

Neurofeedback und quantitatives EEG

Neurofeedback and Quantitative Electroencephalography.

Autoren: *E.Weiler, K.Brill, K.Tachiki, D. Schneider*

Publikation: International Tinnitus-Journal, Vol.8, No.2, 87-93, 2002

Zusammenfassung:

Ziel der Untersuchung war es, die Wirksamkeit von Neurofeedback in der Behandlung von Patienten mit Tinnitus oder Schwindel zu belegen. Nach Durchführung des Neurofeedbacks konnte eine deutliche Reduktion der Delta- und Theta-Power nachgewiesen werden. Gleichzeitig wurde ein Anstieg der Alpha-Power beobachtet. Weiterhin konnte eine Normalisierung der vestibulär evozierten Potentiale dokumentiert werden. In einer follow-up-Studie (12 Monate nach Neurofeedback) waren die vestibulär evozierten Potentiale weiterhin normal.