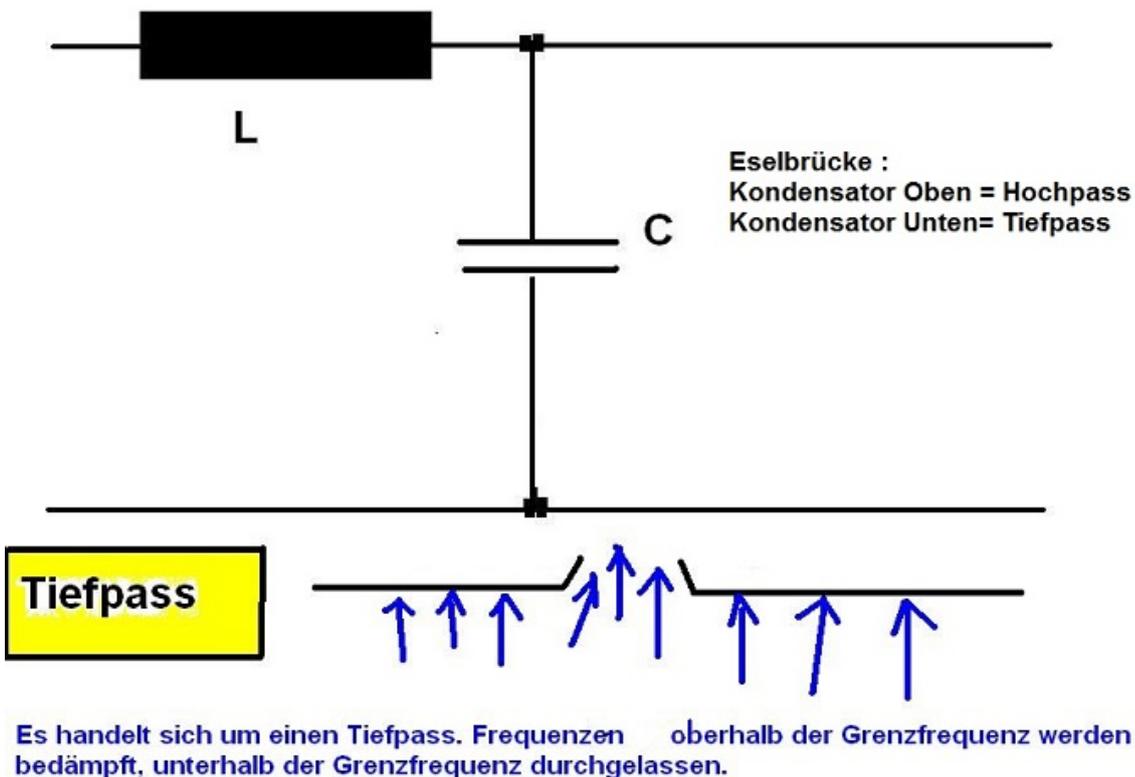
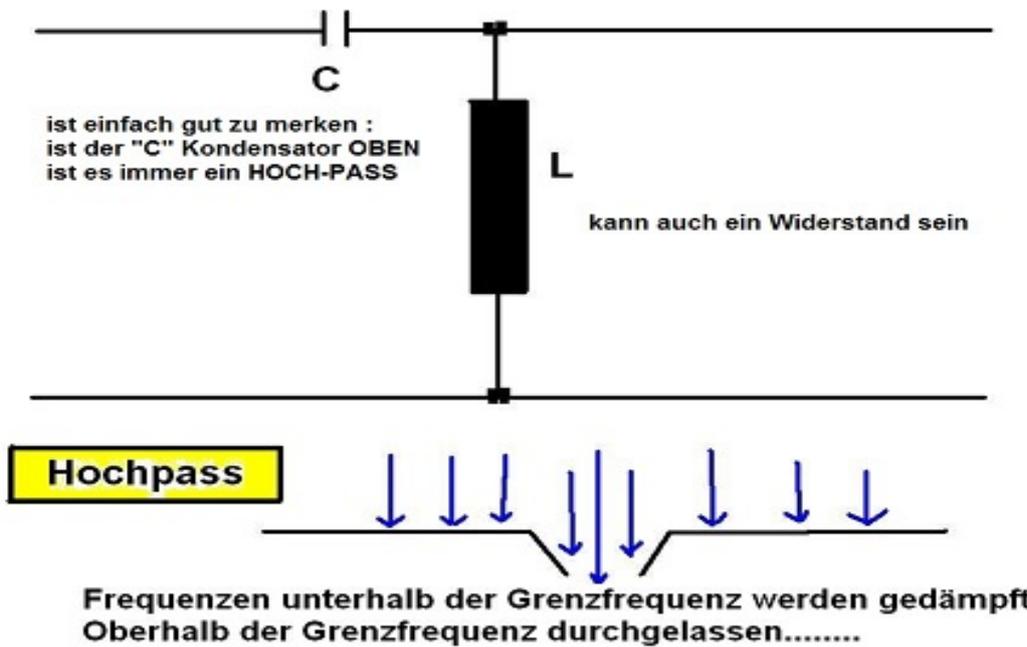


