

Kurs:**Diagnostik und Therapie von ADHS bei Kindern und Erwachsenen unter spezieller Berücksichtigung neurobiologischer Funktionen.****Kursleiter:**

- Dr. phil. Andreas Müller, GTSG, Chur
- Marionna Münger, MSc, cand PhD., GTSG, Chur

Organisator: Neuroraum

Datum: 30.-31. 10.2020

Ort: EPI Park der Schweizerischen Epilepsie-Stiftung in Zürich

Status: ausgebucht

Inhalte

Die Veranstaltung vermittelt die Grundlagen der klinischen Diagnostik unter spezieller Berücksichtigung von neurobiologischen Kennwerten. Im Workshop werden die theoretischen Grundlagen der neurophysiologischen Messmethode (Ruhe EEG und evozierte Potenziale) erläutert und deren Gebrauch in der Praxis vorgestellt. Die Erfassung von biologischen Markern (Biomarker) können die bisherige Diagnostik ergänzen und ermöglichen die Diagnosen objektiver und valider zu machen. Dabei wird die Verbindung zwischen Interview, Fragebogen und neuropsychologischer Untersuchung - und Biomarkern beleuchtet.

Es wird die zeitgemässe, herkömmliche Diagnostik besprochen und im Zusammenhang mit neuen, evidenzbasierten Studien aus dem Bereich der ADHS Diagnostik diskutiert. Der Schwerpunkt liegt bei der Messung und Interpretation der Biomarker und ihrer Bedeutung in der Diagnose und Therapie. Obgleich ADHS eine klinische Diagnose bleibt, soll das Potenzial neuer Methoden vermittelt werden. Es wird aufgezeigt wie aus den einzelnen Elementen (Spektraldaten, Theta/Beta - Ratio, Arousalindex, evozierte Potenziale und ADHS Index, sowie Behandlungsindexe (prädiktive Diagnostik)) ein ganzheitliches Verständnis der individuellen Problematik erlangt werden kann. Diese Erkenntnisse können für die Entwicklung von präzisen Behandlungsstrategien eingesetzt werden (Psychotherapie, Alltagsstrategien, Medikation, Neurofeedback)

Literatur:

ADHS - Neurodiagnostik in der Praxis, A. Müller, G. Candiran und J. Kropotov, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 10.1007/978-3-642-20062-5

Weitere Literatur wird während dem Kurs abgegeben.

Zu den Personen:

Dr. Andreas Müller: Klinischer Psychologe mit langjähriger Erfahrung in der Diagnostik und Therapie von Kindern und Erwachsenen mit Aufmerksamkeitsstörungen. Forscher und Autor verschiedener wissenschaftlicher Beiträge.

Marionna Münger, M.Sc.: Doktorandin am neuropsychologischen Institut der Universität Zürich. Forschungsschwerpunkt; Arousal und neurophysiologische Marker in ADHS Patienten und gesunden Kontrollen.

Zeitplan:*Freitag:*

Zeit	Inhalt	Wer	Besonderes
9:00-9:15	Begrüßung, Kennenlernen	AM	Beachten der Corona regeln
9:15-10:00	ADHS im Modell der biopsychosystemischen Interaktion Weshalb neurobiologische Erkenntnisse miteinbezogen werden sollten.	AM	
10:00-10:30	DSM 5: Kriterien und ADHS Fragebogen	MM	
10:30-11:00	Neuropsychologische Untersuchungen zu ADHS	AM	
Pause			
11:15-12:00	EEG/ERP-Aufnahmen und Basics	MM	
12:00-12:30	Geräte und Datenbank	Wander-moth	
Mittags-pause			
13:30-14:00	Auswertungsfenster: RohEEG	AM	
14:30-15:00	Auswertungsfenster: Spektraldaten	AM	
Pause			
15:15-16:00	Auswertungsfenster: Arousal	MM	
16:00-16:30	Auswertungsfenster: Evozierte Potenziale	MM	
16:30-17:00	Auswertungsfenster: ADHS-Index	AM	
17:00-17:15	Abschluss Erster Tag		

Samstag:

Zeit	Inhalt	Wer	Besonderes
9:00-10:30	Synchronisation 1: Diagnostik und Behandlung Der Tag nach der Überforderung	AM, MM	
Pause			
10:45-12:15	Synchronisation 2: Diagnostik und Behandlung Fall «ADHD bei Kind» Impulssteuerung und Impulskontrolle	AM, MM	
Pause			
13:15-14:45	Synchronisation 3: Diagnostik und Behandlung Fall «ADHD bei Erwachsenen» Komorbidität	AM, MM	
Pause			
15:00-16:15	Synchronisation 4: Diagnostik und Behandlung Fall «Aktuell aus der Pipeline»	AM, MM	
16:15-16:30	Fragen, Abschluss, Rating des Kurses	AM, MM	