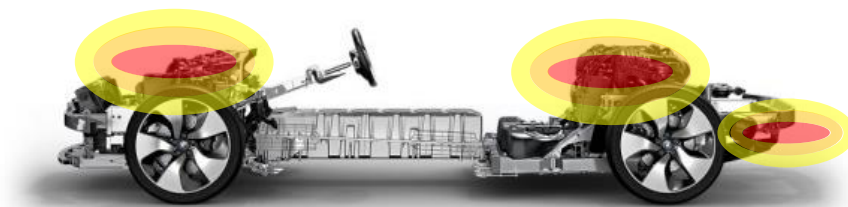


Modul Antriebsakustik SoSe2022

Inhalt des Moduls

In der Vorlesung werden typische akustische Phänomene des Antriebs eines Kraftfahrzeugs besprochen. Betrachtet werden sowohl Komponenten eines konventionellen Antriebs, z.B. Verbrennungsmotor, Schaltgetriebe und Abgasanlage, als auch Komponenten alternativer Antrieben, z.B. E-Maschine und Leistungselektronik.

Das Thema Antriebsakustik umfasst dabei die Reduzierung und Vermeidung von Störgeräuschen und die Gestaltung von Sound für ein emotionales Fahrerlebnis.



Antriebsstrang eines BMW i8 mit schematischer Darstellung der akustischen Abstrahlung einzelner Komponenten.

Weitere Informationen:

Die Veranstaltung wird im SoSe 2022 von Frau Dr. Hannah Weisbecker angeboten. Sie arbeitet in der Entwicklung eines deutschen Automobilherstellers und war im Sommersemester 2018 als Gastprofessorin am ISTA im Fachgebiet Technische Akustik tätig.

Teil 1: Online Termine

Termin Vorlesung: Fr 22.04.22 - Fr 13.05.22 (4 Termine)

Uhrzeit: 8:00 – 10:00 Uhr

Teil 2: Blockveranstaltung in Präsenz

Termin Vorlesung: Do 16.06.22 - Sa 18.06.22

Uhrzeit: Do, Sa: 8:00 – 14:00 Uhr, Fr: 8:00 – 16:00 Uhr

Leistungspunkte: 3

Kontakt:

Dr. H. Weisbecker

hannah.weisbecker@campus.tu-berlin.de