

Untersuchung der Mundlippen-Schwingungen bei Blechbläsern

Renate Mauersberger, Wolfgang Angerstein

Universitätsklinikum Düsseldorf
Selbständiger Funktionsbereich für Phoniatrie und Pädaudiologie

<http://www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatriepaedaudiologie>
http://wmedia.zim.uni-duesseldorf.de/public/Angerstein/Stroboskopie_der_Mundlippen.wmv

Universitätsklinikum Düsseldorf

HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT
DUSSELDORF

Funktionsbereich
Phoniatrie u. Pädaudiologie

UKD, Phoniatrie u. Pädaudiologie, Postfach 13100, D-40225 Düsseldorf

Ansprechpartner:
Prof. med. R. Mauersberger

E-Mail:
Renate.Mauersberger@uni-duesseldorf.de

Blechbläser gesucht!

Der selbständige Funktionsbereich für Phoniatrie und Pädaudiologie (Lütker, Univ.-Prof. Dr. med. W. Angerstein) im Universitätsklinikum der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf untersucht mit modernen digitalen Techniken an einem größeren Blechbläser-Kollektiv den Lippenansatz.

Untersuchungsmethoden:

1. Funktionelle Untersuchung des Schwingungsverhaltens der Mundlippen mittels Lipenstroboskopie und Kymographie ([Bilderlinks](#))
2. Untersuchung des Zusammenhanges zwischen Funktion und Struktur der Mundlippen mittels Ultraschall, bei organischen Veränderungen (Druckstellen, Narben, etc.) mit Photodokumentation
3. Abklärung der Zusammenhänge zwischen Stimmbelastung und Blechbläserinstrumenten-Spiel mittels
 - a) funktioneller Untersuchung des Schwingungsverhaltens der Stimmippen im Kehlkopf (Lipenstroboskopie und Kymographie)
 - b) Stimmaufnahme beim Vorlesen eines standardisierten Textes
 - c) Selbsteinschätzung der Stimme anhand eines Fragebogens mit Rating-Skala

Heinrich-Heine-Universität, D-40225 Düsseldorf
Bismarckstr. 101, 107, 111, 113, 115, Bismarckstr. 68-91, 123, 706, 702, 706, 807, 809 und 810

Universitätsklinikum Düsseldorf

HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT
DUSSELDORF

Funktionsbereich
Phoniatrie u. Pädaudiologie

UKD, Phoniatrie u. Pädaudiologie, Postfach 13100, D-40225 Düsseldorf

Ansprechpartner:
Prof. med. R. Mauersberger

E-Mail:
Renate.Mauersberger@uni-duesseldorf.de

Zeitaufwand (für Untersuchungen mit anschließender Befundbesprechung anhand der erstellten Videoaufnahmen):
2-3 Stunden; Termine werden im Zeitraum vom 23. August 2010 bis zum 15. September 2010 vergeben.

Sämtliche Untersuchungen und Beratungen...
...sind schmerzlos und ohne Strahlenbelastung
...erfolgen selbstverständlich unter Wahrung der Schweigepflicht.
...werden durch Prof. Dr. med. W. Angerstein persönlich durchgeführt.
...erfolgen kostenfrei und ohne Überweisung. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass leider keine Fahrtkosten-erstattung oder Aufwandsentschädigung gezahlt werden kann.

Optional (d.h. nur auf besonderen Wunsch des Musiklers) ist es zusätzlich möglich, die Stimmippenbewegungen im Kehlkopf während des Blasinstrumentenspiels „live“ mit einer flexiblen Glasfaseroptik zu beobachten, die über eine Hebel- in eine Mundhöhle eingetaucht wird.

Kontakt:
Bei Interesse melden Sie sich bitte zwecks Terminvereinbarung bei Frau cand. med. Renate Mauersberger, die Ihnen auch für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung steht.
e-Mail: Renate.Mauersberger@uni-duesseldorf.de

Bitte bringen Sie zum Untersuchungstermin Ihre Blechbläserinstrumente mit!

Wir würden uns sehr freuen, Sie anlässlich dieser Forschungsstudie bei uns im Universitätsklinikum Düsseldorf begrüßen zu können, und verbleiben einverstanden mit freundlichen Grüßen und bestem Dank für Ihre Kooperation und Unterstützung!

Universitätsprofessor cand. med. R. Mauersberger
Dr. med. W. Angerstein

Heinrich-Heine-Universität, D-40225 Düsseldorf
Bismarckstr. 101, 107, 111, 113, 115, Bismarckstr. 68-91, 123, 706, 702, 706, 807, 809 und 810

