



Projektidee

Kommerzielle Funkgeräte sind besonders für Einsteiger/innen oft zu teuer. Aus diesem Grund haben wir uns zum Ziel gesetzt, einen kostengünstigen Bausatz anzubieten, mit dem sowohl Senden als auch Empfangen möglich ist.



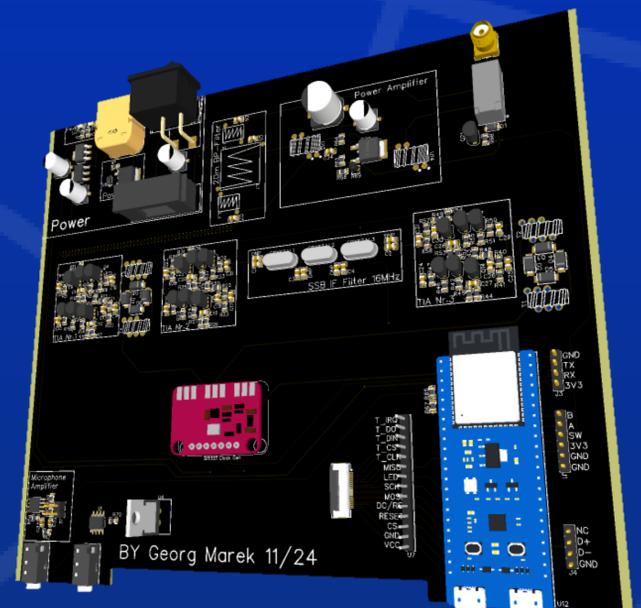
Funktionsweise

Über eine App werden Parameter wie Empfangs- und Sendefrequenzen via Bluetooth übertragen und gesteuert. Die ausgewählten Frequenzen werden dann empfangen, gefiltert und gemischt, um schließlich akustisch ausgegeben zu werden.



Umsetzung

Mit Hilfe von Anleitungen sowie eigenen Hardware-Modulen und HF-Schaltungen soll es möglich sein, diesen Bausatz zu replizieren.



Georg Marek
Lukas Alexander Neuhauser
Dipl.-Ing. Harald Grünanger
Diplomarbeit, 5AHEL, 2024/25