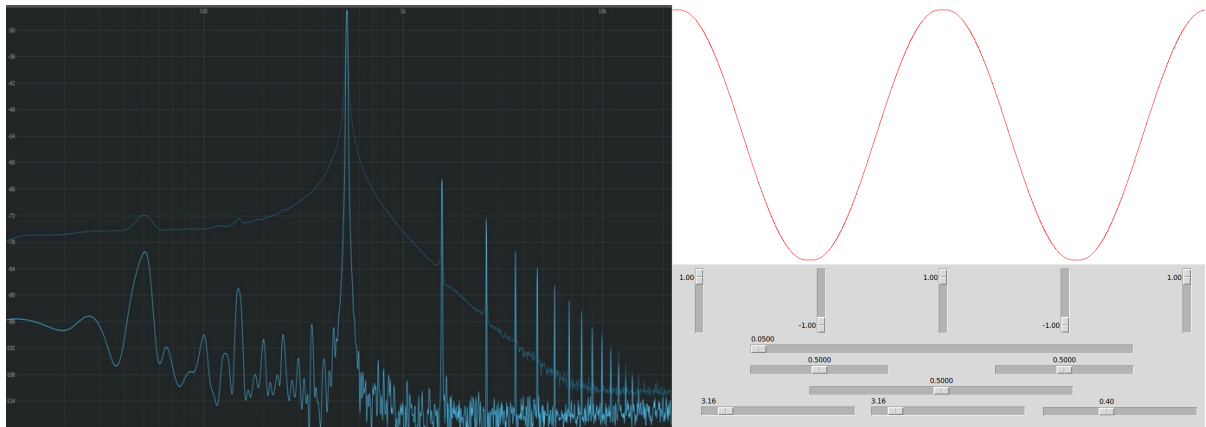


SSO UI Version: Intensity (Stand: 22.06.2021)

UI wurde vereinfacht, insofern, dass es nur noch vier Segmentregler (Amplitude) gibt. Die vier Lowest-Level Shift-Regler sind versteckt worden durch einen neuen Regler („Intensity“). Dieser steuert die versteckten vier Regler. Es lässt sich mit dem Intensity-Slider vom Sinus zum Rechteck sliden. Der Regler hat eine Range von (0.05 – 0.95)

Durch Zusammenfassung der 8 Segmentregler (Amplitude) zu 4, wird kein reiner Sinus mehr erreicht. Das liegt daran, dass es keine vier eigenständigen Regler sind, sondern immer zweier Paare der 8 ursprünglichen. Nur über diese Zusammenfassung funktioniert das Morphen zum Rechteck durch den Intensity-Regler.

Zukünftig wäre es sinnvoll das über vier tatsächlich eigenständige Regler zu lösen, um wieder zum wirklichen Sinus zu kommen, gleichzeitig aber das Morphen zum Rechteck beizubehalten.



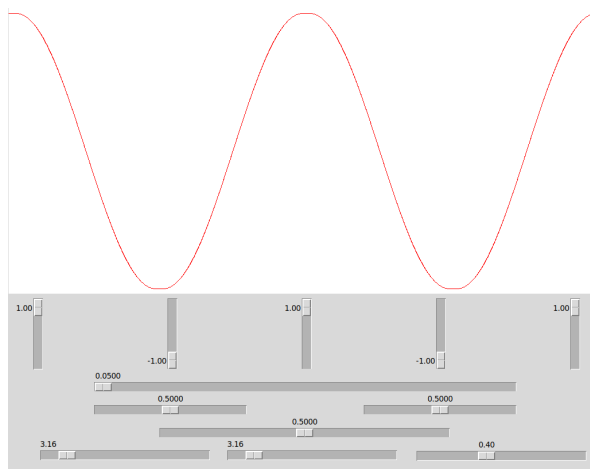
Auf den folgenden Seiten sind verschiedene Wellenformen und der Einfluss des Intensity-Reglers dokumentiert.

Eine Idee zur Erweiterung des Intensity-Reglers wäre:

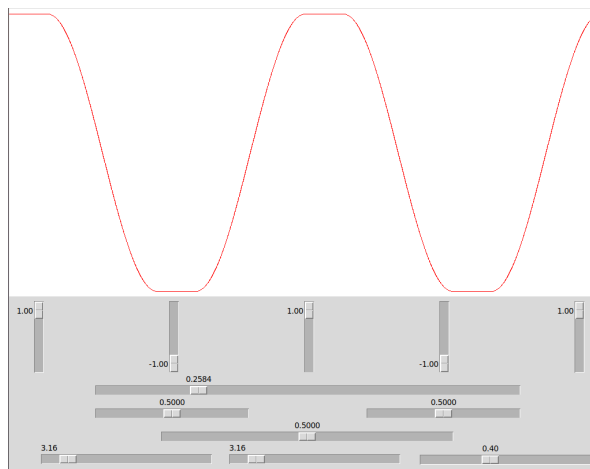
- Sinus bei Mittelstellung
- Rechteck bei Rechtsstellung
- Sägezahn bei Linksstellung

Weiter müssen sich Gedanken über Kompatibilität zu verfeinerten Einstellungsmöglichkeiten gemacht werden.

