

Beitrag wird präsentiert am 10.03.2011 um 11.24 Uhr im Rahmen der FV1.

Objektive Lärmbeurteilung bei Fräsarbeiten am Schädel

M. Fleischer, M. Bornitz, M. Hausold, N. Lasurashvili, T. Zahnert

TU Dresden, Medizinische Fakultät, HNO-Klinik

Die objektive Beurteilung der empfundenen Lärmbelastung bei Fräsarbeiten am Mastoid durch Knochenschalleitung ist Gegenstand dieser Arbeit. Die Bestimmung eines äquivalenten Schalldruckpegels erfolgt dabei durch eine geeignete Anordnung triaxialer Beschleunigungssensoren am Schädel und deren individuelle präoperative Kallibration. In dieser Arbeit wird dabei auf intraindividuelle Unterschiede zwischen den Probanden sowie eine Abschätzung der Genauigkeit des gewählten Verfahrens eingegangen.

