

# SDR und GNU-Radio am 14. 04. 2021

## Teil 2: GNU-Radio, Anwendungsbeispiele und Software-Voraussetzungen

### 2.1 GNU-Radio und GNU Radio Companion (GRC)

### 2.2 Beispiele in GRC

2.2.1 Audio-Oszillator

2.2.2 Spektrum-Analysator 70 MHz.... 6GHz

2.2.3 UKW-Radio mit Spektrum-Analysator

2.2.4 Filtersimulation

### Live-Demo von GNU-Radio

2.2.5 FM-TX

2.2.6 SSB-RX

2.2.7 KW-USB-Transceiver nach W7FU

### 2.3 Betriebssysteme, Quelltext und Binaries, Programmiersprachen

### 2.4 Glossar

