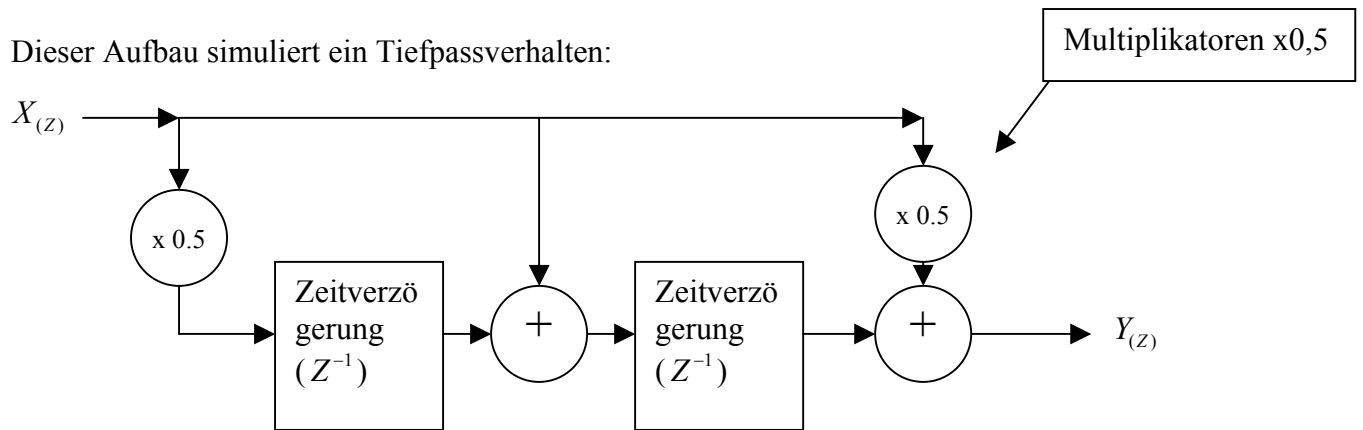


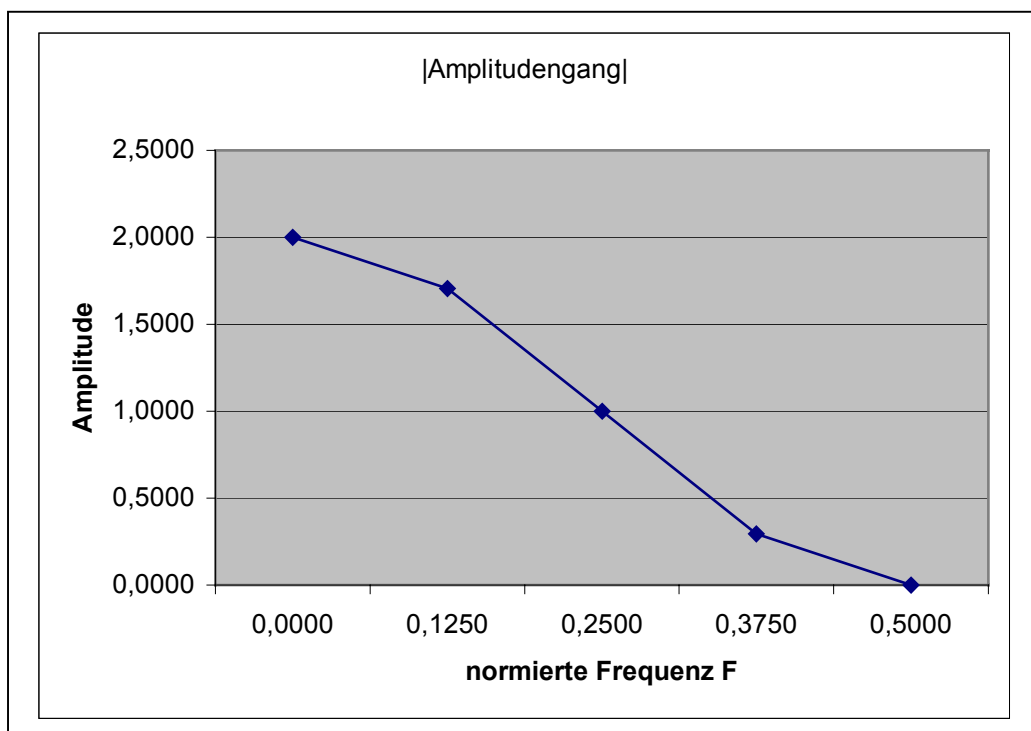
Dieser Aufbau simuliert ein Tiefpassverhalten:



Formel: $Y_{[z]} = 0,5 \cdot Z^{-2} \cdot X_{[z]} + X_{[z]} Z^{-1} + 0,5 \cdot X_{[z]} \rightarrow$ Amplitudengang

Amplitudengang $G(j\Omega)$ mit der normierten Frequenz $F = \frac{f}{f_A}$ mit f_A : Abtastfrequenz beachte $\Omega = 2\pi F$

Damit bleibt nur noch die Eingangsfrequenz f als Parameter, sobald die Abtastfrequenz vom CPLD bekannt ist!



Zum einen weiß ich nicht genau mit welcher Abtastfrequenz ich arbeiten sollte da ich dazu keine verständlichen Informationen in den Datenblättern finde und zum anderen weiß ich nicht wie ich die Zeitverzögerung programmieren sollte?

Wichtiger wäre erst einmal die Zeitverzögerung im CPLD XC9536, das andere könnte ich dann mit meinem OSZI und in der Firma kontrollieren.