

„Maschinelles Lernen in der physikalischen Akustik“

Einladung

*zum 28. 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 19. und 20. Oktober 2023 im Physikzentrum Bad Honnef (www.pbh.de)

Im diesjährigen Workshop wird es um das Thema „Maschinelles Lernen in der physikalischen Akustik“ gehen. Dabei werden sehr unterschiedliche Aspekte wie die Signalverarbeitung von akustischen Messsignalen, die Erzeugung und Verbesserung von Trainingsdatensätzen, die Klassifizierung und Bewertung von akustischen Signalen aber auch die Grundlagen der Methoden des Maschinellen Lernens sowie die Erklärbarkeit der Verfahren beleuchtet. Die wissenschaftliche Organisation des Workshops liegt in den Händen von Jens Prager (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung), Sabine Langer (TU Braunschweig), Ennes Sarradj (TU Berlin), Stefan Jacob (Physikalisch Technische Bundesanstalt), Christian Adams (TU Darmstadt) und Joachim Bös (TU Ilmenau/Fraunhofer IDMT). Das vorläufige Workshopprogramm mit Kurzfassungen der Vorträge auf der Seite der DEGA <https://www.dega-akustik.de/28-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 Frühstück am Donnerstag (19.10.2023) bis zum Mittagessen am Freitag (20.10.2023) betragen die Kosten dafür ca. 250 Euro. Für nicht gebuchte Übernachtungen und Mahlzeiten (siehe Anmeldeformular) verringern sich die Kosten entsprechend. Bitte beachten Sie, dass am Abend des 18.10.2023 im Physikzentrum leider **kein Abendessen** angeboten werden kann.

Um eine **Anmeldung** mittels des PDF-Anmeldeformulars **bis spätestens 30.09.2023** wird gebeten. Weitere Auskünfte und Adressat des Anmeldeformulars (per E-Mail, bevorzugt digital ausgefüllt): Jens Prager (jens.prager@bam.de, Leitung und Organisation des Workshops).

Beste Grüße,
Jens Prager