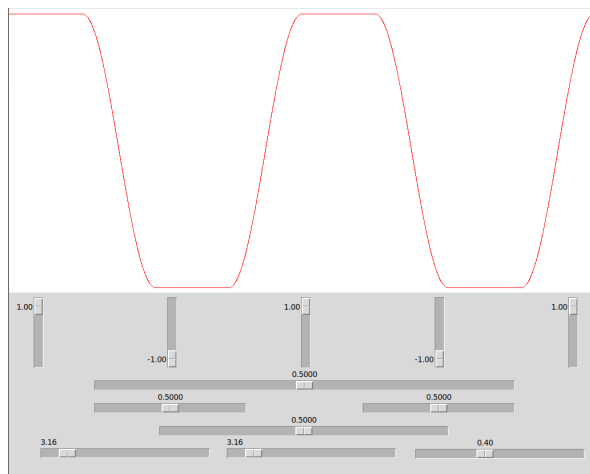
0.05 Intensity (Sinus)



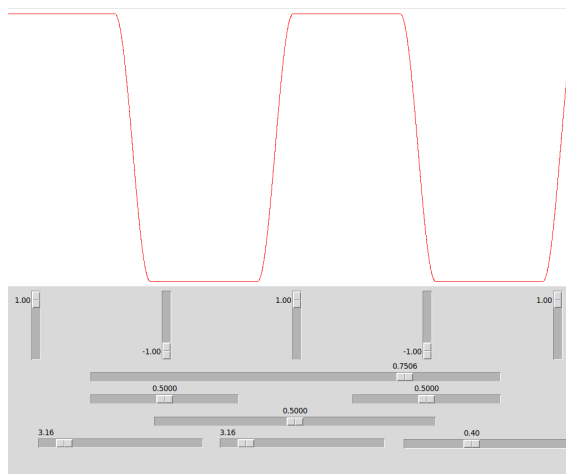
0.25 Intensity



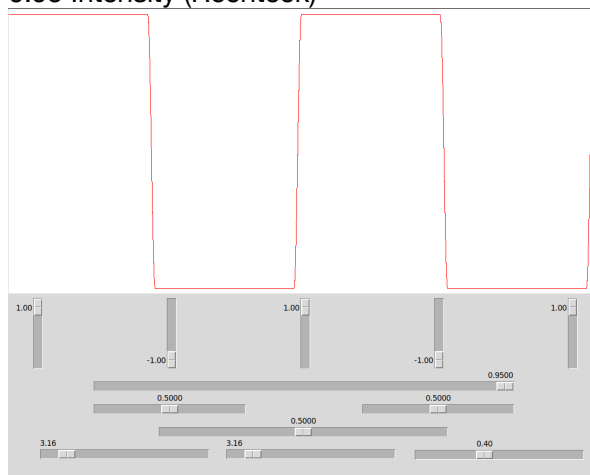
0.5 Intensity



0.75 Intensity

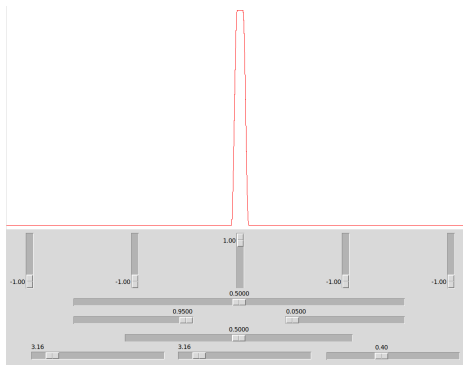


0.95 Intensity (Rechteck)

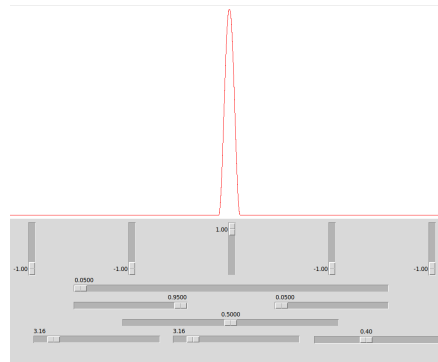


Intensity-Einfluss auf Pulse und Saw

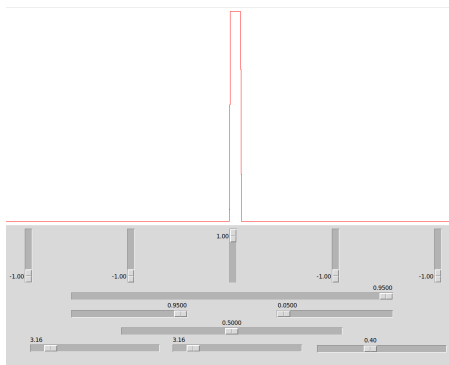
Schmaler Puls (0.5 Intensity)



