



Hochschule Aalen: Innovationen in Druckguss

15.02.2023 | Im letzten Jahr standen für 160 Projekte über 11 Mio. Euro Drittmittel ebenso zur Verfügung wie weitere 4,3 Mio. Euro aus Sonder- und Geräteprogrammen. Die Publikationsaktivität erreichte mit insgesamt 300 Publikationen einen neuen Höchststand. In der Forschung waren 132 Mitarbeitende, darunter rund 80 mit Promotionsabsicht, über Drittmittel angestellt.

Ein wesentlicher Erfolgsfaktor der Hochschule Aalen ist die für den HAW-Bereich in Deutschland wohl einmalige Forschungsinfrastruktur. So konnte die Ersteinrichtung der 30 neuen Labore in den beiden Forschungsneubauten Zentrum innovativer Materialien und Technologien für effiziente elektrische Energiewandler-Maschinen (ZiMATE) sowie Zentrum Technik für Nachhaltigkeit (ZTN) kürzlich abgeschlossen werden. Der hochmoderne Gesamtfahrzeugprüfstand VAPS am ZiMATE konnte Anfang 2022 in Betrieb genommen werden und soll zukünftig wertvolle Beiträge zur Umsetzung der Elektromobilität leisten. Ein neues Röntgenmikroskop XRM zur zerstörungsfreien Analyse von Material- und Bauteileigenschaften im Sub-Mikrometerbereich für das ZTN wurde über das Programm REACT-EU eingeworben.

Die Hochschule Aalen versteht sich als maßgeblicher Innovationstreiber und Impulsgeber für die Region und darüberhinaus. Zahlreiche Unternehmen führen Forschungsprojekte mit der Hochschule durch und erhalten hierbei eigene Fördermittel zur Durchführung von FuE-Aktivitäten. So wurden 2021/2022 knapp 50 gemeinsame Projekte im Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand ZIM durchgeführt sowie rund 10 Projekte im Programm Invest BW Innovation II eingeworben.

Research Academy mit Promotionskolleg für den wissenschaftlichen Nachwuchs Neue Strukturen zur Unterstützung des wissenschaftlichen Nachwuchses wie die durch die Bund-Länder-Initiative FH-Personal geförderte Research Academy mit Promotionskolleg und Schreibwerkstatt wurden an der Hochschule etabliert. Die Research Academy komplementiert und unterstützt die Aktivitäten des neugeschaffenen HAW-Promotionsverbands in Baden-Württemberg, in dem 24 Professor:innen der Hochschule aktuell vertreten sind und Promovierende eigenständig zur Promotion

führen können.