Ham Academy Online

Programmierung mit Python für SDR

- **Bekanntes auffrischen**
- **Neues erfahren**
- **Sich inspirieren lassen**

Die **USKA** führt eine Online Seminarreihe zu aktuellen Amateurfunkthemen durch.

Profis, die zudem erfahrene **Funkamateure** sind, vermitteln relevantes Fachwissen für den Funkamateur auf solider Basis und trotzdem leicht verständlich.

V-.1.0 ark

Dr. Mathias Weyland
HB9FRV

UHF-GRUPPE DER USKA
HB9UF
HB9UHF

HamAcademy

Einführung in die Programmierung mit Python

Vorbereitung für den Kurs "Ein Software Defined Radio selber mit Python realisieren"

Referent Dr. Mathias Weyland, HB9FRV

- BSc UZH in Bioinformatik, MSc UZH Informatik
- Funkamateur seit 2014
- Bau und Betrieb Amateurfunkrelais bei HB9UF
- PhD Unifr (Thermoradiotherapie mit Radio- und Mikrowellen)
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der ZHAW

Inhalt

- Erwerben bzw. Festigen der für den SDR-Programmierkurs notwendigen Kenntnisse in Python
- Installation und Einsatz einer Entwicklungsumgebung
- Verwendung von Bibliotheken
- Einsatz vorgefertigter Programme zum Generieren, Transformieren und Plotten von Dateien

Durchführung und Kosten

Voraussetzungen

- Eigener Computer mit Internetzugang
- Mikrofon und Kopfhörer oder besser Sprechgarnitur.
- Kamera (Notebook Kamera ausreichend)
- Elementare Programmier-kenntnisse in einer beliebigen Programmiersprache
- Neugierde und Bereitschaft, sich mit technischen Aspekten des Amateurfunks auseinanderzusetzen.

Teilnehmerkreis

- Funkamateure HB3/HB9
- Ausbildner an Berufsschulen
- Weitere Interessierte
- Maximal 20 Teilnehmende

Anmeldung

- Online auf

  https://www.hamwebinar.ch/hamacademy/

- Auskünfte: hb9ark@uska.ch

Teilnahmekosten

- USKA-Mitglieder CHF 40.-
- Nichtmitglieder CHF 60.-
- Personen in Ausbildung CHF 20.-

Inbegriffene Leistungen

Online Seminarteilnahme

- Samstag, **2. Oktober 2021**
  08:30 bis 12:00 HBT
  mit Pausen
- Anmeldeschluss:
  20. September 2021
- Die Online Zugangsdaten werden den Teilnehmenden per Mail zugestellt.

Im Kursgeld inbegriffen sind

- Unterricht auf moderner Online Plattform Moodle & BBB
- Schriftliche Unterlagen des Referenten als pdf-File
- Python Programme (Lückentext)
- Musterlösungen
- Testdaten
- Beantwortung individueller Fragen

Im Anschluss an das Seminar

- Zugang zum Moodle Forum für Teilnehmende
- HamGroup der USKA