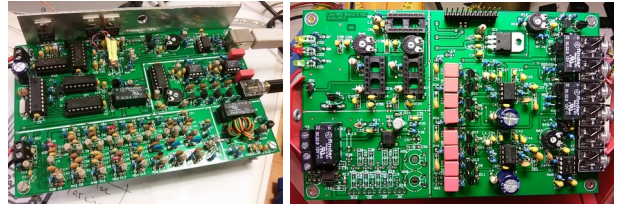


Erfahrungsbericht zu unserem gemeinsamen Bau-Projekt „LimaSDR RX+TX“

Im Frühjahr 2015 haben wir auf einem OV-Clubabend beschlossen das Selbstbau Projekt nach den Sommerferien zu beginnen. Zum ersten Treff in den Clubräumen trafen wir uns am 28.9.2015 und DL2EUL Stefan gab die erste technische Einleitung und wichtige Hinweise zur Technik und zum Ablauf des Projektes. Hierzu gibt es von DJ9UP Werner auch eine Video Dokumentation. Siehe: <http://wanderthaler.de/limasdr.html>

Bei dem nächsten Treffen trafen sich 9 OMs und bestellten begeistert die Platinen und die ersten bei OV LO2 und „Funkamateurl“ notwendigen Bauteile. Alle anderen Bauteile musste jeder selbst bei „Reichelt“ nach der zur Verfügung gestellten kompletten Listen von L02 für den RX und TX bestellen.

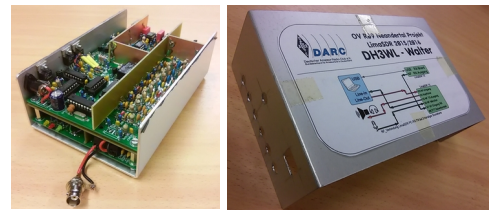
An den folgenden 1. und 3. Montagen traf sich in den Clubräumen die Technikgruppe „LimaSDR“ zum löten, Themen zu besprechen und die Durchführung von einzelnen Tests der fortschreitenden Platinen. Mittlerweile ist Januar 2016 und die Arbeiten an den Platinen schreiten immer weiter fort. Einige OMs haben bereits ihre RX Platine fertig und können schon aktiv und begeistert die ersten QSO mit der neuen Technik SDRadio hören.



DH3WL Walter ist bereits mit der RX + TX Platine fertig. Alle Tests wurden erfolgreich gemeinsam mit DK6TM oder/und DL8NK Holger in den Clubräumen durchgeführt. Am „Klönabend“ 5.2.2016 haben wir dann mit DJ3EV Volkmar und seinem zur Verfügung gestellten Leistungsmessgerät 2 Watt Ausgangsleistung an dem Antennenausgang gemessen.

Am 7.2.2016 war es dann so weit, DH3WL hatte sein Gerät pünktlich zum sonntäglichen Rundspruch auf 3.692 MHz betriebsbereit. Als er sich dann vorher in der aktiven R09-Runde zum ersten mal meldete, bekam er auch spontan seinen 1. Rapport und wurde begeistert mit seinem Selbstbau in der Runde begrüßt. Zum Abschluss wurde er zur Bestätigung des Rundspruches wieder angesprochen und siehe da, er konnte das erste QSO mit dem selbstgebauten „LimaSDR“ erfolgreich abschließen.

Mittlerweile ist auch der Testeinbau in ein von DL4JU Juri zur Verfügung gestelltem Alu-Gehäuse fortgeschritten und es müssen noch einige Abstimmungen hierzu vorgenommen werden. Wenn das alles erfolgreich abgeschlossen ist, werden wir uns mit weiteren Ergänzungen zum LimaSDR, Tiefpassfilter und PA beschäftigen.



Es ist geplant die R09 Clubstation mit einem LimaSDRRadio zu erweitern um hier die zukünftige, sich weiter entwickelnde Technik aktiv nutzen zu können.

Danke an OV L02, speziell an DL9WB Bernd, für die technische Vorbereitung zum Erfolg des Projektes und für die technische Unterstützung und die freundliche Aufnahme beim Besuch des OV L02.