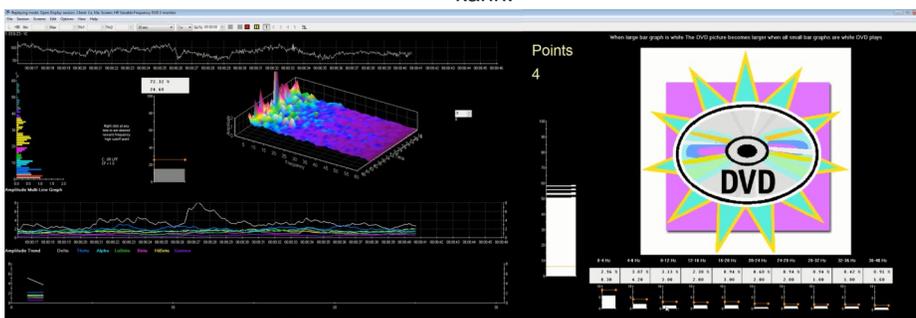
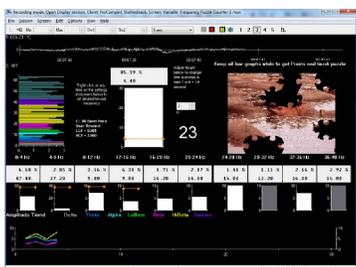
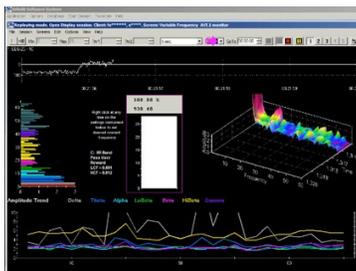




Limited Edition Software Suite

Die jüngsten Arbeiten von Dr. Sigfried Othmer und Susan Othmer haben das Interesse an niederfrequentem Neurofeedback geweckt. Durch die konstruktive Auslegung des EEG-Z3-Sensors können die Trainingsprotokolle von Othmer in den Bereichen von 3.000 bis 0.001 Hz eingehalten werden. Die Bildschirme innerhalb dieser Suite sind ein guter Ausgangspunkt für Praktiker, Pädagogen und Forscher, die in dieser Spezialisierung weiter forschen oder arbeiten möchten. Die Suite beinhaltet:

- Über 25 Bildschirme zur Überwachung und/oder zum Training von niederfrequenten Bandbreitenamplituden. Die Bildschirme sind in Schnellstarts gruppiert, um eine schnelle Einleitung der Sitzung zu ermöglichen. Eine Vielzahl von Feedback-Animationen/Videos von DVD-Optionen sind verfügbar.
- Unterscheidungen innerhalb der Signalverarbeitung ermöglichen das Training von EEG-Amplituden gemäß der Peak-to-Peak- oder Root-Mittel-Quadrate-(RMS)-Statistik. Das Training kann auch mit einem oder zwei EEG-Kanälen durchgeführt werden.
- Die Bildschirmüberwachung von physiologischen Sensoren ist ebenfalls möglich.
- Es stehen 1-Monitor- oder 2-Monitor-Bildschirm-Setups zur Verfügung. Das Zwei-Monitor-Training sorgt dafür, dass die Ablenkung des Klienten auf dem eigenen Monitor minimiert wird, während der Therapeut die notwendigen Statistiken beobachten kann.



- Referenzdateien und Artikel, die in den Dokumenten der Suite enthalten sind, bieten Ärzten eine erste Grundlage für ein unverständliches Niederfrequenz-Training.

Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Die BFE bietet derzeit eine Art von Online-Lektion/Sitzung an, die auf Ihre vielfältigen Bedürfnisse in den Bereichen Bildung und Training zugeschnitten ist. Alle Abteilungen bieten Psychologen Fortbildungspunkte (CE) an.

- 6-Stunden **Niederfrequentes Neurofeedback Online-Kurs**: vier 1,5-stündige Sitzungen mit Online-Unterricht durch einen qualifizierten Instruktor für Niederfrequenz-Neurofeedback für den Einsatz von Neurofeedback-Training an einer allgemeinen Bevölkerung. Dieser Kurs ist gut geeignet für Anfänger oder erfahrene Praktizierende, die die Low Frequency Suite und die Methoden in ihrer Praxis anwenden wollen. Alle Aspekte der Nutzung der Software werden ausführlich behandelt, und die aufgezeichneten Daten werden überprüft, um eine ordnungsgemäße Aufzeichnung zu gewährleisten. Die Interpretation der Daten durch den Kursleiter erfolgt, wobei der Schwerpunkt jedoch weiterhin darauf liegt, alle Aspekte der Software und des Equipments erfolgreich nutzen zu können.

