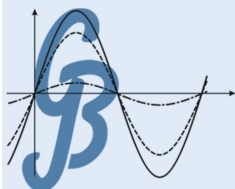


## ATISapro - Adaptive Time Series Analysis

Eigenständiges System zur Erfassung, Visualisierung und Analyse biologischer und technischer Signale.

### ATISapro medic

- Optimiert für Biosignaldaten z.B. EKG, EEG, EMG, SHA, RESP ...
- Gruppierbarkeit in Kanaltypen
- Individuelle Darstellung der Signale, freie Skalierbarkeit
- Auswahl unterschiedlichster Analysemethoden klassisch/adaptiv
- Lösung individueller Problemstellungen
- Erstellung eigener Programmabläufe und Analyseroutinen
- Makroerstellung zur automatisierten Abarbeitung (Multidateimodus)
- Triggerung nach getaktetem Signal
- Über 50 Dateiformate aus medizinischem Bereich bereits integriert
- Reporterstellung
- Schnittstelle zu Microsoft® Excel und MATLAB®



GJB Datentechnik GmbH  
Hofgraben 2  
98704 Langwiesen

Tel.: +49 3677 872369  
Fax: +49 3677 844637  
eMail: info@gjb.de

Internet:  
[www.gjb.de](http://www.gjb.de)  
[www.atisa.de](http://www.atisa.de)

## Erfassung

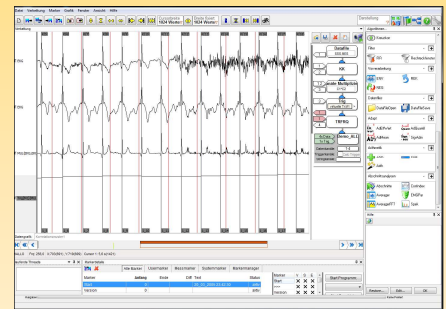
- Online Analyse
- Skalierung der Zeitdarstellung
- Zurückblättern während Erfassung
- Großes Spektrum an Sensorik
- Bis zu 48 Kanäle mit maximal 2.048 Abtastpunkten pro Sekunde und Kanal
- Fernsteuerung über Netzwerk TCP/IP oder separate Fernsteuerung
- Gleichzeitige Nutzung verschiedener Verstärker



Eigenschaften bei Verwendung des „Tower of Measurement – ToM“

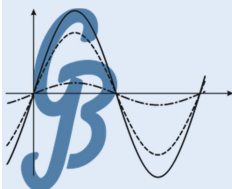
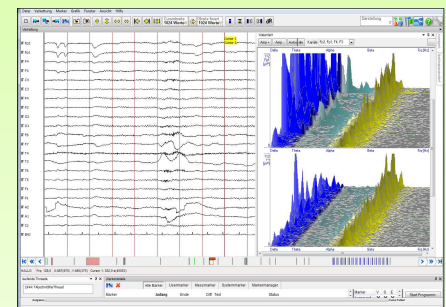
## Visualisierung

- Detaillierte Darstellung der Signale
- Zoom auf Zeit und Amplitude
- Einfach Markierung im Signalverlauf
- Ausgabe einzelner Amplitudenwerte
- Verarbeitung großer Datenmengen
- Darstellung von Markern und Analyseabschnitten
- Individuelle Anpassung der Einstellungen – eigene Profile



## Analyse

- Abschnitts- und eventbezogene Analysen (FFT, FFT-Parameter, Kurvenparameter)
- Umfangreiche rekursive Analysebibliothek (Filter, adaptive Verfahren, Kreuzkorrelation, Arithmetik als Beispiel)
- Systemunabhängige Lesbarkeit von über 50 gängigen Dateiformaten
- Microsoft® Excel- und MATLAB®-Schnittstelle



GJB Datentechnik GmbH  
Hofgraben 2  
98704 Langewiesen

Tel.: +49 3677 872369  
Fax: +49 3677 844637  
eMail: info@gjb.de

Internet:  
[www.gjb.de](http://www.gjb.de)  
[www.atisa.de](http://www.atisa.de)