

Colloquium Fundamentale im Wintersemester 2019/20

Reloaded – Neue Perspektiven auf die Energiespeicherung von morgen

Kurzbiografie

Prof. Dr. Dr. Rafaela Hillerbrand

Prof. Dr. Dr. Rafaela Hillerbrand hat am KIT die Professur für Technikethik und Wissenschaftsethik inne. Sie ist promovierte Physikerin und Philosophin und befasst sich mit den ethischen und erkenntnistheoretischen Aspekten von Technik und angewandten Naturwissenschaften. Ein zentraler Teil ihrer Forschung umfasst die verschiedenen Aspekte Energieumwandlungen, Strom- und Wärmeversorgung sowie Mobilität. Ihre Arbeit ist dabei oft interdisziplinär und in enger Kooperation mit Klimawissenschaftlern, Ingenieuren, Politikern und anderen Entscheidungsträgern. In der Folge von Fukushima beriet sie etwa die Bundesregierung zu Fragen der Energiewende.

Bevor sie 2015 an das KIT kam, forschte Frau Hillerbrand an verschiedenen Universitäten und Forschungseinrichtungen im europäischen Aus- und Inland, darunter die renommierten Universitäten in Delft (Niederlande), die Universität Oxford (Vereinigtes Königreich), RWTH Aachen und das Observatorium Cote d'Azur in Nizza (Frankreich).