

Bikon-Antenne mit e-Callisto-Radiospektrometer, **Focus-Code 01**

Einleitung

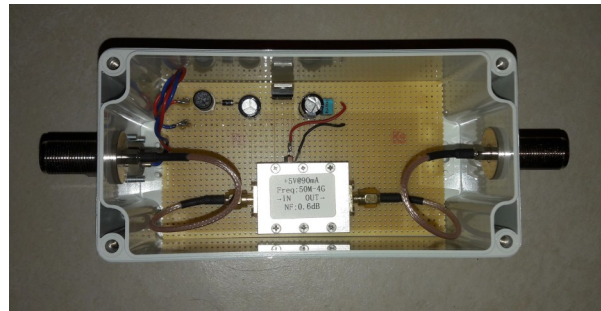
Das System Bikon-Antenne, Vorverstärker, Radiospektrometer und Antennensteuerung DiSEqC dient zur Registrierung von solaren Radioburst. Dabei wird die Antenne der Sonne automatisch im Azimut nachgeführt.

Technische Daten

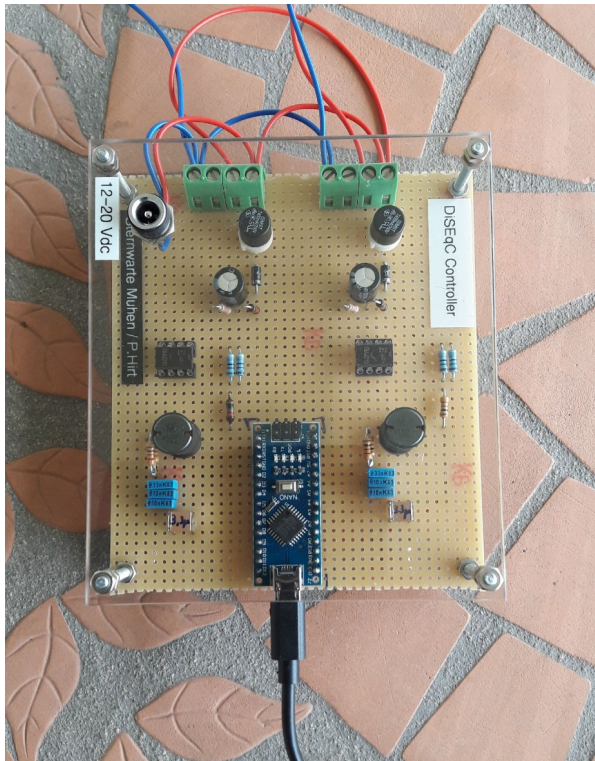
- Bikon-Antenne VHA 9106 mit 4:1 Balun (Schwarzbeck), Frequenz 30 – 300 MHz, Impedanz 50 Ohm
- Low Noise Amplifier LNA 50M – 4GHz, NF= 0.6dB
- Antennen-Steuerung DiSEqC Controller, RS232-Schnittstelle
- Spektrometer e-Callisto 45MHz – 870MHz
- Antennen-Steuerungsprogramm DiSEq_Ctrl (Nachführung für Sonne, Mond, Jupiter und beliebiges RA/Dec)
- Software: e-Callisto Radiospektrometer, SchedulerGeni, Scheduler (Perl-Script), PNG Plotter e-Callisto



Bikon - Antenne mit Balun VHA 9103 (Schwarzbeck) mit Antennennachführung DiSEqC Controller



