

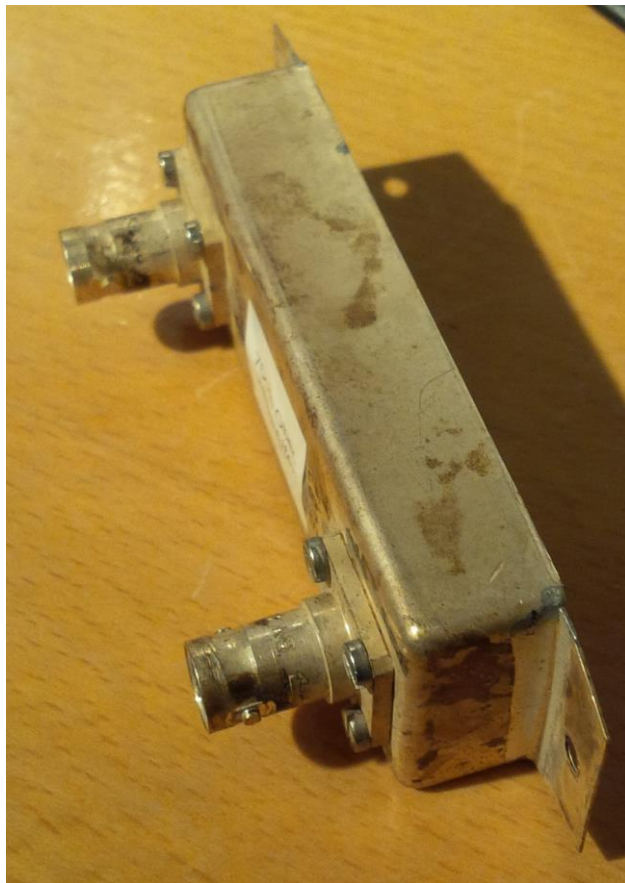
## Beschreibung eines Tiefpassfilters für das 70cm Band

31. Januar 2015  
Matthias Bopp DD1US

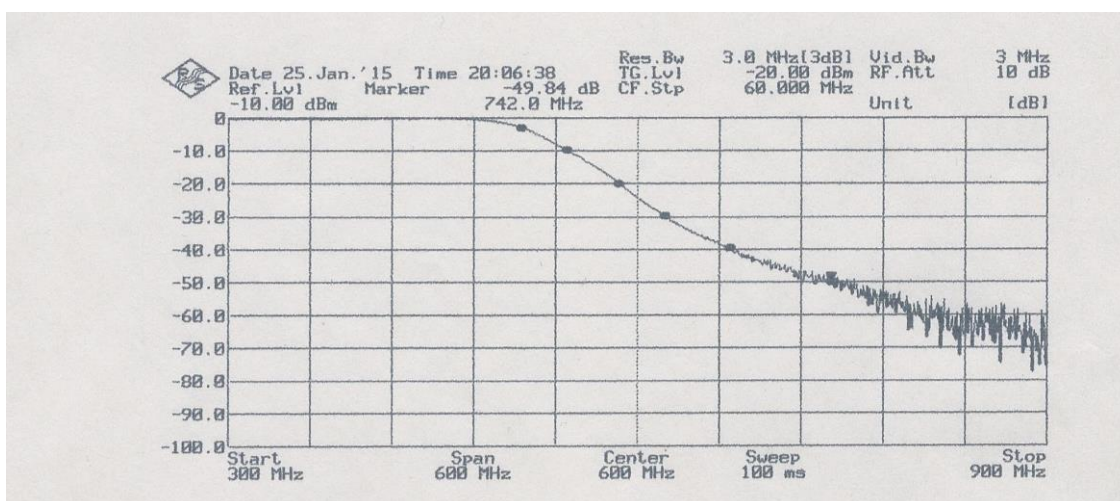
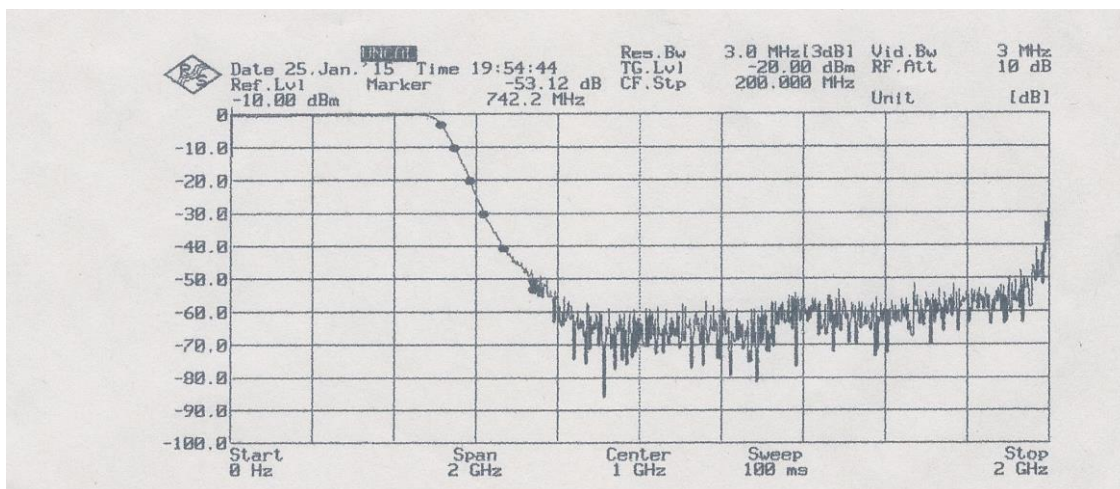
Hallo,

vor einiger Zeit konnte ich ein kommerzielles UHF Tiefpassfilter erwerben. Es ist ein kommerzielles Filter eines unbekanntes Herstellers. Ein- und Ausgang sind mit BNC-Buchsen realisiert. Das Filter hat im Durchlassbereich eine sehr geringe Einfügedämpfung. Bei 435 MHz liegt sie bei nur ca. 0.1dB. Die 3dB Grenzfrequenz liegt bei 517 MHz. Anbei einige Bilder des Filters.





Ich habe das Filter mit einem skalaren Netzwerkanalysator vermessen. Anbei die Messergebnisse:



Hier die Durchlassdämpfung / Selektionswerte über der Frequenz:

f/ MHz	IL /dB
435	0.1
517	3
548	10
589	20
615	30
670	40
740	50

Falls jemand noch weitere Informationen zu dem Filter haben sollte, wäre ich dafür sehr dankbar. Insbesondere der Hersteller würde mich sehr interessieren. Ich freue mich auch sonst stets über Rückmeldungen.

Im Voraus vielen Dank und viele Grüße

Matthias DD1US

Email: [DD1US@AMSAT.ORG](mailto:DD1US@AMSAT.ORG)  
 Homepage: <http://www.dd1us.de>