

Innovationszentrum Automatisierungs-/Kunststofftechnik

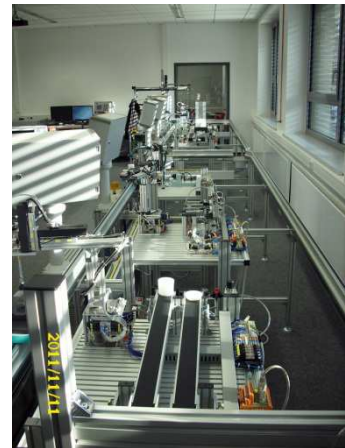


Schwerpunkte:

- Kunststofftechnik
- Automatisierungstechnik
- Robotik

Technische Ausstattung:

Automatisierungstechnik: CAD
Prototyping
Steuerungstechnik
Sensorik
Antriebstechnik
SPS-Technik
Robotik



Kunststofftechnik: Fluid-Sim
Werkstoffprüfung (incl. 3-Koordinatenmessung)
Handhabungstechnik

Didaktisches Konzept:

Prinzipien:

- Erstellung eines regional typischen Produktes aus dem Bereich der Kunststoffverarbeitung
- Veranschaulichung von automatisierten Systemen durch einen realitätsnahen Produktions- und Arbeitsprozess als Lernträger
- Abbildung des vollständigen Herstellungsprozesses, vom Granulat bis zum verpackten Produkt
- Anordnung der Lernorte am Lernträger
- Spezifische Inhalte werden in weiteren Unterrichtsräumen vermittelt.

- Simulation und Vernetzung ermöglichen mehrfachen Zugriff auf den Lernträger.

Umsetzung:

In der Konzeptionsphase wurden die Interessen der verarbeitenden Industrie der Region eingebunden.

Der Lernträger wurde im derzeit gültigen Industriestandard erstellt.

Der Produktionsprozess wurde zur Verbesserung der Anschaulichkeit und um mehrere Schülergruppen gleichzeitig einbinden zu können, räumlich gestreckt.

Innovationszentrum Automatisierungs-/Kunststofftechnik

Partner/Kooperationen:

Fachschule Maschinentechnik, Schwerpunkt Kunststofftechnik

Fachschule Mechatronik, Schwerpunkt Betriebstechnik

Das Innovationszentrum wird zum betrieblichen und überbetrieblichen Ort der Fort- und Weiterbildung ausgebaut.

Aktuelles und Kontakt:

StD Gregor Warnking, stellv. Schulleiter
04442 951 119, warnking@berufsschule-lohne.de

StD Andreas Gobba, Abteilungsleiter Metall-/Kunststofftechnik
04442 951 115, gobba@berufsschule-lohne.de

StD Alfons Pille, Abteilungsleiter Elektrotechnik/Mechatronik
04442 951 114, pille@berufsschule-lohne.de