NEWS

Laser vielseitig entdeckt

Exkursion zu TRUMPF

12.02.2025 | Laser sind inzwischen fester Bestandteil der Fertigungstechnik, da sie flexibel, vielseitig und zuverlässig Arbeitsschritte ausführen. TRUMPF in Ditzingen ist auf Laser- und Systemtechnik spezialisiert. Bachelor- und Masterstudierenden der Vorlesungen „Advanced Laser Technology“ und „Lasertechnik 1 und 2“ besuchten kürzlich mit den Dozentinnen Malena Lindenberger-Ullrich und Prof. Dr. Anne Harth im Rahmen einer Exkursion den Laserspezialisten. Marcel Schäfer und Daniel Flamm begrüßten und betreuten die Gruppe.

Damit können die Studierenden der Studiengänge "Optical Engineering", "Process Design and Management", "Digital Processes and Systems Innovation", "Produktions- und Prozesstechnologie" sowie entsprechenden Masterangeboten wie "Applied Photonics" Kontakte knüpfen, Vorlesungsinhalte in der Praxis hautnah erleben und hinter die Kulissen der Industrie schauen. Die Studierenden, die bereits Erfahrungen in den Laborräumlichkeiten der hochschuleigenen Forschungszentren Zentrum für Optische Technologien (ZOT) und Laserapplikationszentrum (LAZ), das unter der Leitung von Rektor Prof. Dr. Harald Riegel läuft, sammeln konnten, konnten unter anderem das Laser Application center (LAC) von TRUMPF mit 3D-Druck und Mirko-Strukturierung besichtigen und erhielten Vorträge über „Komplexe Lichtformung“, „optical tools for Laser machining“ und „Faszination Entwicklung: Bericht aus der Praxis“.

Außerdem gab Antonia Weißhaar, Masterstudentin der Aalen School of Applied Photonics (AASAP), einen wissenschaftlichen Vortrag zu ihrer Arbeit bei TRUMPF über Laserstrahlformung.