

# **„Summer School Technik 4.0: digital, e-mobil und verantwortlich“ am Institut für Produkt- und Prozessinnovation (PPI)**

Unter dem Titel „Summer School Technik 4.0: digital, e-mobil und verantwortlich“ fand unter Leitung von Frau Dr. Brit-Maren Block zum zweiten mal eine zweitägige Summer School für 80 Schülerinnen und Schüler (Jahrgangsstufen 11-13) umliegender Gymnasien statt, die die technischen Zukunftsfelder unserer Zeit „Digitalisierung“ und „E- Mobilität“ vorgestellt und deren Auswirkung auf die Gesellschaft reflektiert hat. Der Zusatz „4.0“ verweist zum einen auf neue Trends in der Industrie (Industrie 4.0) aber auch auf innovative Lehr-Lernansätze der Veranstaltung. In der zugehörigen Lehrveranstaltung haben Studierende ein Konzept für diese Summer School erarbeitet, das an diesen zwei Tagen in die Praxis umgesetzt wurde. Im Tandem mit den Schülerinnen und Schülern bearbeiteten die Studierenden die entwickelten Projekte, die thematisch den Bogen von Virtual und Augmented Reality (VR/ AR), über Künstliche Intelligenz (KI), computer gestütztes Konstruieren und Fertigen (CAD/ CAM) sowie E- Mobilität spannten. Dabei wurden die Themen anhand praktischer Umsetzung „erfahrbar“, aber auch kritische Reflexion und Diskussion der vielschichtigen Auswirkungen der Technologien kamen nicht zu kurz. Weiterhin wurde eine Online-Lernplattform entwickelt, die im Rahmen der Lehrveranstaltung „mit Leben gefüllt“ und als digitales Lehr-Lernformat während der Summer School eingesetzt wurde.

Neben vertiefenden Einblicken in innovative Trendtechnologien ergaben sich positive Aspekte mit Blick auf die aktive Gestaltung des Übergangs Schule-Hochschule. Eine offene Gesprächsrunde im „Sofagesprächsformat“ zwischen Studierenden und Schülerinnen und Schüler am zweiten Tag der Summer School brachte regen Austausch und lieferte einen Beitrag zur Nachwuchssicherung im technischen Bereich.

Die positiven mündlichen Feedbacks, die positiven Evaluationsergebnisse und eine sehr hohe Weiterempfehlungsrate zeugen von einer erfolgreichen Umsetzung.

Allen Beteiligten sei an dieser Stelle nochmals herzlich gedankt!!!!

**Ansprechpartnerin:**

Dr. Brit-Maren Block

Leuphana Universität Lüneburg

Institut für Produkt- und Prozessinnovation (PPI)

Volgershall 1

21339 Lüneburg

E-Mail: [block@uni.leuphana.de](mailto:block@uni.leuphana.de)

Tel: 04131-6775460

---

Datum: 10.09.2019

Kategorien: Meldungen und Termine, PPI, PPI\_Meldungen

Autor: Steffi Kuhlmann

E-Mail: [steffi.kuhlmann@leuphana.de](mailto:steffi.kuhlmann@leuphana.de)