Wenn Sie daran interessiert sind, andere Arten von qualifiziertem, von Instruktoren geführtem Unterricht zu organisieren, dann würde die BFE dies gerne tun. Bitte kontaktieren Sie den BFE-Shop (shop@bfe.org), um solche Vereinbarungen zu treffen.



Für weitere Infos oder Fragen:

**bluelowfrequency
@gmail.com**

**Um die Suite und/oder Training &
Training zu kaufen, besuchen Sie
unseren Webshop:**

www.shop.meditech.de



BioGraph Infiniti Software

Die BioGraph Infiniti Software ist der Kern aller aktuellen und zukünftigen Thought Technology Biofeedback- und Psychophysiologieprodukte. Es bietet ein multimediales grafisches Erlebnis bei der Erfassung und Analyse von Rohdaten. Es enthält alle Features und Funktionen, die für den Betrieb unserer spezialisierten Niederfrequenz-Suite erforderlich sind, und bietet die Möglichkeit, Ihre eigenen Bildschirme mit dem Developer Tool anzupassen. Die Suite funktioniert mit BioGraph Infiniti Version 5.1.4 oder 6.0 und ist auf volle Kompatibilität mit dem neuesten Windows 8 Betriebssystem ausgelegt.



Wählen Sie den Encoder, der Ihren Bedürfnissen entspricht.

Sie benötigen den Encoder, um die Software einsetzen zu können:

- **Der ProComp Infiniti Encoder** ist der achtkanalige, multimodale Encoder, der über die Leistung und Flexibilität verfügt, die Sie für computergestütztes Biofeedback und Datenerfassung in Echtzeit in jeder klinischen Umgebung benötigen. Wir verwenden bei dieser Suite immer nur zwei Sensoren.

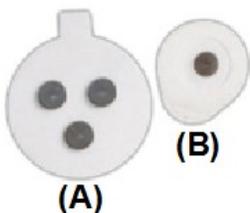


X1 or X2

Auswahl der Sensormessungen für die Datenerfassung

Diese Liste umfasst allen Sensoren, die mit der Suite verwendet werden können. Die Mindestanforderung ist ein EEG-Z3-Sensor. Alle Nicht-EEG-Sensoren dienen nur zur Datenüberwachung.

- **EEG-Z3 Sensor(en) (x1 oder x2, nur 1x ist gut):** Vorverstärkte EEG-Sensoren mit eingebautem Impedanzcheck zur Messung von Hirnströmen. **DC-EEG Monopolar/ Bipolar-Kabelkit inklusive DIN-Kabel** ist für den Einsatz dieses Sensors ebenfalls erforderlich. Potentiell notwendig wäre auch das/die DC-Verbindungs kit(s) für die Verbindung der beiden EEG-Z3-Sensoren untereinander für einen referenziellen Aufbau geeignet ist/sind.
- **Der MyoScan-Pro Sensor** ist ein vorverstärkter Oberflächen-EMG-Sensor zur Messung der Muskelspannung. Zusätzlich erforderlich: Einweg-Elektrodenpads .
- **Der BVP-Sensor** ist ein Blutvolumen-Impuls-Detektionssensor (PPG-Sensor), der in einem kleinen, fingerabgeriebenen Gehäuse untergebracht ist, um die Herzfrequenz zu messen und BVP-Amplitude, BVP-Wellenform, HR und Herzfrequenzvariabilität zu liefern.
- **Der Atemsensor** ist ein robuster Latex-Gürtel zur Überwachung von Atemfrequenz, Wellenform und Amplitudensensor.
- **Der Hautleitwertesensor** misst den Leitwert über die Haut und ist üblicherweise mit den Fingern verbunden.
- **Der Temperatursensor** misst die Hautoberflächentemperatur zwischen 10°C - 45°C (50°F - 115°F).



Einwegelektroden für MyoScan-Pro (EMG) Sensor

Bei Verwendung des MyoScan-Pro-Sensors ist es notwendig, mindestens eine Art von Einwegelektroden für den effektiven Einsatz zu erwerben. Es gibt zwei Arten der potenziellen Elektrodenplatzierung, so dass es auch zwei Arten von Elektroden zum Kauf gibt. Die Trioden (A) Einwegelektrode wird für die enge Platzierung und das Unigel (B) für die breite Elektrodenplatzierung verwendet.

Zusätzliche Informationen zur Computer-Einrichtung

Die Niederfrequenz-Suite ist für die Verwendung mit einem 1-Monitor- oder 2-Monitor-Computer-Setup konzipiert. Der Kauf eines zweiten Monitors ist erforderlich, wenn der Benutzer die Vorteile der 2-Monitor-Bildschirme nutzen möchte.