Ich rede hier nicht von Kaffee_Filter oder Öl_Filter , sondern von Elektronische Schaltungen die Frequenzen Blockieren sollen oder um Störungen zu umgehen ! „denk an den Nachbar“





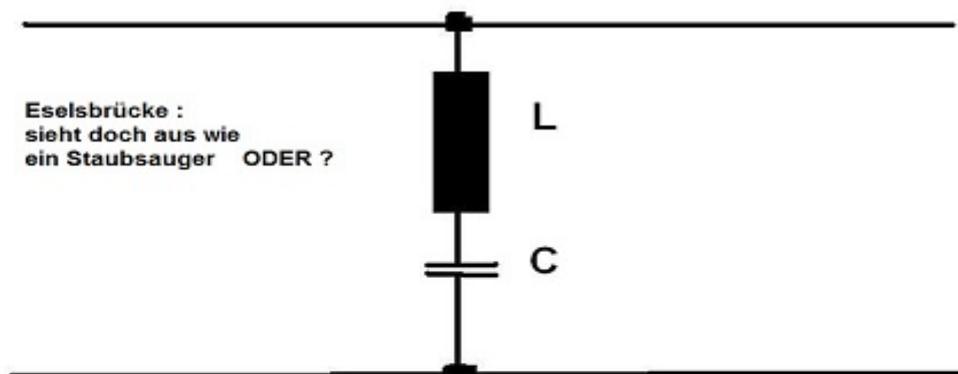
Eselsbrücke = da der "C" das wichtigste Teil ist , kommt der Leithammel ihm hinterher oder sooo

Leitkreis

der Leitkreis ist ein Serienresonanzkreis. Er dient zum Durchlassen einer erwünschten Frequenz. Bei Resonanz ist er niederohmig. Er wird in den Signalweg geschaltet.

Also, Durchlassen einer gewünschten Frequenz
Hohe Güte wie beim Topf Kreis

denke daran, man kann alles berechnen um Genau zu sein.....

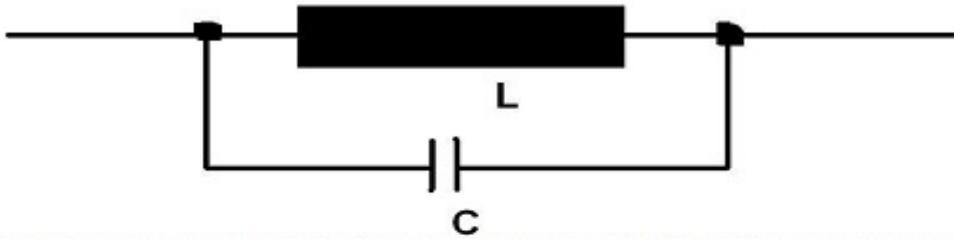


Eselsbrücke :
sieht doch aus wie
ein Staubsauger ODER ?

