

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION18. Oktober 2017 || Seite 1 | 2

ETS Life's Work Award für Dr. Harald Böttner

Harald Böttner, ehemaliger Abteilungsleiter am Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, erhält den Ehrenpreis der European Thermoelectric Society ETS für seine langjährige Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Thermoelektrik und sein Engagement für die ETS. Der Preis wurde auf der ETS-Jahrestagung in Padua im September 2017 verliehen.

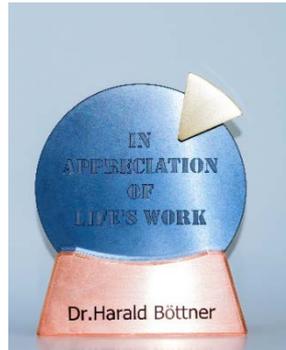
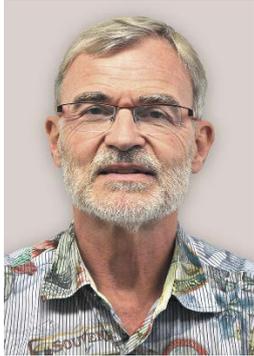
Der promovierte Chemiker Böttner war bis zu seiner Pensionierung im Jahr 2012 Leiter des Geschäftsbereichs »Thermoelektrische Systeme« am Fraunhofer IPM. Mehr als 30 Jahre forschte er am Institut vor allem auf dem Gebiet thermoelektrischer Energiewandler. Letztere wandeln einen Wärmefluss direkt in elektrische Energie um und spielen daher u.a. eine wichtige Rolle bei der Nutzung von Abwärme, dem sogenannten »Energy Harvesting«. Forschungsschwerpunkte der von Böttner geleiteten Thermoelektrik-Gruppe waren die Optimierung thermoelektrischer Materialien und die Aufbau- und Verbindungstechnik thermoelektrischer Module. In Kooperation mit der Infineon Technologies AG entwickelte Böttners Team einen Serienfertigungsprozess für miniaturisierte Thermogeneratoren, Peltier-Kühler und thermoelektrische Sensoren auf Basis einer Dünnschicht-MEMS-Plattformtechnologie.

Harald Böttner ist Mitbegründer der Deutschen Thermoelektrischen Gesellschaft DTG und der European Thermoelectric Society ETS. Lange Jahre war Böttner Vorstandsmitglied der DTG und ETS sowie der International Thermoelectric Society ITS.

Weitere Informationen:

<http://www.thermoelectricity.eu>

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE MESSTECHNIK IPM



PRESSEINFORMATION

18. Oktober 2017 || Seite 2 | 2

Dr. Harald Böttner, langjähriger Abteilungsleiter am Fraunhofer IPM, erhält den Ehrenpreis der European Thermoelectric Society ETS. © privat | www.ipm.fraunhofer.de.

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 69 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 24 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 2,1 Milliarden Euro. Davon fallen 1,9 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung. Über 70 Prozent dieses Leistungsbereichs erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Internationale Kooperationen mit exzellenten Forschungspartnern und innovativen Unternehmen weltweit sorgen für einen direkten Zugang zu den wichtigsten gegenwärtigen und zukünftigen Wissenschafts- und Wirtschaftsräumen.

Ansprechpartner

Holger Kock | Kommunikation und Medien | Telefon +49 761 8857-129 | holger.kock@ipm.fraunhofer.de
Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM | www.ipm.fraunhofer.de