

Goldmedaille für Medizintechnikstudenten der EAH Jena bei internationaler Erfindermesse

Jan-Erik Müller von der Ernst-Abbe-Hochschule Jena erhält Prämierung für seine Erfindung eines Enterostomaverschlusssystems.

Zur Internationalen Fachmesse „Ideen-Erfindungen-Neuheiten“ (iENA) wurden am 24. Oktober 2022 in Nürnberg über 500 Ideen aus 26 Ländern vorgestellt. Dazu gehörte auch die medizintechnische Lösung des Studenten Jan-Erik Müller, die als „hervorragende Leistung“ in der Kategorie Erfindung Universität/Hochschule prämiert wurde.

Seine Idee eines Enterostomaverschlusses zielt auf Verbesserungen für Patientinnen und Patienten mit einem Stoma ab. Dies ist eine künstlich geschaffene Öffnung in der Bauchdecke zur Ausleitung des Stuhls, falls ein Teil des Dick- oder Dünndarms nach Krebserkrankungen, Entzündungen oder Organfehlbildungen entfernt wurde. Etwa 160.000 Menschen leben in Deutschland mit solch einem Stoma.

Jan-Erik Müller hat einen funktionellen und zugleich ästhetischen neuartigen Stomaverschluss kreiert und die einzigartige Möglichkeit geschaffen, den Stomabeutel temporär abzulegen. Hieraus ergeben sich für die Betroffenen verkürzte Pflegeversorgungszeiten und eine gesteigerte Lebensqualität.

Der 23-Jährige hatte für seine Innovation im Jahr 2021 eine REAHLIZE-Förderung der Ernst-Abbe-Hochschule Jena erhalten. Diese ist Teil des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekts „StartUp@EAH“. Der Student erhielt so die Möglichkeit, einen funktionsfähigen Prototyp zu entwickeln und zu testen. Zudem bekam er für sein Vorhaben umfangreiche fachliche Beratung und Unterstützung – einerseits durch die Mitarbeitenden der Hochschule und andererseits durch Partnereinrichtungen, wie dem PATON | Landespatentzentrum Thüringen.

Die Goldmedaille und die Urkunde wurden Herrn Müller am 29.11.2022 an der Technischen Universität Ilmenau im Rahmen der Thüringer Auszeichnungsveranstaltung feierlich übergeben.

Weitere Informationen:

Informationen zum Projekt „StartUp@EAH“: <https://www.eah-jena.de/startuplab>

<http://www.eah-jena.de>