

# Akustische Metamaterialien- und Materialdatencharakterisierung, zerstörungsfreie Prüfverfahren

## Einladung

zum 31. DEGA-Workshop „Physikalische Akustik“, veranstaltet vom Fachausschuss Physikalische Akustik der Deutschen Gesellschaft für Akustik (DEGA) und vom Fachverband Akustik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)

am 01. und 02. Oktober 2026 im Physikzentrum Bad Honnef ([www.pbh.de](http://www.pbh.de))

Im diesjährigen Workshop wird es um das Thema **Akustische Metamaterialien- und Materialdatencharakterisierung, zerstörungsfreie Prüfverfahren** gehen. Dabei soll insbesondere auf Themen wie

- Charakterisierung von akustischen Metamaterialien,
- Bestimmung von Materialparametern mit akustischen Verfahren,
- Akustische Verfahren zur Erkennung von Fehlstellen und von Degradationsvorgängen in Materialien
- Modelle für die Beschreibung akustischer Materialparameter

eingegangen werden. Die wissenschaftliche Organisation des Workshops liegt in den Händen von Joachim Bös (TU Ilmenau/Fraunhofer IDMT), Ute Rabe und Michael Becker (Fraunhofer IZFP, Saarbrücken), Bernd Henning (Universität Paderborn), Stefan Becker (Fr.-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) und Jens Prager (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung). Das vorläufige Workshopprogramm mit Kurzfassungen der Vorträge wird demnächst auf der Seite der DEGA <https://www.dega-akustik.de/31-workshop-honnef> veröffentlicht.

Es wird **keine gesonderte Tagungsgebühr** erhoben. Für eine begrenzte Anzahl von Teilnehmenden steht eine **Übernachtungsmöglichkeit** im Physikzentrum zur Verfügung. Für zwei Übernachtungen inklusive aller **Mahlzeiten** vom Abendessen am Mittwoch (30.09.2026) bis zum Mittagessen am Freitag (02.10.2026) betragen die Kosten dafür ca. 260 Euro. Für nicht gebuchte Übernachtungen und Mahlzeiten (siehe Anmeldeformular) verringern sich die Kosten entsprechend. Ein Abendessen am Anreisetag (30.09.2026) kann in diesem Jahr voraussichtlich wieder angeboten werden.

Um eine **Anmeldung** unter <https://forms.cloud.microsoft/e/urNPikTQkw> bis **spätestens 24.09.2026** wird gebeten. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte per Email an Jens Prager ([jens.prager@bam.de](mailto:jens.prager@bam.de), Leitung und Organisation des Workshops).

Beste Grüße,

Jens Prager