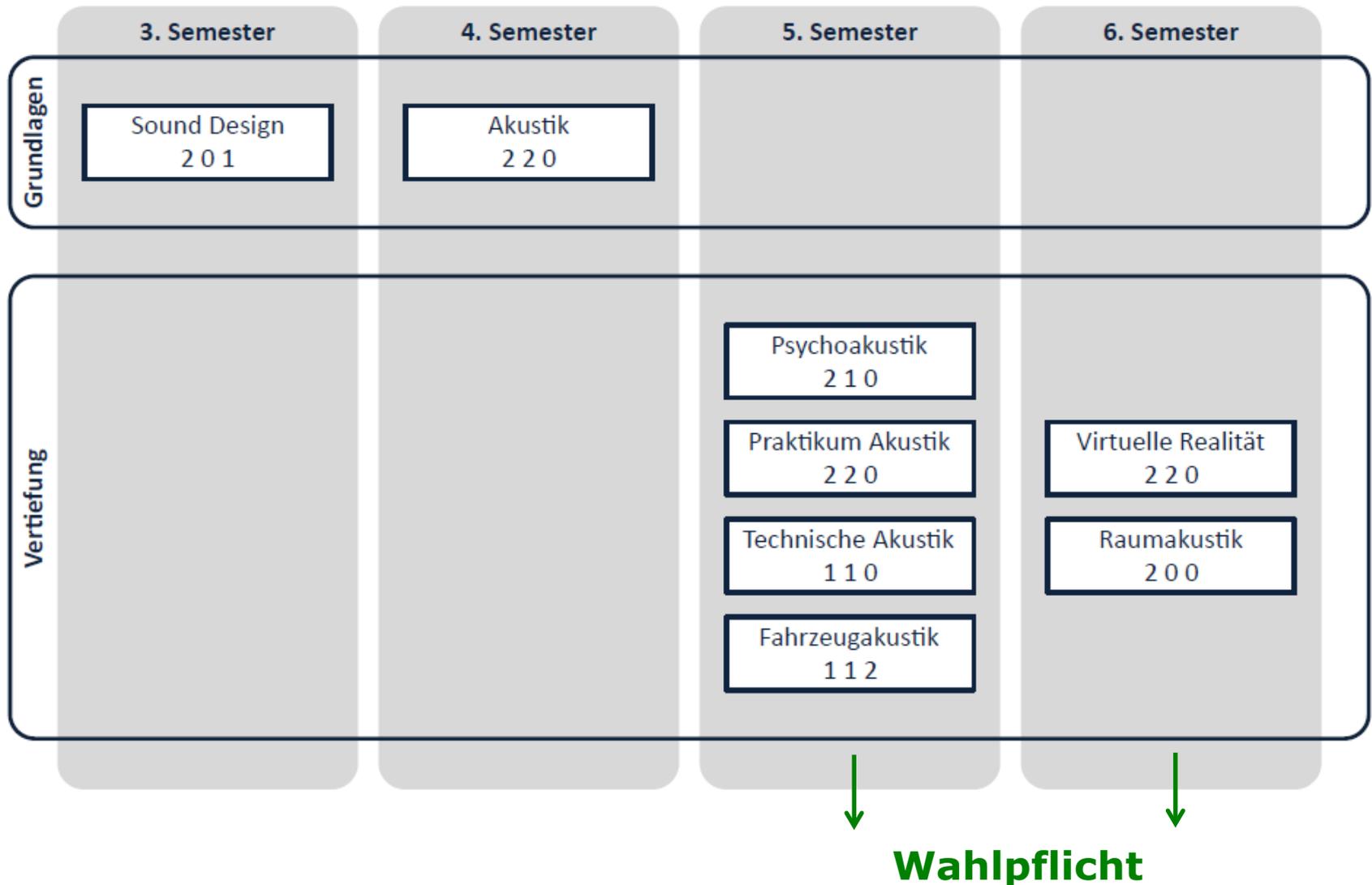


# Nebenfach und Anwendungsfach AKUSTIK

Prof. Dr.-Ing. habil. Ercan Altinsoy  
Dr.-Ing. Sebastian Merchel

Lehrstuhl für Akustik und Haptik,  
Fakultät Elektrotechnik  
[ercan.altinsoy@tu-dresden.de](mailto:ercan.altinsoy@tu-dresden.de)

