

## Bürgervorlesung

# **TINNITUS: QUÄLENDE GERÄUSCHE IM OHR** **(Molekulare Ursachen und Chancen auf Therapie)**

am **Mittwoch, den 25. August um 18.00 Uhr**

im Hörsaal des **Georg-Speyer-Hauses**

Paul-Ehrlich-Straße 42- 44, 60596 Frankfurt

Gastrednerin zum Thema wird Frau **Prof. Dr. Marlies Knipper** (Molekulare Hörphysiologie, Hörforschungszentrum Tübingen) sein.

Wir freuen uns darauf, Sie zur Bürgervorlesung im Georg-Speyer-Haus zu begrüßen. Zur Abschätzung der Teilnehmerzahl bitten wir um **eine formlose Rückmeldung** per E-mail oder Fax.

Etwa zehn Prozent der deutschen Bevölkerung hat das Problem, aber kaum einer kennt die wirklichen Ursachen der nervtötenden und quälenden Geräusche im Ohr. Tinnitus ist der medizinische Fachausdruck für störende Ohrengeräusche oder Töne, die ohne akustische Stimulation von Außen, d.h. ohne das Vorhandensein eines tatsächlichen Geräusches von den Betroffenen wahrgenommen werden. Die Geräusche werden nahezu andauernd wahrgenommen und treiben Betroffene oft in einen physischen und psychischen Ausnahmezustand mit Folgen von Arbeitsunfähigkeit bis hin zum Suizid. Die Arbeitsgruppe von Frau Knipper forscht seit einiger Zeit an den molekularen Ursachen von Tinnitus. Wie kann man Tinnitusforschung betreiben? Welche molekularen Ursachen kennt man und welche molekularen Phänomene begleiten Tinnitus? Gibt es wirklich eine realistische Chance auf eine Therapie? Wir versuchen Antworten auf diese Fragen zu geben.

**Priv. Doz. Dr. Joachim Koch, Georg-Speyer-Haus,**  
**joachim.koch@em.uni-frankfurt.de, Fax: 069-63395-297,**  
**www.georg-speyer-haus.de**