

BNN – Für herausragende wissenschaftliche Leistungen junger Frauen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) verleiht der Soroptimist International (SI) Club Karlsruhe in diesem Jahr zum dreizehnten Mal den Erna-Scheffler-Förderpreis. Die Auszeichnung ist benannt nach Erna Scheffler, der ersten Frau, die als Richterin an das Bundesverfassungsgericht berufen wurde und 1963 Gründungspräsidentin des SI Clubs war.

Mit dem Förderpreis werden alle zwei Jahre jeweils eine Dissertation und eine Masterarbeit von Nachwuchswissen-

Förderpreis für Wissenschaftlerinnen

schaftlerinnen ausgezeichnet. Den diesjährigen Dissertationspreis erhält Gabriela Molinar für ihre am Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV) des KIT verfasste Arbeit mit dem Titel „Machine Learning Tool for Transmission Capacity Forecasting of Overhead Lines based on Distributed Weather Data“. Sie stellt darin ein System vor, um einen erhöhten Stromtransport zu ermöglichen und die

Strombelastbarkeit von Freileitungen zu optimieren.

Den Erna-Scheffler-Förderpreis für eine Masterarbeit erhält Leona Schmidt-Speicher für ihre Arbeit „Herstellung, Untersuchung und Parametrisierung von bakteriziden Nanostrukturen am Beispiel von Titan und Silizium“, die sie am Institut für Mikrostrukturtechnik (IMT) angefertigt hat. Die feierliche Verleihung der Preise, die mit insgesamt 5.000 Euro dotiert sind, findet am 15. Oktober im Sitzungssaal des Bundesverfassungsgerichts statt.