



### Lasertechnik hautnah erleben

Studierende der Hochschule Aalen gewinnen bei einem Praxisbesuch spannende Einblicke in innovative Fertigungstechnologien und die Unternehmenskultur eines weltweit führenden Hightech-Unternehmens.

**17.02.2026** | Kürzlich besuchten Studierende und Mitarbeitende der Hochschule Aalen das Laser Application Center (LAC) der TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE in Ditzingen. Die Exkursion fand im Rahmen der Vorlesungen „Lasertechnik 1 und 2“ sowie „Advanced Laser Technology“ statt und bot den Teilnehmenden die spannende Gelegenheit, industrielle Lasertechnologien aus nächster Nähe zu erleben.

Die Studierenden der Studiengänge Process Engineering und Management (PEM), Optical Engineering (OE) und Applied Photonics (APH) wurden von Mitarbeitenden des LaserApplikationsZentrum (LAZ) – Teil der Aalen School of Applied Photonics (AASAP) – sowie von Malena Lindenberger-Ullrich und Prof. Dr. Anne Harth begleitet. Die AASAP bündelt die photonischen Aktivitäten der Hochschule Aalen und bietet multidisziplinäre Ausbildungs- und Forschungsprogramme in optischen Technologien, von der Lehre im Bachelor- und Masterstudium bis hin zu Forschungsprojekten und Promotionen.

Vor Ort im LAC wurden die Teilnehmenden von Dr.-Ing. Marcel Schäfer, Leiter des Laser Application Center, herzlich begrüßt. Er gab einen kurzen Einblick in das Unternehmen und die Aufgabengebiete der weltweit verteilten Labore bei TRUMPF. Anschließend erhielten die Studierenden praxisnahe Einblicke in die vielfältigen Anwendungen der Lasertechnik – von additiver Fertigung über Mikrostrukturierung bis hin zu moderner Strahlformung. Fachvorträge und der direkte Austausch mit Expertinnen und Experten bei TRUMPF rundeten den Besuch ab.

„Der Besuch bei TRUMPF war beeindruckend und zeigte mir, wie eng Theorie und Praxis zusammenhängen und welche vielfältigen Perspektiven sich nach dem Studium eröffnen“, sagte Ekin Bulmak, Bachelorstudentin im Studiengang PEM.

Auch die Hochschulgruppe WiR. – Women as inspiring Role models war beim Besuch des Laser Application Centers dabei. Die Initiative der Hochschule Aalen hat das Ziel, junge Menschen – insbesondere Frauen – für naturwissenschaftlich-technische Fachrichtungen zu begeistern und ihnen frühzeitig Einblicke in spannende Anwendungsfelder sowie berufliche Perspektiven zu ermöglichen.

Die jährlich stattfindende Exkursion zu TRUMPF wurde von allen Beteiligten als sehr lehrreich, inspirierend und motivierend erlebt. Sie vermittelt nicht nur fundiertes fachliches Wissen, sondern ermutigt die Studierenden zugleich, ihre persönlichen Stärken und beruflichen Ziele mit Zuversicht zu verfolgen – ein wichtiger Baustein in der hochschulischen Ausbildung.