

Freiburg/ Waiblingen, den 25. Oktober 2023

Eva Mayr-Stihl und Robert Mayr Nachwuchsförderpreise in Freiburg vergeben

Herausragende Dissertation und Masterarbeit auf dem Gebiet der technischen Nachhaltigkeitsforschung mit 5.000 bzw. 3.000 Euro ausgezeichnet.

Mit der Vergabe der Nachwuchsförderpreise an der Universität Freiburg unterstützt die Eva Mayr-Stihl Stiftung junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für herausragende Leistungen am Freiburger INATECH, dem Institut für Nachhaltige Technische Systeme.

Der Eva Mayr-Stihl-Nachwuchsförderpreis wird für eine besonders gute Dissertation vergeben. In diesem Jahr geht er an Herrn Dr. Dimitry Bogachuk für seine Arbeit mit dem Titel „Understanding and Improving Perovskite Photovoltaic Devices with Carbon-based Back-electrodes“. In seiner ausgezeichneten Promotion beschäftigt er sich mit der Entwicklung von photovoltaischen Perowskit-Solarzellen, die großes Potenzial haben, die nächste Generation von Photovoltaiksystemen zu werden. Dafür müssen jedoch Wirkungsgrad und Stabilität verbessert werden – dazu forscht Dr. Dimitry Bogachuk.

Hannes Geist, der diesjährige Träger des Robert-Mayr-Nachwuchsförderpreises, beschäftigte sich in seiner hervorragenden Masterarbeit mit Remanufacturing, also der Produktion von ökonomisch und ökologisch überlegenen Neuprodukten aus gebrauchten Produkten und einigen Neuteilen. In seiner Arbeit schafft er einen neuen wissenschaftlichen Ansatz zur Entwicklung der theoretischen Grundlagen dafür, wie Neuprodukte bereits in der Konstruktionsphase mit Blick auf Remanufacturing optimiert werden können.

Susann Pfeiffer, bei der Eva Mayr-Stihl Stiftung verantwortlich für Projekte aus Wissenschaft & Forschung, übergab die Preise gemeinsam mit der Rektorin der Universität Freiburg, Prof. Dr. Kerstin Krieglstein, im Rahmen der Veranstaltung zur Eröffnung des Akademischen Jahres 2023/24.

Das INATECH ist eine Kooperation der Technischen Fakultät der Universität Freiburg mit den fünf Freiburger Fraunhofer-Instituten und beschäftigt sich mit der Erforschung und Entwicklung ingenieurwissenschaftlicher Lösungen, die sich an den aktuellen Herausforderungen der Nachhaltigkeit orientieren. Es deckt das gesamte Spektrum von der Grundlagenforschung bis zur industriellen Anwendung ab. Die Eva Mayr-Stihl Stiftung hatte das INATECH in der Gründungsphase unterstützt und fördert dort eine Namensprofessur.

Stiftungsporträt

Die Eva Mayr-Stihl Stiftung ist eine unabhängige, gemeinnützige Stiftung. Sie wurde 1986 von Eva Mayr-Stihl und Robert Mayr gegründet. Schwerpunkte der Stiftungsarbeit sind Wissenschaft und Forschung, Medizin sowie Kunst und Kultur.

Stiftungsvorstand: Robert Mayr (Vorsitzender), Michael von Winning

Pressekontakt:

Eva Mayr-Stihl Stiftung
Katharina Edlinger
Weingärtner Vorstadt 10
71332 Waiblingen
Tel.: +49-7151-96633-14
E-Mail: edlinger@stihl-stiftung.de
Internet: www.eva-mayr-stihl-stiftung.de