

## **Anspannung, Stress oder Nervosität beim Musizieren ?**

**Wahlfächer im Wintersemester 2010-2011 für alle Studienrichtungen  
- insbesondere Instrumentalstudium, IGP und Musikwissenschaft -**

### **Forschungsseminar (Atem, Stimme, Instrument, Klang) LV 13.0103 Messungen des Atems, der Muskelspannungen und Klangaufnahmen beim Musizieren**

Mit Hilfe moderner einfacher Testverfahren ist es möglich, bereits kleine muskuläre Anspannungen, den Atemverlauf oder allgemeine Stressmerkmale zu messen. Biofeedbacksysteme zeichnen Puls, Temperatur, Hautwiderstand, Atmung, Muskelanspannungen sowie den Klang auf. Durch Experimente mit anderen Studierenden oder in Selbstversuchen beim eigenen Musizieren werden mittels Biofeedback körperliche Befindlichkeiten sowie das hörbare Resultat aufgezeichnet und gemeinsam ausgewertet. Das Seminar ermöglicht z. B. mittels EMG ein Hinweis auf die Spannungsverhältnisse im Schulter-Nackengebiet festzustellen. Ferner ist durch die wissenschaftliche Analyse von Ton-, Bild- und Atemverlaufsaufnahmen möglich das Atemmuster kennenlernen und die Zusammenhänge mit dem klanglichen Resultat beobachten und dokumentieren.

Individuelle Fragestellungen und Terminvereinbarungen zur Durchführung von Messungen

Mi. 13. Oktober Blocktermin 17:30 – 20:30 Uhr (Einführung in Messtechnik und Literatur)

..... Folgetermine individuell nach Absprache

Mi. 26. Januar Blocktermin 17:30 – 20:30 Uhr (Abschlusspräsentation)

### **DiplomandInnenseminar (Musikphysiologie) LV 13.0054 (gemeinsam abgehalten mit ) DissertantInnenseminar (interdisziplinäre systematische Musikwissenschaft) LV 13.0000**

In diesem Seminar stellen Diplomanden, Dissertanten und wissenschaftliche Projektleiter des Instituts ihre Arbeit vor. Das Präsentieren der eigenen Ergebnisse und die Diskussion mit Kollegen soll der Arbeit neue und zusätzliche Impulse geben bzw. helfen, methodische Probleme zu lösen.

Blockveranstaltung ( 4 Termine, jeweils Mittwochs 16:30 – 20:30 Uhr)

1. Termin Mi. 20. Oktober

2. Termin Mi. 17. November

3. Termin Mi. 8. Dezember

4. Termin Mi. 26. Januar

Ltg.: Ao. Univ.-Prof. Dr. **Matthias Bertsch**

Ort: Anton-von-Webern-Platz 1

( Campus / Riegel / Raum K 01 09 )

**Anmeldungen über [online.mdw.ac.at](http://online.mdw.ac.at)**

oder persönlich beim Lehrenden

**E-mail: [bertsch@mdw.ac.at](mailto:bertsch@mdw.ac.at)**

