

# **Pulsierende Magnetfeldtherapie: Ein neues Konzept zur Behandlung von Tinnituspatienten**

## **Pulsed magnetic-field therapy: a new concept to treat tinnitus?**

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

**Publikation: International Tinnitus Journal, Vol. 11, No.1, 58-62, 2005**

### **Zusammenfassung:**

Klinische und psychologische Daten zeigen, daß bei einem chronischen Tinnitus eine fokal erhöhte Hirnaktivität vorliegt. In der vorliegenden Studie wurde nach Durchführung einer pulsierenden Magnetfeldtherapie ein signifikanter Anstieg der Delta-, Theta- und Alpha-Power nachgewiesen. Diese Änderungen waren hauptsächlich im Frontalhirn nachweisbar. Die Daten weisen darauf hin, daß pulsierende Magnetfeldtherapie Änderungen in der EEG-Signatur herbeiführt, die wiederum mit einer Linderung der Tinnitus-symptomatik korrelieren.