

Qualifikation

Hiermit bescheinigen wir

Gottfried Arens

die erfolgreiche Teilnahme am Kursus Z-Wert Training 29.06.-01.07.2007

Aufbaukursus – Neuronale Dynamik, Gehirn-Konnektivität und Echtzeit-Z-Wert-Training + Technisches Training

Akkreditiert bei der Psychotherapeutenkammer Niedersachsen, ID 1180367134 - 24 Weiterbildungspunkte
24 FE analog anerkannt vom SAN (Society for Applied Neuroscience)

Die Inhalte des 24-stündigen Kurses bestanden in:

Grundlagen:

- Soft- und Hardware-Training: u.a. Elektrophysiologie, Instrumentierung, Computer-Verarbeitung, Signalverarbeitung
- Neuronale Dynamiken, kortikale Rhythmen und neuronale Generatoren: Kohärenz, Phase, Komodulation, Korrelation, Synchronität
- QEEG- und Z-Wert-Grundlagen
- Gebrauch von Z-Werten für EEG-Untersuchung und Training

Anwenderfragen:

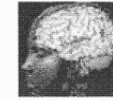
- Gebrauch Mini-Q für Untersuchung und Training
- Bericht klinischer Anwendung Z-Wert-Training
- Demonstration von Z-Wert-Protokollen
- Praktikum: Gebrauch der Z-Wert-Software

Gehrden, den 01.07.2007

Dörte Klein, Dipl.-Psych.
Organisation

Dr. Thomas F. Collura
BrainMaster

William R. Mrklas
BrainMaster



Qualifikation

Hiermit bescheinige ich

Gottfried Arens

die erfolgreiche Teilnahme am Grundkursus

EEG-Biofeedback I (G1) *Grundlagen in Theorie und Anwendung*

Die Inhalte des 16-stündigen Kurses bestanden in:

Grundlagen:

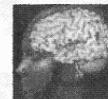
- Zum Begriff und zur Geschichte des EEG-Biofeedback
- Neurophysiologische Grundlagen (Funktion des Gehirns, EEG)
- Unterschiedliche Methoden der EEG-Biofeedbacktechnologien

Anwenderfragen:

- allgemeine Anwendungsbereiche für Neurofeedback
- Grund-Bestimmungen / Assessment
- Theorie und Praxis der Anwendung
- Anwendung bei verschiedenen Symptomen und mit verschiedenen Systemen

Wennigsen, den 13.03.2005

Dörte Klein, Dipl.-Psych.
EEG-Biofeedback-Trainerin



Qualifikation

Hiermit bescheinige ich

Gottfried Arens

die erfolgreiche Teilnahme am Grundlagen-2-Kursus

Grundlagen 2 EEG-Biofeedback

Akkreditierung bei der Psychotherapeutenkammer Niedersachsen ID # 1131528911

Die Inhalte des 16-stündigen Kurses bestanden in:

Theoretische Grundlagen

- differentielle EEG- und hirphysiologische Grundlagen
- verschiedene Trainingsstrategien
- Assessment- und Evaluierungs-Verfahren, Behandlungskontrolle
- Quantitative Auswertungsverfahren
- der Trainingsprozeß – Entscheidungsbaum im Prozess und bei unterschiedlichen klinischen Symptom
- EEG bei Drogen, Medikamenten

Durchführung:

- Anwendung von Grundlagenprotokollen bei verschiedenen Systemen

Wennigsen, den 20.11.2005

Dörte Klein, Dipl.-Psych./Psychotherapeutin
EEG-Biofeedback-Trainerin