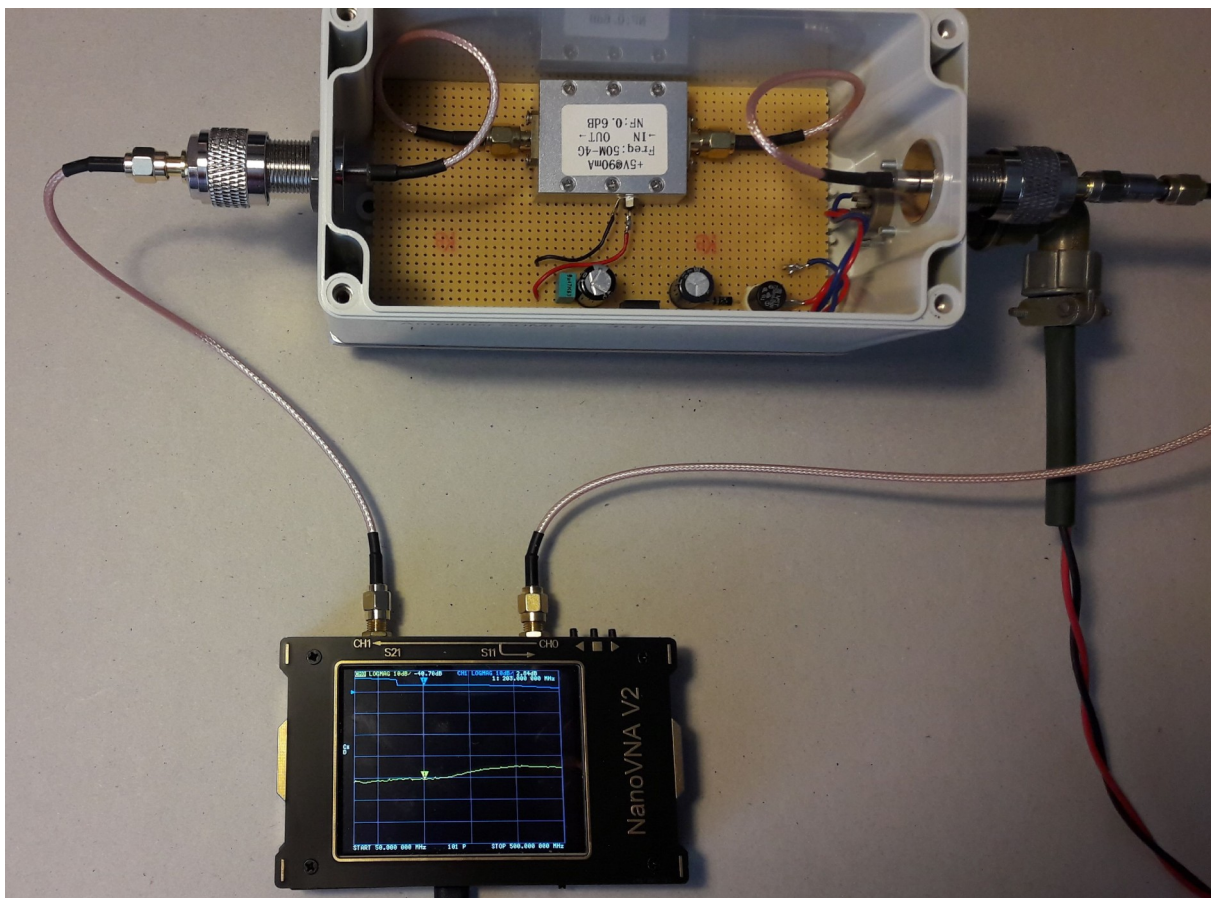
Vorverstärker, 50 MHz - 4GHz



Antennen-Steuerung