

# PROBAND:INNEN GESUCHT

## für Studien zur objektiven Bewertung von Stimmstörungen mittels künstlicher Intelligenz

### +++ GESUNDE STIMME AB 55 JAHRE +++

Stimmstörungen äußern sich bei Betroffenen häufig durch Veränderungen des Stimmklangs sowie eine eingeschränkte Leistungsfähigkeit der Stimme. Hierbei sind zum Teil keine organischen Veränderungen des Stimmorgans ersichtlich, was eine objektive Bewertung des Krankheitsbilds im medizinischen Alltag deutlich erschwert. In dieser Studie werden Daten aus endoskopischen Hochgeschwindigkeitsaufnahmen sowie akustischen Stimmfeldmessungen gesammelt und mittels künstlicher Intelligenz analysiert, um eine quantitative Erfassung von Heiserkeit zu ermöglichen. Die Einstufung des Schweregrads der Dysphonie erfolgt dabei in Relation zu einem gesunden Vergleichskollektiv, wodurch z.B. eine objektive Beurteilung des Therapiefortschritts betroffener Patienten gewährleistet werden kann. Das resultierende Modell soll zur Unterstützung von Kliniker:Innen in der Diagnose und Behandlung von Patient:Innen mit Stimmstörungen eingesetzt werden.

### Teilnahmebedingungen

- **Alter ab 55 Jahre**
- eine **gesunde Stimme** (Ohne bekannte Erkrankung / OP im Kehlkopfbereich)
- falls möglich **COVID-Testnachweis\***

### Ihre Vorteile

Sie erhalten neben einer kostenlosen akustischen sowie laryngoskopischen Untersuchung ihrer Stimme eine **Aufwandsentschädigung von 50 Euro.**

### Die Studie beinhaltet

- zwei Fragebögen zur subjektiven Einschätzung Ihrer Stimme
- eine akustische Stimmfeldmessung
- eine laryngoskopische Untersuchung

Der Zeitaufwand umfasst **ca. 45min.**

\*Antigen-Test innerhalb der letzten 24h,  
oder PCR-Test innerhalb der letzten 48h;  
Alternativ **Antigen-Test vor Ort möglich!**

### Für weitere Informationen

Melden Sie sich bei uns per E-Mail: **stimme.hno@uk-erlangen.de**  
oder per Telefon: **09131 85 32 603**