

Habe in den letzten Tagen einen 10GHz Elektronik-Test-Sender mit Erfolg aufgebaut.

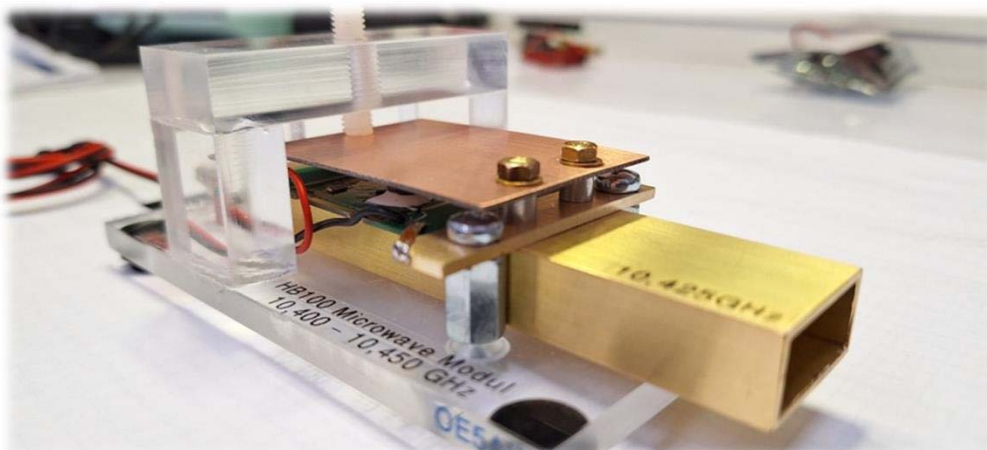
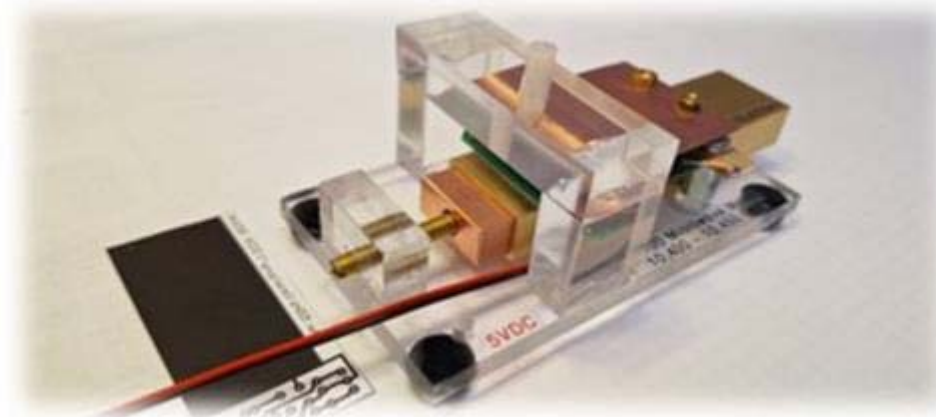
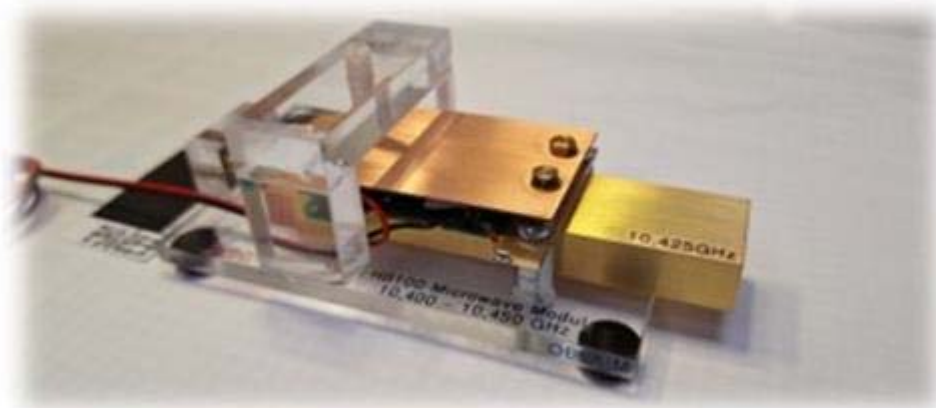
Das Grundmodul ist ein X- Band der primär mit 10,525 GHz arbeitete.

Die RX-TX -Auskopplung entfernt und auf Hohlleiter mit Einkopplungs-Stift umgebaut.

Auf einen abgestimmten Hohlleiter wurde das umgebaute Modul auf meine Test-Amateurfrequenz 10425GHz eingestellt.

Das System ist stabil und mit einem umgebauten Resonator- Kondensator für Testzwecke abstimmbar.

Die Testfrequenz habe ich auf einen Bereich von 10,400 – 10,450 GHz abgeglichen.



Gestern habe ich noch eine LP für die Spannungsversorgung aufgebaut und das Modul in ein Gehäuse verpackt.
Nachtrag: eine Halterung für ein Stativ wurde auch montiert.

