

22. Fachbereichstag Mechatronik – Bericht für Webseite

Datum: 27./28. November 2025

Ort: Hochschule Darmstadt

Vertreterinnen und Vertreter von Hochschulen aus verschiedenen Regionen Deutschlands kamen am 27. und 28. November 2025 zum 22. Fachbereichstag Mechatronik an die Hochschule Darmstadt. Nach der Präsentation der Hochschule Darmstadt stellte der Gastgeber Prof. Dr. Dietmar Jennewein den Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik vor, an dem auch der Studiengang Mechatronik angeboten wird. Dessen Aufbau und Besonderheiten wie zum Beispiel das Studium+ wurden von Studiengangsleiter Prof. Dr. Norbert Schneider dargestellt.

Anschließend konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer nicht nur in der Präsentation des Konzepts der Lehrveranstaltung „Kollaborative Robotersysteme“ von Prof. Dr. Henry Arenbeck Einblick in die Vertiefungsrichtung Robotik gewinnen, sondern im Zentrum für Robotik die Robotersysteme in Aktion sehen. Passend zur Vertiefungsrichtung „Antriebstechnik“ konnten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer interessante Einblicke in die Labore für Elektromobilität und Verbrennungskraftmaschinen gewinnen und in der Smart Factory AutFab die Ergebnisse verschiedenster Studierenden- und Forschungsprojekte rund um Digitalisierung der Produktion, die Teil der Vertiefungsrichtung „Automation“ ist, betrachten.

Am Abend des ersten Tages bot sich den Gästen Gelegenheit zum informellen Austausch bei einem gemeinsamen Abendessen. Die entspannte Atmosphäre ermöglichte vertiefende Gespräche über aktuelle Herausforderungen in Lehre und Forschung sowie über erfolgreiche Praxisbeispiele aus den verschiedenen Hochschulen.

Der zweite Tag stand ganz im Zeichen des Austauschs zwischen den Hochschulen und der Weiterentwicklung des Positionspapiers des Fachbereichstags, das die vor einigen Jahren erarbeiteten Empfehlungen für die fachlichen Inhalte von Mechatronik-Studiengängen aktualisieren und präzisieren wird.