Labor für Schallmesstechnik LaSM

Technische Hochschule Rosenheim

Abgeschlossene Forschungsvorhaben

Übersicht zum Dezember 2019

Gelistet sind Forschungsvorhaben, die öffentlich gefördert wurden. Entwicklungsvorhaben mit Unternehmen unterliegen der Geheimhaltung und werden hier nicht gelistet.

- **Holzbau der Zukunft in der High-Tech-Offensive Zukunft Bayern** -
  Teilprojekt 9: Konstruktionsgrundlagen für den Einsatz von Leichtbauelementen im Innenausbau

  Bearbeitungszeitraum: 10/2006 – 06/2008

- **Absorption tieffrequenten Trittschalls durch in Holzbalkendecken integrierte Helmholtzresonatoren**

  Bearbeitungszeitraum: 3/2009 – 1/2011

  Förderstelle: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
  Forschungsinitiative "Zukunft Bau" - Z6 - 10.08.18.7 - 08.19

- **Holzbalkendecken in der Altbausanierung - Teil 2: Flankenübertragung**
  Kooperationsprojekt mit ift Rosenheim

  Bearbeitungszeitraum: 2/2010- 3/2012

  Förderstelle: Anwendungsvereinigung industrieller Forschungseinrichtungen (AiF)
  über internationalen Verein für technische Holzfragen e.V. (iVTH)
  AiF-Fördernummer 16377 N

- **Akustisch optimierte Deckenkonstruktion aus Hartholz** - NFP 66 Projekt 23A
  Kooperationsprojekt mit der Soundtherm GmbH Brugg, CH (Dr. Lubos Krajci), der Acoustic Research Unit der University of Liverpool, GB (Prof. Dr. Carl Hopkins) und der University of Christchurch, NZ (Dr. Jeffrey Mahn)

  Bearbeitungszeitraum: 12/2012 – 01/2014

  Förderstelle: Schweizerische Nationale Forschungsfond SNF

- **ITRS II**
  Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der installierten Körperschallleistung bei Aufsatzrollläden und Prognose des erzielbaren Schallschutzes

  Bearbeitungszeitraum: 4/2018 - 12/2019

  Förderstelle: Industrieverband Technische Textilien – Rollladen – Sonnenschutz e.V.