagen-Kenntnissen für angehende Funkamateure.

Es ist aber (wie immer) sehr vorteilhaft, wenn der Kursleiter grosse Kompetenz-Reserven im Unterrichts-Gebiet hat und jederzeit auch angrenzende Fragen souverän beantworten kann.

Zweitens: Für den Amateurfunk können wir zahlreiche Themen der modernen Informatik weglassen. Sie gehören nicht zur „Grundausrüstung“, können allenfalls später Stoff für Weiterbildungen («USKA Academy») geben: Datenbanken, Algorithmen und Datenstrukturen, Virtualisierung/Container, IDEs, GUI, Cloud, VPN, Web-basierte Applikationen, Artificial Intelligence u.v.a.m. Selbstredend lassen wir auch die PC-Handhabung und die Bedienung von Standard-Applikationen komplett weg, da bekannt.

Ich bin Mitglied von:

STV/Swiss Engin. Swiss-ARTG IEEE ACM SEV/Electrosuisse CH Open

Bemerkungen/Ergänzungen:

Rücksendung des ausgefüllten Formulars bitte per Mail an hb9amc@uska.ch