

UKD, Phoniatrie u. Pädaudiologie, Postfach 101007, D-40001 Düsseldorf

Ansprechpartner:  
cand. med. R. Mauersberger

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

## Blechbläser gesucht!

Der selbständige Funktionsbereich für Phoniatrie und Pädaudiologie (Leiter: 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 Lupenstroboskopie und Kymographie ([Beispielvideo](#))
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 Blechblasinstrumenten-Spiel mittels
  - a) funktioneller Untersuchung des Schwingungsverhaltens der Stimmlippen im Kehlkopf (Lupenstroboskopie und Kymographie)
  - b) Stimmaufnahme beim Vorlesen eines standardisierten Textes
  - c) Selbsteinschätzung der Stimme anhand eines Fragebogens mit Rating-Skala

**Hausanschrift:** Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf  
Straßenbahnlinien: 701, 707, 711, 713, 716; Buslinien: SB 50, 723, 735, 780, 782, 785, 827, 835 und 836

### Funktionsbereich Phoniatrie u. Pädaudiologie

#### Leiter:

Univ.-Prof. Dr. med. W. Angerstein  
Tel.: (0211) 81-17583/17584  
Fax: (0211) 81-19511  
E-Mail: [angerstein@med.uni-duesseldorf.de](mailto:angerstein@med.uni-duesseldorf.de)  
Homepage: [www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatrie-paedaudiologie](http://www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatrie-paedaudiologie)

#### Hausanschrift:

Moorenstraße 5  
Gebäude-Nr. 13.77  
D-40225 Düsseldorf

#### Spezialprechstunden für:

Sänger und Schauspieler  
Musikmedizin und Musikphysiologie  
Betreuung vor und nach stimmverbessernden bzw. stimmangleichenden Operationen (Phonochirurgie)  
Zentral-auditive Wahrnehmungs- und Verarbeitungsstörungen

- Kindliche Hörstörungen (Pädaudiologie)

Schluckstörungen (Dysphagien)  
Begutachtung

#### Termine nach Vereinbarung

#### Forschungslabor für Medizinische Akustik und Audiologie

Gebäude-Nr. 17.13  
Dipl.-Ing. Th. Massing  
Tel.: (0211) 81-18394  
Fax: (0211) 81-19794

#### Musikmedizinische Sprechstunde

**Mo. 14:00 - 18:00 Uhr**  
(nach Terminvereinbarung)

#### Komplementärmedizinische Sprechstunde

(Anthroposophische Medizin, Chirotherapie / Manuelle Medizin, Homöopathie, Naturheilverfahren, Schädel-Ohr-Gesichts-Mund-Akupunktur):  
**Mo. 18:00 - 20:00 Uhr**  
(nach Terminvereinbarung)

**Funktionsbereich  
Phoniatrie u. Pädaudiologie**

**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 Musikers) ist es zusätzlich möglich, die Stimmlippenbewegungen im Kehlkopf während des Blasinstrumentenspiels „live“ mit einer flexiblen Glasfaseroptik zu beobachten, die über die Nase in den Rachenraum eingeführt 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](mailto:Renate.Mauersberger@uni-duesseldorf.de)

Bitte bringen Sie zum Untersuchungstermin Ihr/e Blechblasinstrument/e mit!

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

Universitätsprofessor  
Dr. med. W. Angerstein

cand. med. R. Mauersberger

**Hausanschrift:** Moorenstr. 5, D-40225 Düsseldorf  
Straßenbahnlinien: 701, 707, 711, 713, 716; Buslinien: SB 50, 723, 735, 780, 782, 785, 827, 835 und 836

**Leiter:**

Univ.-Prof. Dr. med. W. Angerstein  
Tel.: (0211) 81-17583/17584  
Fax: (0211) 81-19511  
E-Mail: [angerstein@med.uni-duesseldorf.de](mailto:angerstein@med.uni-duesseldorf.de)  
Homepage: [www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatrie-paediaudiologie](http://www.uniklinik-duesseldorf.de/phoniatrie-paediaudiologie)

**Hausanschrift:**

Moorenstraße 5  
Gebäude-Nr. 13.77  
D-40225 Düsseldorf

**Spezialprechstunden für:**

Sänger und Schauspieler  
Musikmedizin und Musikphysiologie  
Betreuung vor und nach stimmverbessernden bzw. stimmangleichenden Operationen (Phonochirurgie)  
Zentral-auditive Wahrnehmungs- und Verarbeitungsstörungen  
• Kindliche Hörstörungen (Pädaudiologie)  
Schluckstörungen (Dysphagien)  
Begutachtung

**Termine nach Vereinbarung**

**Forschungslabor für Medizinische Akustik und Audiologie**

Gebäude-Nr. 17.13  
Dipl. -Ing. Th. Massing  
Tel.: (0211) 81-18394  
Fax: (0211) 81-19794

**Musikmedizinische Sprechstunde**

**Mo. 14:00 - 18:00 Uhr**  
(nach Terminvereinbarung)

**Komplementärmedizinische Sprechstunde**

(Anthroposophische Medizin, Chirotherapie / Manuelle Medizin, Homöopathie, Naturheilverfahren, Schädel-Ohr-Gesichts-Mund-Akupunktur):  
**Mo. 18:00 - 20:00 Uhr**  
(nach Terminvereinbarung)