



Frau Prof. Dr.-Ing. Iman Taha
Hochschule Aalen – Technik und Wirtschaft

Iman Taha studierte Maschinenbau mit dem Schwerpunkt Konstruktion und Produktionstechnik und promovierte später auf dem Gebiet der Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik an der TU Clausthal.

2008 verfolgte Frau Taha den akademischen Werdegang an der Ain Shams Universität in Kairo, wo sie erstmalig den Bereich der Kunststoffe einführte.

2014 wechselte sie an das Fraunhofer Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, wo sie die Abteilung Materialien und Prüftechnik leitete.

Ende 2021 wurde sie an der Hochschule Aalen für die Professur „Nachhaltige Werkstoffe in der Kunststofftechnik“ berufen. Ihre Forschungsvision umfasst die Etablierung von Kunststoffen und Kunststoffverbunden als Teil einer zirkulären Ökonomie.

Prof. Taha setzt einen Fokus auf die Entwicklung nachhaltiger Kunststoffe. Das Hauptaugenmerk liegt auf der Untersuchung nachhaltiger Werkstoffe für die Kunststofftechnik als Basis für die Schließung von Stoffkreisläufen. Das Verständnis für nachhaltige Werkstoffe in der Kunststofftechnik ermöglicht weiterhin einen effizienten und gezielten Einsatz für den Leichtbau zur weiteren Ressourcenschonung. Als dritter Forschungsschwerpunkt ist das Recycling von Kunststoffen und Verbundwerkstoffen zu nennen, wobei die Erarbeitung von Recyclingkonzepten und die Erhebung von Stoffdaten im Mittelpunkt stehen.