

Hamburg, den 27.08.2019

**HafenCity Universität Hamburg**  
Facade Systems and Building Envelopes  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank Wellershoff

## **Ausschreibung Masterarbeit: BIW Architectural Engineering**

### **„Messtechnische Bestimmung des Schalldämmmaßes von Doppelfassaden“**



Ein entscheidender Vorteil von Doppelfassaden gegenüber konventionellen einschaligen Fassaden ist der verbesserte Schutz vor Außenlärm. Bei geöffneten Fenstern reduziert sich jedoch das Schalldämmmaß auch von Doppelfassade erheblich.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit sollen an Gebäuden mit Doppelfassaden in Hamburg akustische Messungen zur Bestimmung des Schalldämmmaßes durchgeführt werden. Darüber hinaus kann an der Bypass-Doppelfassade der HCU gemessen werden.

Durch eine Variation der Öffnungsquerschnitte in der inneren und äußeren Fassadenebene soll ein Zusammenhang zwischen den Öffnungsquerschnitten und dem Schalldämmmaß hergeleitet werden.

Wenn wir mit diesem Thema Ihr Interesse geweckt haben, melden Sie sich bei:

**Ab November 2019**

Matthias Friedrich  
matthias.friedrich@hcu-hamburg.de  
Tel.: 040 / 428275695

Klaus Schweers  
klaus.schweers@hcu-hamburg.de  
Tel.: 040 / 428275695