

## Visueller Schnelltest der Wirkung verschiedener mathematischer Funktionen auf Zeitreihen

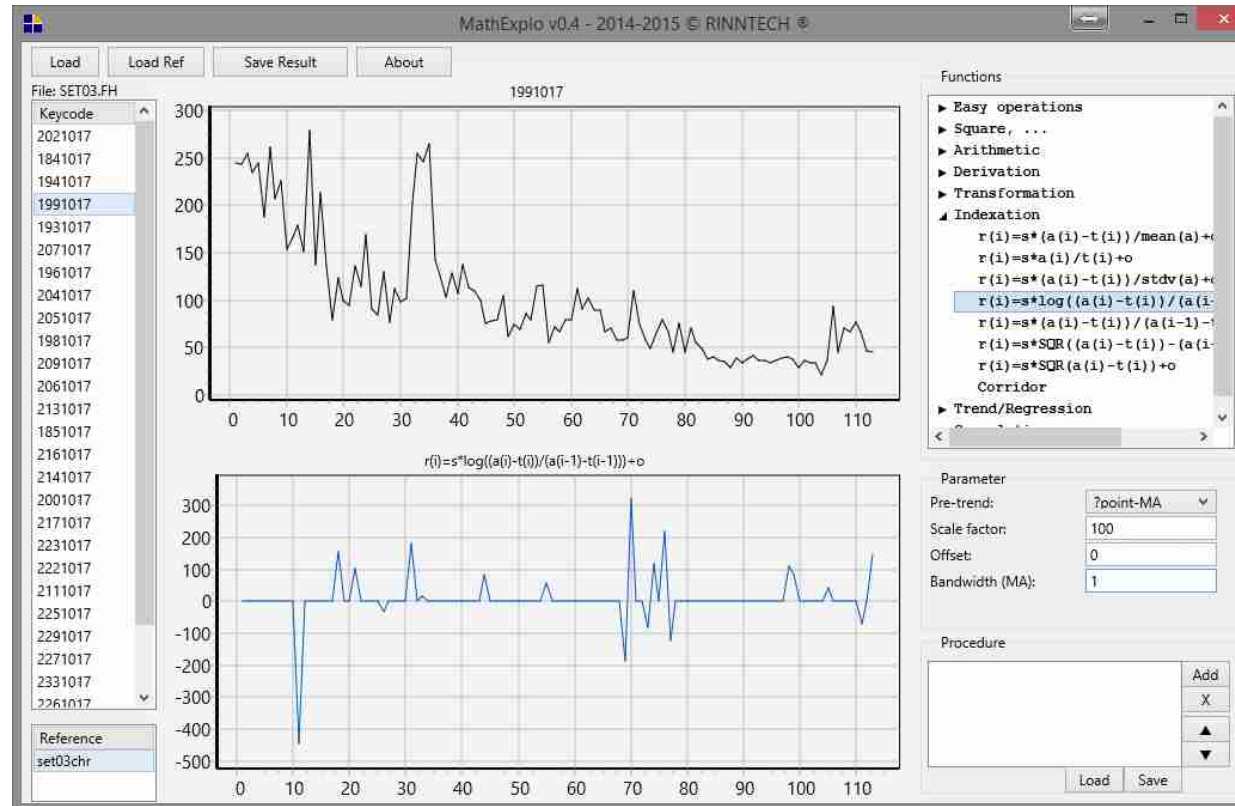
## TSAP-MFT

MAC-OS + WIN-PC

## Quick visual test of the result of various different mathematical functions applied on times series

Zur Datenanalyse (von z.B. Klima-/Jahringbreitezeitreihen, Grauwert- / Bohrwiderstands- oder Dichteprofilen) werden verschiedene mathematische Funktionen benötigt. Dabei gibt es z.B. für die Trendelimination, Glättung, Filterung oder Indexberechnung unterschiedliche Methoden und Parameter mit zum Teil sehr verschiedenen Ergebnissen. MFT ermöglicht es, eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Zeitreihen einzuladen und die Wirkung verschiedener mathematischer Funktionen direkt visuell zu prüfen. Der obere Graph zeigt die Originaldaten des links per KeyCode ausgewählten Datensatzes. Der untere Graph zeigt sofort das Ergebnis der rechts ausgewählten Funktion bzw. Methode mit den dort eingestellten Parametern. Ein Durchlaufen der KeyCode-Liste ermöglicht es, die Wirkung der Operation auf die verschiedenen Zeitreihen zu sehen. Auch nach Methodenwahl und Änderung von Parametern wird das Ergebnis sofort angezeigt.

- Daten im FH-Format.
- Eingabe: Methode, Parameter
- Ausgabe: Transformierte Zeitreihen
- RINNTECH®-Kunden, Studierende, Forschungs- und Lehr-Institutionen erhalten Rabatt.



APPLE-MAC-OS-X (Version ≥ 10.8)

MS-WINDOWS® (WIN XP,7,8)

For analysis of data (climate, tree-rings, greysale, resistance-drilling, density) various mathematical functions are commonly used. For trend elimination, filtering, or indexation, in addition, several different kinds of methods and parameter settings lead to correspondingly different results. MFT enables the user to instantly visually check the results of various mathematical methods and parameter settings on hundreds of data records. The left window shows the stack of input data (selection by KeyCode). The top graph displays the original data series, the right window lists the mathematical functions and parameter. The bottom graph shows the resulting data (that can be saved) instantly after selecting KeyCode (left), method and parameters (right).

- Data in FH-format (ASCII).
- Input: method, parameter
- Output: (transformed) series.
- RINNTECH®-clients, students, research and education institutions get a discount.