

# USER GUIDE

## START UP:

**Zuerst müssen Sie Ihr gewünschtes Signal laden. Dazu betätigen Sie:**

1. "Load" (oben links neben den Plots)

Danach können Sie aus Ihren Dateien das gewünschte Signal laden.

**Nun können Sie entscheiden, ob Sie ihr Signal im Automatischen- oder im Manuellen-Modus bearbeiten möchten:**

2. entweder "Auto" oder "Manually" betätigen. (unterhalb von "Load")

Im Automatischen-Modus wählt das Tool seine Eingabewerte selber aus.

Im Manuellen-Modus können Sie die der Ordnung entsprechenden Parameter  $K$ ,  $\omega_p$ ,  $q_p$ , und  $\sigma$  selber eingeben.

## Ordnung:

3. Die Ordnung ist immer auswählbar und befindet sich bei den Eingabewerten zuoberst gleich unter .

**Nun müssen Sie noch das ganze Starten. Die machen Sie indem Sie:**

4. "Run" betätigen.(unten links)

So beginnt das Tool seine Berechnungen.

## Ausgabe:

Über den Plots sind Tabs. Hier können Sie einzelne Plots auswählen und grösser anschauen.

### Zoomen

Um die Plots zu vergrössern gibt es auch eine Zoomfunktion. Diese lässt sich mit Rechtem Mausklick auf den zu vergrössernden Plot aus den Plot Einstellungen auswählen. Auch ist es möglich mit der Maus auf die zu vergrössernde Stelle zu fahren und mit dem Mause rad zu zoomen.

### Auto-Skalierung

Damit Sie wieder den Autoskalierung des Plots erhalten klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Plot und wählen Autorange → Both Axes oder Sie klicken (gedrückt halten) mit der Maus in den Plot und ziehen nach links.

## **Zusatz Settings:**

Das Tool besitzt ein Settings-Fenster. Dieses können Sie in der Task-Leiste am oberen Rand unter Options → Settings oder mit den Tasten Alt+S öffnen.

Das Settings-Fenster bietet zusätzliche Einstellungen für den Laguerrefilter, den SimplexOptimizer, den Rauschfilter und dem Nelder Mead Algorithmus. Diese zusätzlichen Einstellungen dienen Ihnen falls die Approximation noch nicht wie gewünscht ist.

Mit "Apply" übernehmen Sie Ihre gemachten Einstellungen und mit "Defaults" können Sie die Einstellungen wieder auf die Standartwerte zurücksetzen.