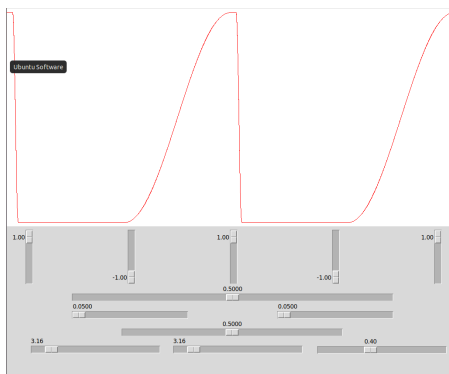
Schmaler Puls (0.05 Intensity)



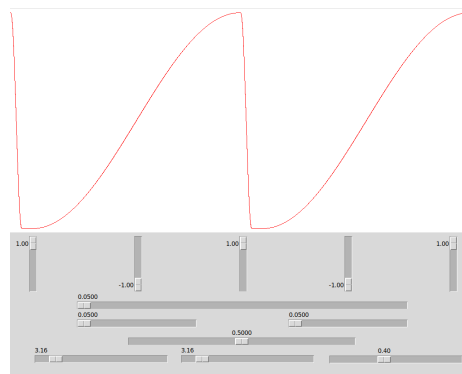
Schmaler Puls (0.95 Intensity)



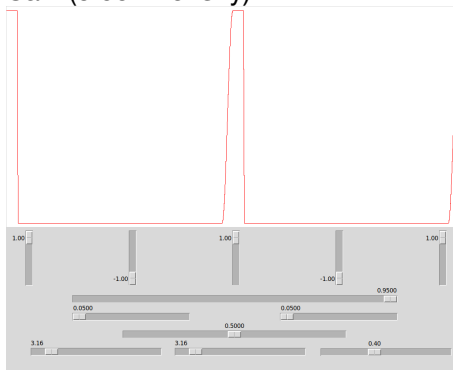
Saw (0.5 Intensity)



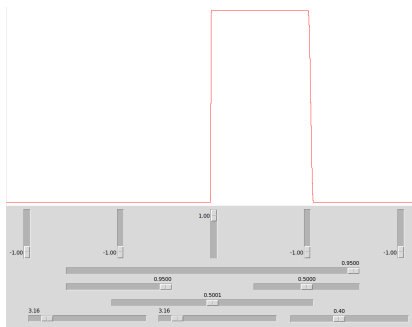
Saw (0.05 Intensity)



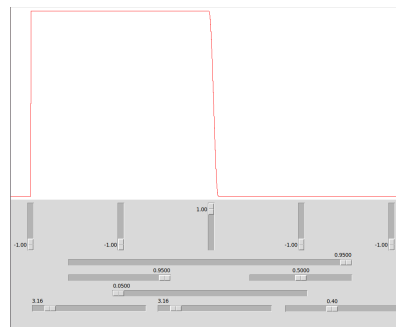
Saw (0.95 Intensity)



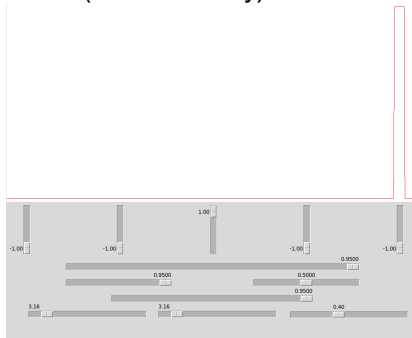
PWM (0.95 Intensity) über 100%-Shift (0.5)



PWM (0.95 Intensity) über 100%-Shift (0.05)

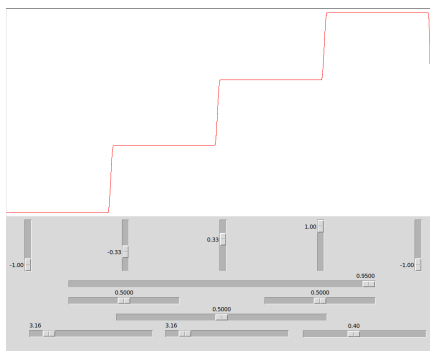


PWM (0.95 Intensity) über 100%-Shift (0.95)

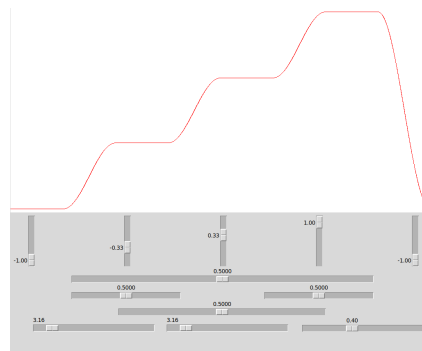


Filterverhalten mithilfe des Intensity-Regler am Beispiel der Stairs-Wellenform

Intensity 0.95



Intensity 0.5



Intensity 0.05

