



Presseinformation der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft
vom 02. April 2025

Carl Friedrich Gauß-Medaille 2025 an Herrn François Hild

Braunschweig. Die Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft (BWG) verleiht am 25. April 2025 die Carl Friedrich Gauß-Medaille 2025 an Herrn Professor François Hild. Der Ingenieurwissenschaftler, der am Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay auf dem Gebiet bildgebender Verfahren zur Verformungsmessung unterschiedlicher, heterogener Materialien forscht, ist durch seine grundlegenden wissenschaftlichen Publikationen international bekannt. Er arbeitet derzeit zusammen mit niedersächsischen Wissenschaftlern der Leibniz Universität Hannover sowie der Technischen Universität Clausthal und entwickelt Messmethoden, die für eine in Braunschweig ansässige Firma zur industriellen 3D-Messtechnik von hohem Interesse sind.



François Hild promovierte sowohl 1992 an der Université Pierre et Marie Curie in Paris als auch 1995 an der University of California in Santa Barbara. Im Jahr 2010 habilitierte er auf einem Thema zur Schädigung und Bruch mit Skalenübergängen in heterogenen Materialien. Seine Forschungsthemen behandeln die Berücksichtigung von Unsicherheiten bei heterogenen Werkstoffen, dem Schädigungsverhalten unter monotoner, zyklischer oder

dynamischer Beanspruchung sowie Mehrskalentechniken bei bildgebenden Verfahren zur Messung, Identifizierung und Validierung von Werkstoffmodellen. Er hat während seiner wissenschaftlichen Karriere eine Reihe von Auszeichnungen erhalten, wie zum Beispiel die Bronzemedaille des Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) zur Ehrung als herausragender Nachwuchs-wissenschaftler im Jahr 1995 sowie der Silbermedaille elf Jahre später. Weitere Auszeichnungen sind der Jaffe-, der Beltrami- und der Jean-Mandel-Preis. Zudem erhielt er die Ehrenauszeichnung als Fellow der Society of Experimental Mechanics im Jahr 2021, die von der Gesellschaft für experimentelle Mechanik nur an herausragende Mitglieder verliehen wird, welche einen bedeutenden Einfluss auf das Gebiet der experimentellen Mechanik haben. François Hild ist Mitherausgeber einer Reihe von Büchern und Mitherausgeber einiger wissenschaftlichen Zeitschriften. Hervorzuheben ist, dass er mehr als 500 Zeitschriftenartikel in international begutachteten Zeitschriften publiziert hat.

Die BWG ist eine traditionsreiche Wissenschaftsgesellschaft mit 211 Mitgliedern, vorwiegend getragen durch Mitglieder der Universitäten in Braunschweig, Clausthal-Zellerfeld und Hannover. Sie hat sich zum Ziel gemacht, neben dem internen Austausch insbesondere Wissenschaft auch nach außen zutragen, wie zum Beispiel Veranstaltungen im Wissenschaftsmuseum Phaeno, Wolfsburg, den Akademie-Vorlesungen im Braunschweiger Schloss, oder auch dem Bioethik-Symposium in Braunschweig. So wird jedes Jahr die Carl Friedrich Gauß-Medaille an eine Wissenschaftlerin oder einen Wissenschaftler der Geistes-, Natur- oder Ingenieurwissenschaften vergeben. Die diesjährige Preisverleihung findet im Altstadtrathaus, der Dornse, statt.

PRESEMITTEILUNG