UIP23-MdW - Aktives Akustiksystem

Zusammenfassung

Das Klangtheater, der akustisch innovativste Konzertsaal der mdw, soll mit einem „aktivem Akustiksystem“ ausgestattet werden und dadurch als akustisch variabler Konzertsaal aber auch selbst als quasi Instrument für eigens dafür komponierte Stücke verwendet werden. Ein aktives Akustiksystem bietet eine variable Raumakustik durch über Mikrofone aufgenommene und dann über Lautsprecher zugespielte diffuse Reflexionen, die verschiedenste akustische Umgebungen simulieren können. Man kann dadurch unterschiedlichste Raumgrößen und Eigenschaften in sehr natürlicher Form simulieren, vom heimeligen Wohnzimmer bis zur Weite des Stefansdoms. So können die die Klangverhältnisse der besten Konzertsäle aus aller Welt reproduziert und direkt nach Wien und ihre Universität für Musik und darstellende Kunst geholt werden.

Principal Investigator:

Institution:

Status: Abgeschlossen (01.01.2024 – 31.12.2024)

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP23-MdW/