DiSEqC Controller

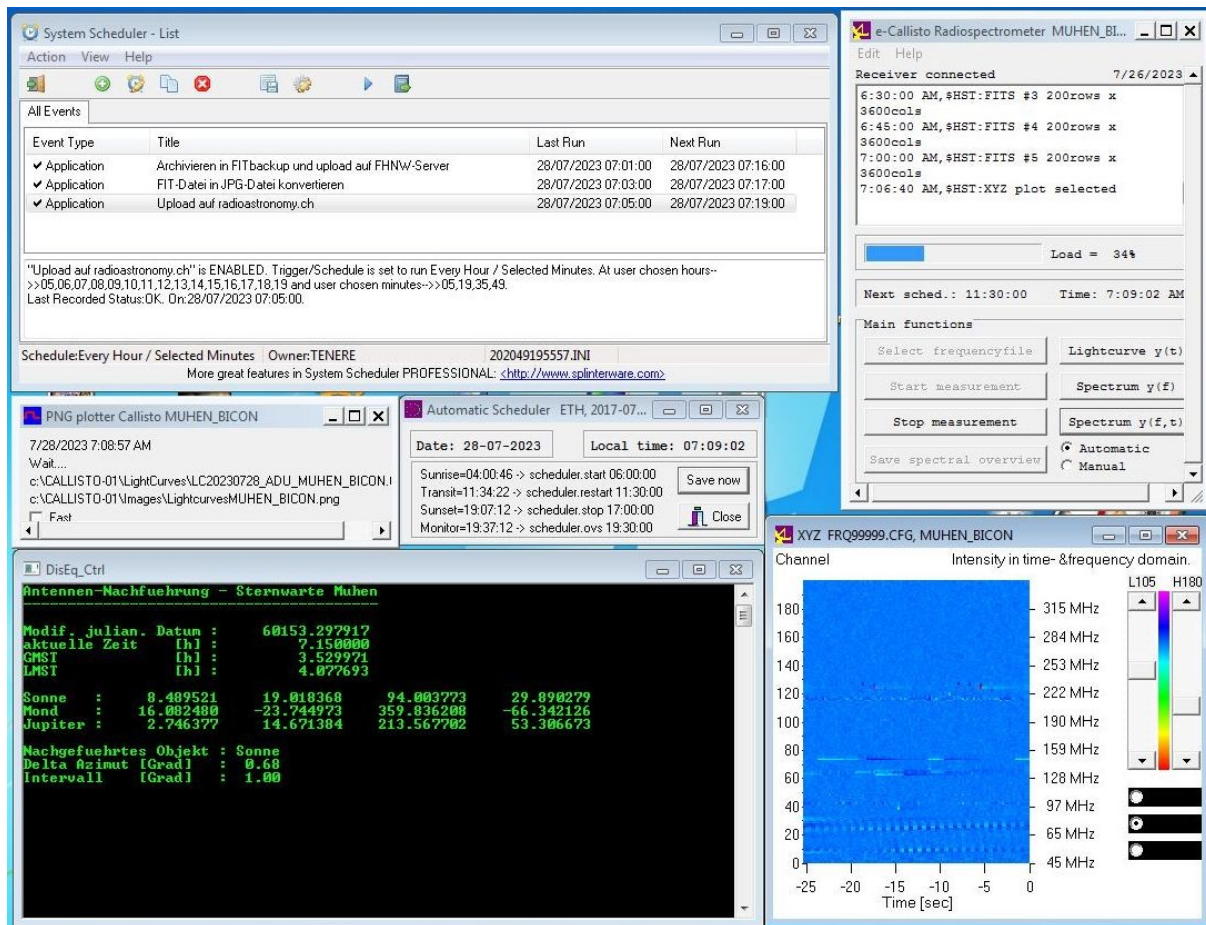


4:1-Balun VHA 9103 (Schwarzbeck)

