



Innovationen für Mountainbikes

Hochschule Aalen präsentiert neue Entwicklungen im Leichtbau und der Kunststofftechnik

09.08.2022 | AALEN. Die Kunststofftechniker und Leichtbauer der Hochschule Aalen entwickeln und bauen mit großer Leidenschaft auch Teile für Mountainbikes. Beim Mountainbike Worldcup nutzen die Lehrenden und Studierenden der Hochschule Aalen die Gelegenheit, ihre neusten Bauteile zu präsentieren. Diese stammen aus 3D gedruckten Bauteilen. Prof. Dr. Fabian Ferrano lehrt im Bachelorstudiengang Kunststofftechnik sowie im aufbauenden Masterstudiengang Leichtbau an der Hochschule. Hier lernen die Studierenden Fertigungstechnologien und Designmöglichkeiten kennen, um aus Kunststoffen und anderen Materialien leichte Bauteile zu entwickeln.

Das Event war ein voller Erfolg für alle Teilnehmenden. Unter den Zuschauern befanden sich viele begeisterte Mountainbiker, welche die Teile gerne testen würden; 3D-Druck Spezialisten, die mit der Hochschule Aalen gerne kooperieren würden und sich gerne bei einem „Deep Dive“ näher mit der Herstellung beschäftigen möchten. Aber auch Familien mit potenziellem Nachwuchs für die „Neue Materiealien“-Studiengänge der Hochschule Aalen informierten sich über das Studienangebot. Frederick Brütting, Oberbürgermeister von Aalen, besuchte den Stand der Hochschule ebenfalls und zeigte sich begeistert, welche innovative Themen im Bereich Fahrrad die Hochschule vorantreibt. Auch der Fahrradflaschenhalter, der an der Hochschule entwickelt worden war, wurde vom Worldcup-Organisator Steffen Thum einem Härtestest unterzogen. Das Fazit: „Dieses Bauteil müssen wir wohl noch optimieren“, erklärte Professor Ferrano lächelnd.