

Projektausschreibung: Erklärvideos für die Themen:

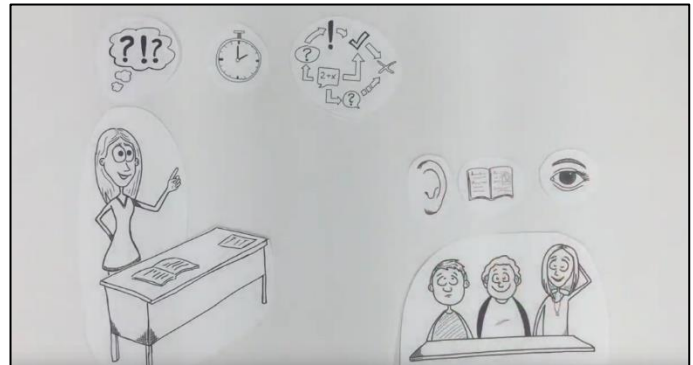
- IOT, IOS und andere relevante Fachbegriffe
- AKZ – Das automatisierte Klassenzimmer

Sowie

- Industrie 4.0, RAMI4.0
- Fischertechnik-Lernfabrik von I3.0 zu I4.0

Art des Projektes

- Technisches Projekt



Studiengänge

- IBS

Aufgaben

- Erstellen von Erklärvideos mit Hilfe der Lege-Trick-Technik

Für das Verständnis von neuen Technologien müssen grundlegende Konzepte und Begriffe verstanden werden. Digitalisierung ist eine Querschnittstechnologie, die überall Einzug hält. Dies gilt auch für den Maschinenbau und insbesondere für die Produktion. Im Rahmen von den zwei Projekten zu den **Lernfabrik AKZ – Das automatisierte Klassenzimmer, eine Industrie 4.0 Lernfabrik** und **Nachhaltige Produktion & Digitalisierung, zwei Modell-Lernfabriken mit Fischertechnik** sind verschiedene Lösungsansätze erarbeitet worden. Diese und grundlegende Begriffe zur Digitalisierung sind herauszuarbeiten und mittels Erklärvideos darzustellen. Die Projektberichte werden zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe sind Studierende und die interessierte Öffentlichkeit.

Infos zur Lege-Trick-Technik

<https://www.youtube.com/watch?v=Xem5BLrKnz0>

<https://www.youtube.com/watch?v=2uz4Vizvn6c>

Qualifikation/Voraussetzung:

- Interesse für das Erklären von komplexen Sachverhalten
- Bereitschaft sich in die Begriffe und Projekte einzuarbeiten

Kontakt

M. Eng. Maximilian Zarte

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Fachbereich Technik – Maschinenbau

E-Mail: maximilian.zarte@hs-empden-leer.de

Prof. Dr.-Ing. Agnes Pechmann

Fachbereich Technik – Maschinenbau

E-Mail: agnes.pechmann@hs-empden-leer.de