Saugkreis

der Staubsauger.. hi hi

dieses kann man genau berechnen , wie alles andere,
Blindwiderstan - Frequenz Durchgang , aber das fragt keiner
das ist ein Serienresonanzkreis und dient zum Kurzschließen unerwünschter
Frequenzen. Er wird zwischen Signal und Masse gelegt....
Also soll er die Frequenz (HF) Absaugen



einfach zu merken , hier wird einfach alles gesperrt " Gleich und Wechselstrom "

Spule = Wechselstrom

Sperrkreis

Kondensator = Gleichstrom

dieses kann man genau berechnen , wie alles andere,
Blindwiderstan - Frequenz Durchgang , aber das fragt keiner

Es ist hier ein Parallelresonanzkreis. Er wird in den Signalweg geschaltet. Bei Resonanz ist er hochohmig und sperrt somit eine unerwünschte Frequenz. (Sperrt die HF)



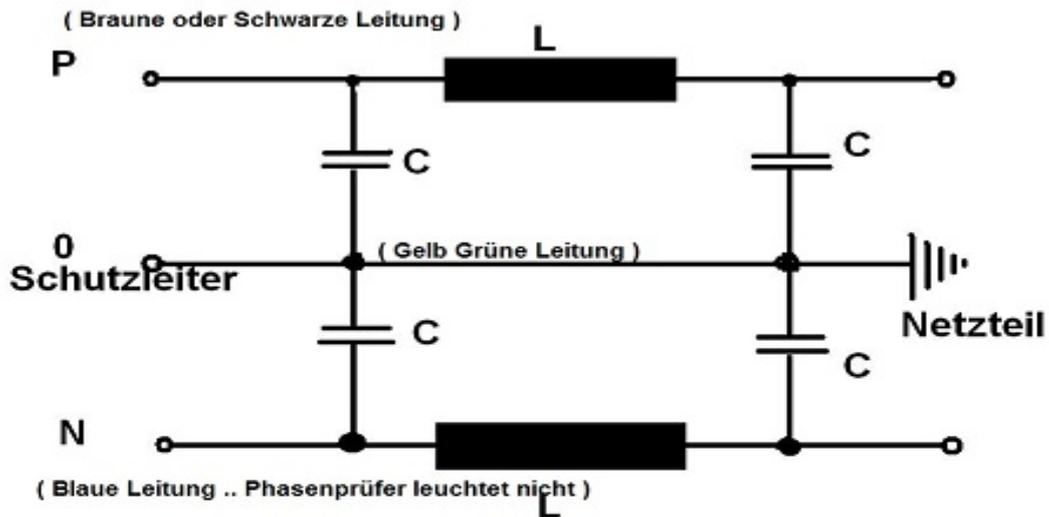
nur Ansehen und Verstehen

Bandpass

wir nicht gefragt bis jetzt von 1980 ab
haben Schüler von uns berichtet

Frequenzen Oberhalb der oberen Grenzfrequenz und Frequenzen der unterhalb der unteren Grenzfrequenz werden bedämpft.
Er lasse also nur einen bestimmten Frequenzbereich passieren.

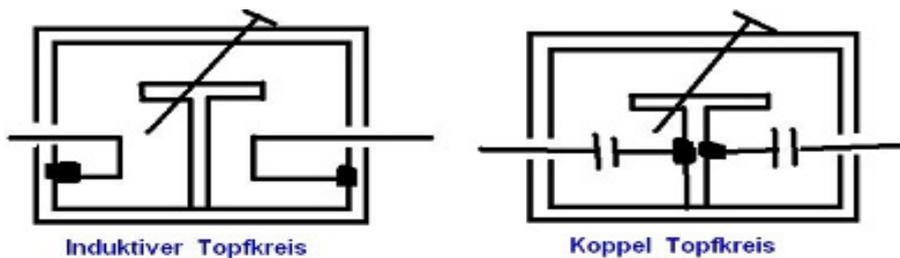
Auch gut zu merken , denn hier wird alles ge_Filtert
denn wie schon gelernt Unterschiede von Spule und Kondensator
die Spule sperrt den Wechselstrom
der Kondensator sperrt den Gleich_Strom Frequenzen gehen aber durch
daher kann man mit einer Funk Sende Leitung auch 12V zur Antenne senden



Tiefpassfilter zwischen Netz und Sendernetzteil notfalls Sendezuleitung Abschirmen.