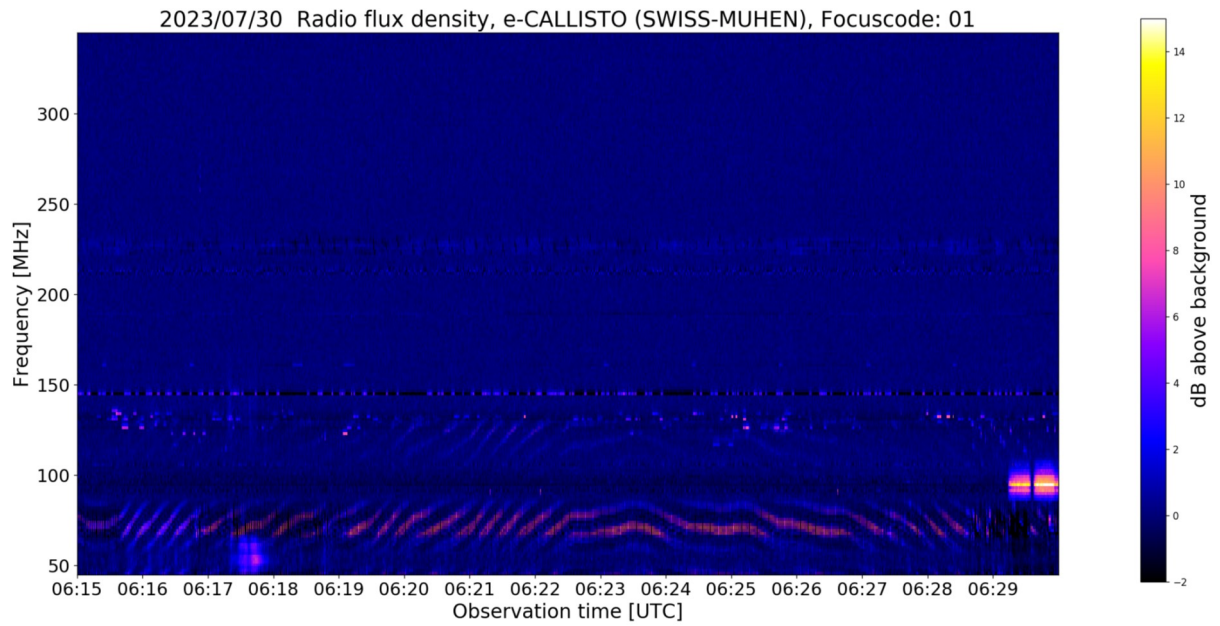


Vorverstärker und NanoVNA (Attenuator 20dB)

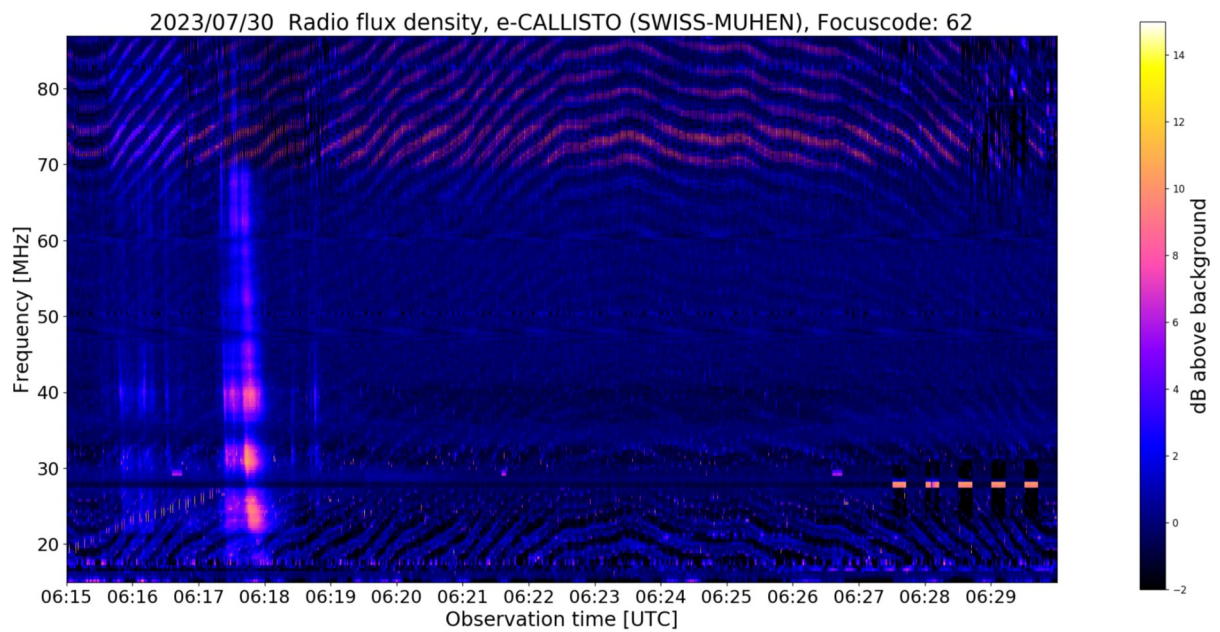
Station SWISS-MUHEN (BICON): PC, Spektrometer e-Callisto, Antennensteuerung DiSEqC



Benutzeroberflächen verwendeter Programme



Radioburst Typ III, aufgezeichnet mit Bikon-Antennensystem



Radioburst Typ III, aufgezeichnet mit LWA-Antennensystem