

Prof. Schmid-Fetzer, Ehrenmitglied amerikanischer Fachvereinigung, ASM International

Professor Dr. Rainer Schmid-Fetzer vom Institut für Metallurgie der TU Clausthal wurde von der amerikanischen Fachgesellschaft auf dem Feld der Materialwissenschaften (ASM International) zum Ehrenmitglied der Gesellschaft gewählt. Die Ehre eines „Fellow“ verlieh die Vereinigung in Würdigung seiner „wichtigen Beiträge zum Verständnis der Konstitution und der Thermodynamik von Werkstoffen, von Grenzflächenreaktionen in Festkörpern und bei dünnen filmartigen elektronischen Materialien sowie von Metallen, Verbundwerkstoffen und Halbleiterkontakten.“

Diese Arbeiten haben beispielsweise zu einer zielgerichteten Entwicklung neuer, kriechbeständiger Magnesiumlegierungen geführt, die wichtig für die Gewichtsreduzierung im Automobilbau sind. Die grundlegenden Arbeiten zum Verständnis der Kontaktreaktionen an Verbindungshalbleitern wie Siliciumcarbid sind für den Einsatz solcher Bauelemente in der Hochtemperaturrelektronik bedeutsam. Die ASM ehrt seit 1969 auf diese Weise herausragende Wissenschaftler aus Hochschule und Industrie mit dem Ziel, so einen Kreis herausragender Fachleute als Berater für die ASM International zu gewinnen. ■