



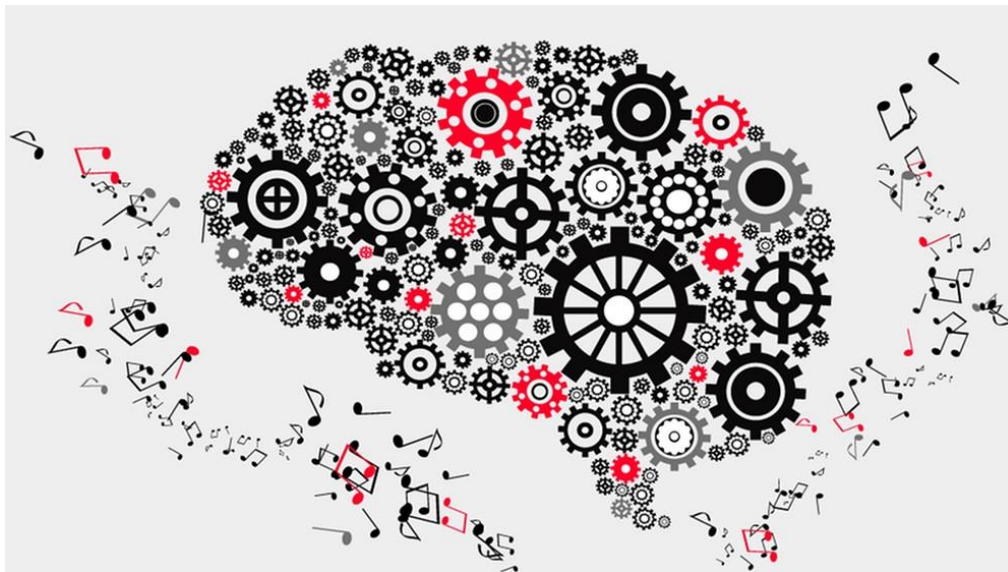
MUSIKSCHULE
Region
GÜRBETAL

WEITERBILDUNGSANGEBOT

für Musikschul- und Volksschullehrpersonen sowie weitere Interessierte

Musik und Hirn

Musiktraining, Plastizität und Transfereffekte



Vortrag

von **Dr. Stefan Elmer**, Zürich

Samstag, 9. Mai 2020

10.00 – 12.00

Aaresaal Belp

Zum Inhalt

Seit der Entwicklung der bildgebenden Verfahren in den 90er Jahren hat sich die Möglichkeit eröffnet, in vivo Untersuchungen am menschlichen Gehirn vorzunehmen. Dank diesen Techniken sind wir heute in der Lage, die Hirnaktivität während unterschiedlichen Aufgaben zu messen sowie auch strukturelle Veränderungen zu quantifizieren. Da das Lernen eines Musikinstrumentes und intensives musikalisches Training eine Vielfalt an perzeptuellen, motorischen und kognitiven Funktionen beanspruchen, sind diese Interventionen besonders geeignet um plastische Hirnveränderungen nachzuweisen. In meinem Vortrag werde ich aufzeigen wie kurz- und langfristiges Musiktraining in der Kindheit und im Erwachsenenalter das Gehirn funktionell und strukturell verändern und sich positiv auf unterschiedliche perzeptuelle und kognitive Funktionen auswirken. Insbesondere werde ich schildern wie das Musizieren sprachliche Funktionen begünstigt, wie zum Beispiel die Verarbeitung von Vokalen und Silben, prosodische Sprachmerkmale aber auch das Lernen von neuen Wörtern. Zusätzlich werde ich aufzeigen, dass Musiktraining höhere kognitive Funktionen wie Kurzzeitgedächtnis, Arbeitsgedächtnis und Aufmerksamkeit begünstigt. Auch Parallelen zwischen Musiktraining, Hirnentwicklung, Alterungsprozessen und Hirnreservekapazität werden angestossen.

Programm
ab 10.00 Kaffee und Gipfeli
10.30 Vortrag, anschliessend Fragen - Dauer bis ca. 12.00
Optional im Anschluss: 13.00 Werkstatt-Konzert des Programms Musik+ (Talentförderung regional) der Musikschulen Aaretal, Gürbetal, Köniz und Laupen
TeilnehmerInnen: Lehrpersonen Musikschule, Lehrpersonen Volksschule, weitere Interessierte
Kosten: 20.-/Person inkl. Kaffee und Gipfeli (bitte passend in bar)

Stefan Elmer hat an der Universität Zürich Psychologie, Neuropsychologie und Psychopathologie studiert und im Jahr 2010 zum Thema „Gehirn und Sprachexpertise“ promoviert. Seit 2012 ist Stefan Elmer Oberassistent am Lehrstuhl für Neuropsychologie, wo er auch die auditorische Forschungsgruppe von Prof. Lutz Jäncke leitet. Sein Forschungsinteresse gilt dem besseren Verständnis der funktionellen und strukturellen Plastizität des auditorischen Systems im Zusammenhang mit Musiktraining und Sprachverarbeitung.



ANMELDUNG

Ich melde mich verbindlich an für die Weiterbildung 'Musik und Hirn' vom 9. Mai 2020 in Belp:

Name: _____

Adresse: _____

Tel./email: _____

Ich unterrichte an der Musikschule: _____

Ich unterrichte an der Volksschule: _____

Datum, Unterschrift: _____

Anmeldung bitte **bis am 25. April 2020** an

Musikschule Region Gürbetal, Dorfstrasse 23, 3123 Belp oder per
mail an dorothee.schmid@ms-guerbetal.ch