C = wird meistens genommen Dicke 4,7 nF 500 Volt und höher
sind auch gute Endstörer im Auto

so ist das Brummen in der Funke wech oder nimmt gleich ein altes PC Netzteil



Es ist ein Schwingkreis, der aus Koaxialen Leitungsschwingkreisen entstanden ist. Sie werden im VHF und UHF Bereichen verwendet. Die Abstimmung erfolgt entweder durch Verändern der Längen des Topfkreises oder durch Einbau eines Kondensators als Teil des Innenleiters. Ein , bzw. Auskopplung erfolgt durch Koppelkondensatoren oder durch Koppelkapazitäten.

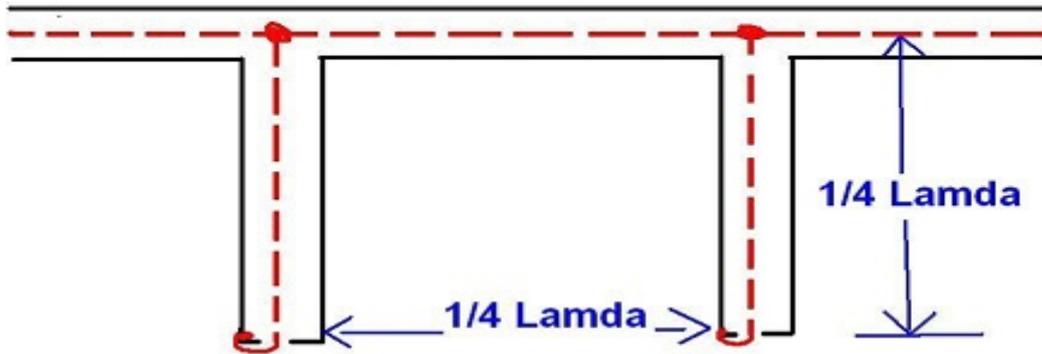
Diese Topfkreise haben mit der Höcsten Güte

Die Trimmregler zeigen nur an, das die Bleche verbogen werden um was zu erreichen.

Bitte nur ansehen und Verstehen.....
wird nicht gefragt.... glaube ich

der Topf-Kreis

ist sehr gut für ATV
Frequenzen ab 2400 Mhz und höher

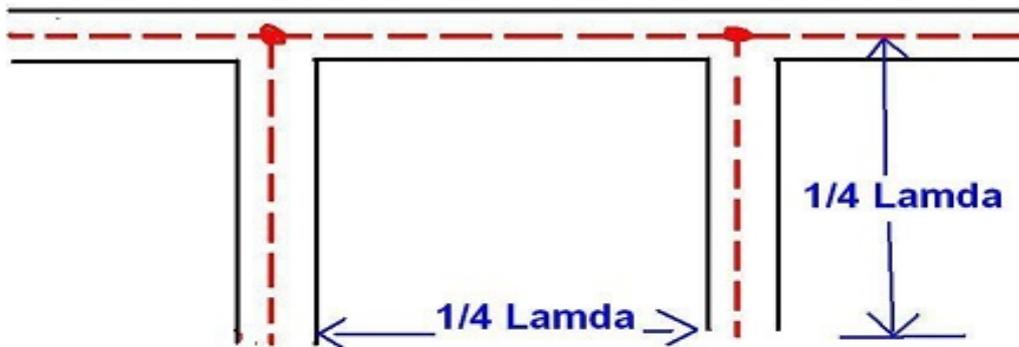


**PI - Filder für die Empfangs_Frequenz
Kurzgeschlossene Stubs aus Koax_Kabel**

musst Du nicht jetzt lernen , ist aber ein guter Filter , besonders für Dein Nachbar !!

