

## **Quantitatives EEG bei Patienten mit Tinnitus**

**Quantitative Electroencephalography Patterns in Patients Suffering from Tinnitus.**

**Publikation: International Tinnitus-Journal, Vol. 10, No.2, 127-131, 2004**

**Autoren: *E.Weiler, K.Brill***

Zusammenfassung:

Das Ziel der vorliegenden Studie war der Nachweis Tinnitus spezifischer elektroencephalographischer Parameter. Unsere Ergebnisse zeigen einen signifikanten Anstieg des Gesamtenergieniveaus bei den weiblichen Patienten und einen signifikanten Abfall des Gesamtenergieniveaus bei männlichen Tinnituspatienten. Im Spektrogramm wurde entweder eine Suppression des Alpha-Peaks oder eine doppelgipflige Alpha-Aktivität nachgewiesen. Die maßgebende Änderung (Änderungen der Alpha-Frequenz) gibt Hinweis über die Wirksamkeit des Maskers.

Zusammenfassend kann gesagt werden, daß Tinnitus spezifische EEG-Parameter aus dem Elektroencephalogramm extrahiert werden können.