

# „DIGITALE LERNFABRIK 2021“

Übersicht

---

Datum	Rubrik
16.08.2022	Projekte

**Kleve** – Die Robotertechnik oder Robotik gilt als eine der wichtigsten Zukunftstechnologien. Durch sie ergeben sich für viele Unternehmen Chancen auf Produktivitätsfortschritte und Wachstum. Deshalb ist diese Technologie ein Kernbereich des Weges zur vierten industriellen Revolution.

**Am Berufskolleg Kleve** entsteht deshalb derzeit die „**Digitale Lernfabrik 2021**“. Sie soll die Produktion von morgen abbilden, in der Fertigungsroboter mit anderen Anlagenteilen, Sensoren und Aktoren im „Internet der Dinge (IoT)“ selbstständig miteinander kommunizieren.

„Endziel ist es, in der Lernfabrik später ein eigenes Produkt herzustellen, um den Schülerinnen und Schülern realitätsnah den gesamten Entstehungs- und Lebenszyklus eines Produktes vermitteln zu können, so dass sie bestmöglich auf die Anforderungen der Zukunft vorbereitet sind“, sagt Jochen Verrieth (Fachbereichsleiter Elektro- & Informationstechnik, Bildungsgangleiter Fachschule für Elektrotechnik).

Das Projekt ist modular aufgebaut. Im ersten Schritt wurden die Roboter und ein Teil der Industrie 4.0-Anlage angeschafft. Die Heinz Trox-Stiftung unterstützte das Projekt auch 2021 wieder mit einer größeren Geldsumme. 2020 hatte sie bereits Gelder für die Anschaffung der für die IT-Netzwerktechnik benötigten Hard- und Software beigesteuert.