

$AR = \text{Verstaerkung bei Resonanzfrequenz}$   
 $Q = \text{die Filtergüte} = Fr / BW$   
 $Fr = \text{Resonanzfrequenz des Filters}$   
 $C1 = C2$   
 $R2 = Q / (\pi * Fr * C)$   
 $R1 = R2 / (2 * AR)$   
 $R3 = (AR * R1) / (2 * Q * Q + AR)$

$$C3 = 10 / (Fr * 2 * \pi * R8)$$

