

Physikalische Beschreibung und instrumentell gestützte Bewertung von Musikinstrumenten

AUTOREN

Grothe, T.; Baumgart, J.; Wogram, K.;
Meinel, E.; Ziegenhals, G.; Hoge, K.;
Schiema, H.

EINRICHTUNG

Fachausschuss Musikalische Akustik in
der DEGA
Institut für Musikinstrumentenbau e.V.,
Zwota

QUELLE

Tagungsband zum FAMA-Seminar 2007;
ISBN 978-3-00-024273-1

JAHR

2007

Kurzfassung

Der Tagungsband dokumentiert das Seminar des Fachausschusses Musikalische Akustik in der Deutschen Gesellschaft für Akustik zum Thema physikalische Beschreibung und instrumentell gestützte Bewertung von Musikinstrumenten. Das Seminar fand am 19. und 20. Oktober 2007 in den Räumen des Instituts für Musikinstrumentenbau in Zwota sowie an der Außenstelle Markneukirchen der Westsächsischen Hochschule statt.

Die Beiträge behandeln die Charakterisierung von Fagottklängen, aktuelle Methoden zur Untersuchung von Blasinstrumenten und ein verbessertes Verfahren für Doppelkorrekturen an Blechblasinstrumenten. Weitere Arbeiten berichten über die Forschung im Studiengang Musikinstrumentenbau, Probleme bei CAD-Anwendungen im Streichinstrumentenbau, den Vergleich messtechnischer und numerischer Analysen einer Geige sowie die thermische Modifikation von Holz im Musikinstrumentenbau.

Studierende des Studiengangs Musikinstrumentenbau nutzten die Möglichkeit zur Teilnahme. Zum Rahmenprogramm gehörte ein gemeinsamer Besuch des Framus-Museums in Markneukirchen. Eine elektronische Fassung des Tagungsbandes wurde über die Internetseite der Deutschen Gesellschaft für Akustik bereitgestellt.