# Nebenfach Akustik - Veranstaltungen



# Akustik: Wohlklang - Lärm - Information



- Physikalische Akustik
- Hör- und Sprachakustik
- Elektroakustik
- Raumakustik



# SOUND-DESIGN

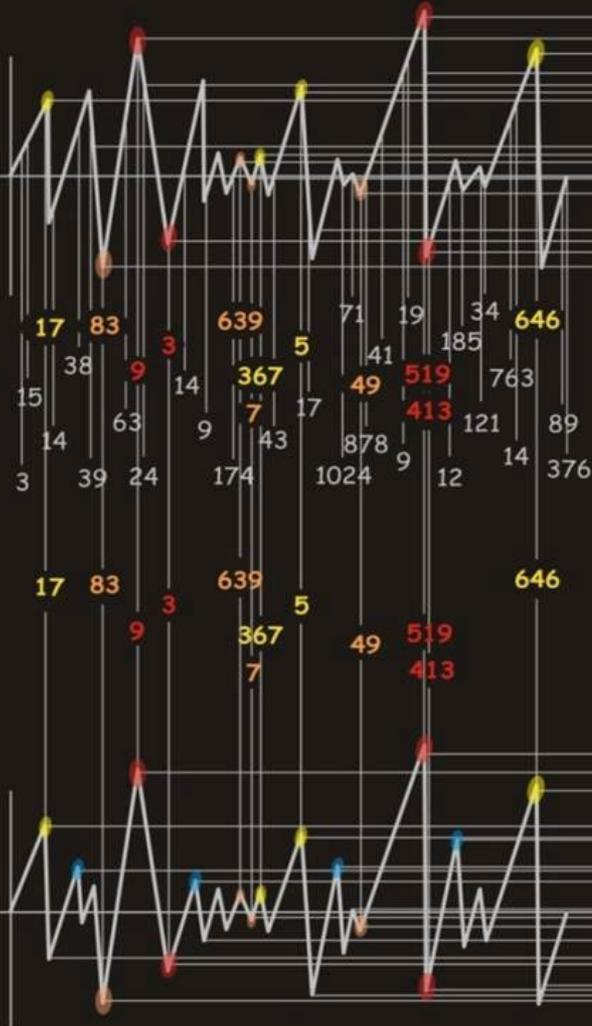


Qualifikation

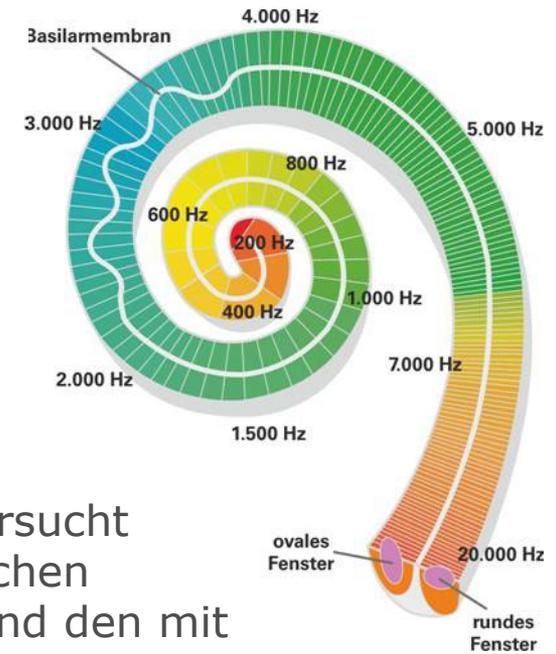
Quantifikation

Reduktion/  
Modellierung

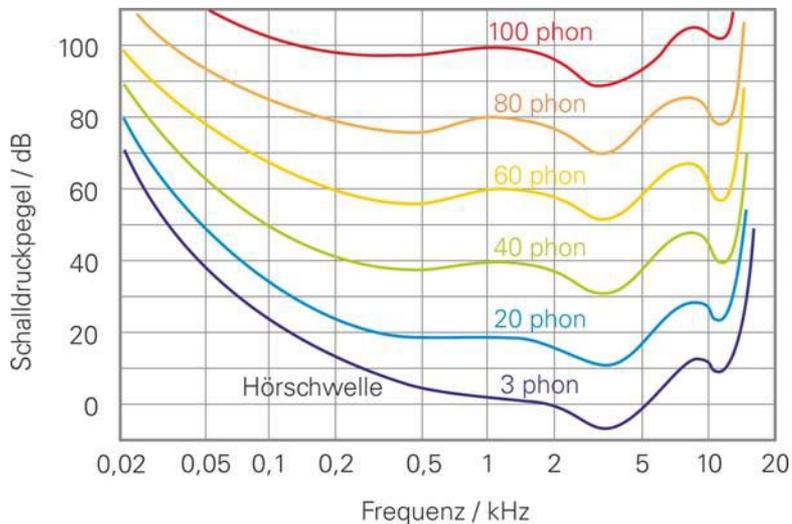
Design &  
Konstruktion



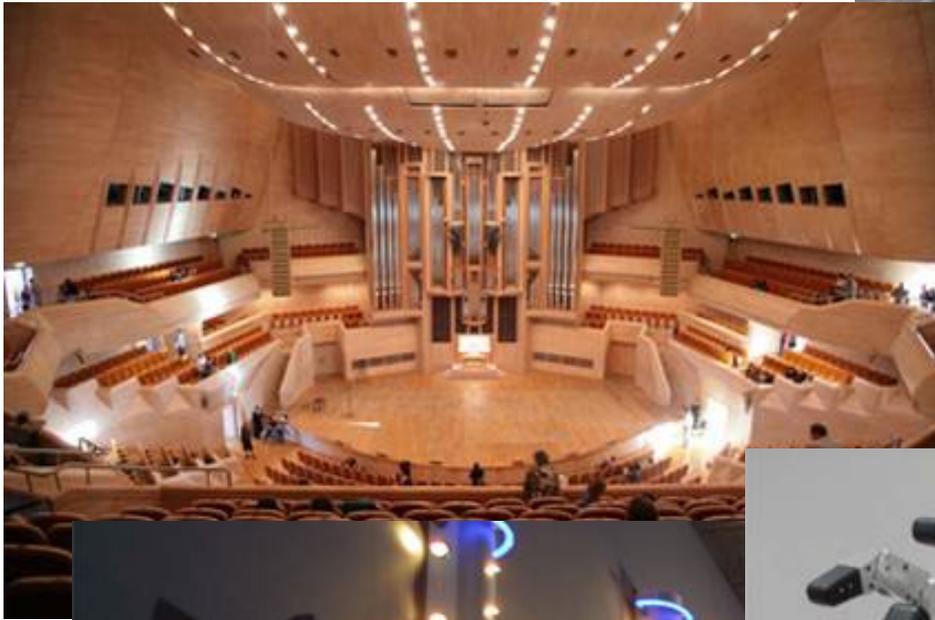
# Psychoakustik



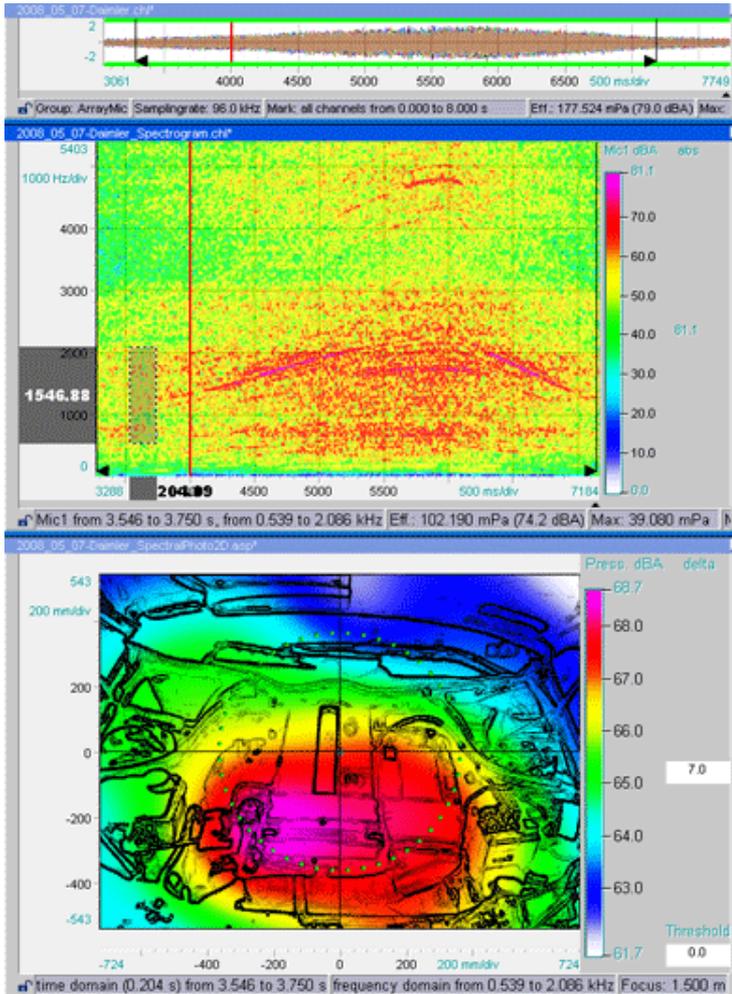
Psychoakustik untersucht die Beziehung zwischen Schallereignissen und den mit ihnen einhergehenden Hörwahrnehmungen



# Raumakustik - Virtuelle Realität



# Fahrzeugakustik



„Ich kann Geräusche sehen“

Was steckt hinter dem Klang eines Sportwagen-Motors mehr als lautes Gebrüll?

Wie klingt das Elektroauto der Zukunft?



# Reflexionsarmer Raum



VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT

GOOD VIBRATIONS !

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. habil. Ercan Altinsoy  
Lehrstuhl für Akustik und Haptik  
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
BAR 53

Tel.: +49 351 463-342 53

Email: [ercan.altinsoy@tu-dresden.de](mailto:ercan.altinsoy@tu-dresden.de)

# Haptik

