

Exkursion der Photo Vertiefer – AICON Hochschultage

In der industriellen Messtechnik hat sich die Nahbereichsphotogrammetrie als hochgenaues Messverfahren längst etabliert. Ob Radioteleskop oder Bauteile im Automobilbau, die Anwendungen sind weit gefächert. Die Firma Hexagon entwickelt am Standort Braunschweig die dazu erforderliche Software und Erfassungssysteme. Diese wurden am 14. Mai 2024 auf einem Hochschultag vorgestellt.

In einer eintägigen Exkursion haben sich die Studierenden der Vertiefungsrichtung „Optische 3D-Messtechnik“ neben Kamerasystemen auch Streifenlichtscanner oder Kalibrierverfahren für hochgenaue Koordinatenmessmaschinen angesehen. Fazit: Bei hochgenauen Messungen im Bereich hundertstel Millimeter ist die Erfassung der Temperatur einer der maßgeblichen Faktoren.

