

Teameinteilung

Transmitter:

- Register recherchieren (Minimalset an Einstellungen dokumentieren)
- PC GUI (Windows Forms, C#)
 - Schnittstelle zu STM32L432KC
 - USB (VCP)
 - RPC Holleghe (Senden und Empfangen)
 - **Si4713** initialisieren (power-up)
 - <https://www.adafruit.com/product/1958>
 - Möglichst „unbenutztes“ Frequenzband einstellen
 - Sendeleistung (TX Power) einstellen
- μ C Firmware: bestehende Libs suchen oder selbst coden, IDE auswählen

Receiver

- Register recherchieren (Minimalset an Einstellungen dokumentieren)
- PC GUI (Windows Forms, C#)
 - Schnittstelle zu STM32L432KC
 - USB (VCP)
 - RPC Holleghe (Senden und Empfangen)
 - **Si4743/Si4735** initialisieren (power-up):
<https://de.aliexpress.com/i/33038696986.html?gatewayAdapt=glo2deu>
 - Empfangskanal einstellen (FM Sender und eigener Kanal)
 - InitialTest mit Ö1
 - RDS Signal auswerten
- μ C Firmware: bestehende Libs suchen oder selbst coden, IDE auswählen

AudioVerstärker und Eingansanpassung

- Stereo für 1/4W, mit 4Ohm und 8Ohm kompatibel

Analogteil	Stefan	Daniel	Fabian
FM Transmitter (PC)	Julian	Felix	
FM Transmitter (μ C)	Anton	Philipp	Alex
FM Receiver (PC)	Lukas	Manuel	Nico
FM Receiver (μ C)	Jakob	Kevin	Emilio