

1. Teil: Synthese Rechteckspannung:

Grundspannung:  $0,54745 \text{ V} = g_1$ 

$$n=3: \frac{g_1}{3} = 0,18248333$$

$$n=5: \frac{g_1}{5} = 0,10949$$

$$n=7: \frac{g_1}{7} = 0,07820714$$

$$n=9: \frac{g_1}{9} = 0,06082728$$

Dreiecksspannung:  $g_1 = 0,55180 \text{ V}$ 

$$n=3: \frac{g_1}{3} = 0,18393333$$

~~n=4~~

$$n=5: \frac{g_1}{5} = 0,11036$$

$$n=7: \frac{g_1}{7} = 0,07884285$$

$$n=9: \frac{g_1}{9} = 0,06132222$$

Sägezahnspannung:  $g_1$ 

$$n=2: \frac{g_1}{2} = 0,273725$$

$$n=4: \frac{g_1}{4} = 0,1368625$$

$$n=6: \frac{g_1}{6} = 0,09124167$$

$$n=8: \frac{g_1}{8} = 0,06843125$$

(andere Werte von der Rechteckspannung)