RG 213 oder RG 48 oder TV Kabel

NUR ANSEHEN UND VERSTEHEN



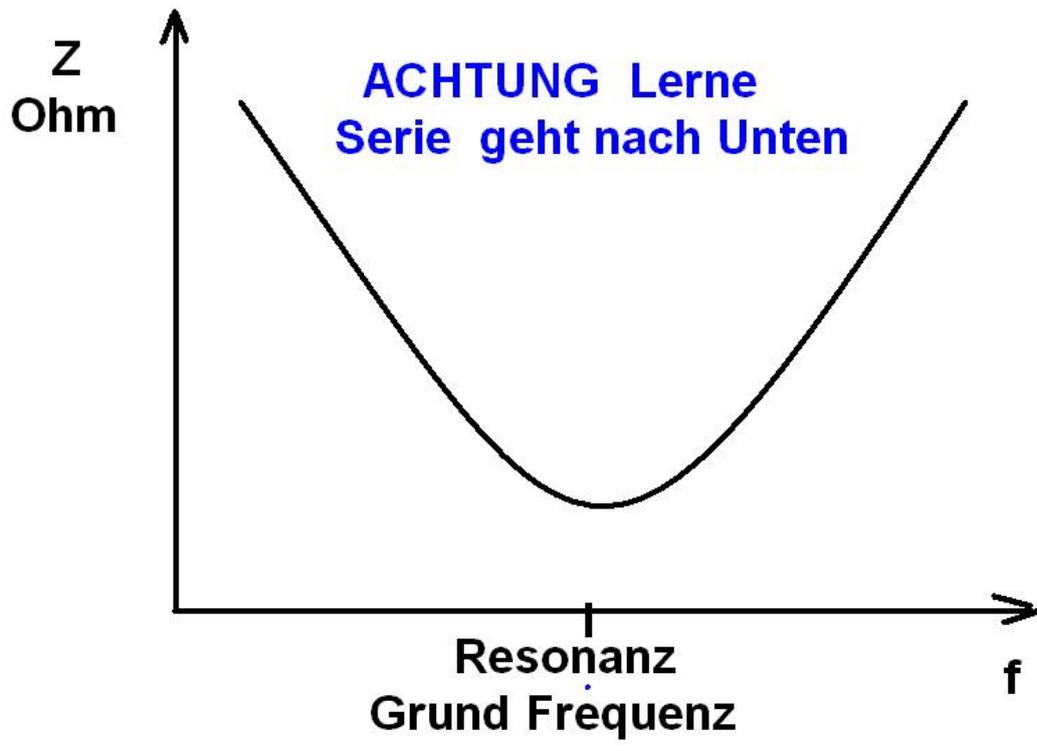
**PI - Filter auf der Empfänger Seite wirksamer
Sperrfilter für die Stör_Frequenz = offene Stubs**

gut , ist ein Sperrfilter für die Störende Frequenz beim Nachbarn , einfach in der Antennen Leitung beim Nachbarn einbauen , oder beim eigenen Repeater !

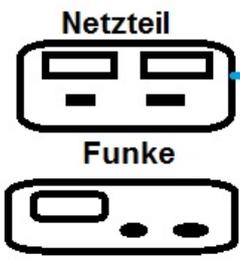
RG 213 oder RG 48 oder TV Kabel

NUR ANSEHEN UND VERSTEHEN

Diese Filter wirken Wunder , um so genauer Du arbeitest um so mehr verschwindet die Frequenz bei der Schulstation am Masten arbeitet das Multi Relais mit Pi - Filter denn 2 Frequenzen arbeiten dicht nebeneinander .



Beispiel Strom durch die Funk Leitung zu schicken
 habe ich am SSTV Repeater und ATV Anlage



12 V schicke ich zum Antennen Verstärker ohne Problem denn die Frequenz geht durch die Kondensatoren durch, aber nicht der Strom

