

Implementierung technologiebasierter Lern- und Assistenzsysteme für die berufliche Weiterbildung und Ausbildungsergänzung in der textilen Arbeitswelt



Ziel des Vorhabens VirtualTextileLearning ist die Nutzung der Potenziale digitaler Technologien für die Integration des Lernens in den Prozess der Arbeit, um ein selbstbestimmtes und nutzeradaptives lebenslanges Lernen zu ermöglichen. Mit einem integrierten technologiebasierten Lern- und Assistenzsystem werden MitarbeiterInnen zum einen in Problemsituationen ad-hoc unterstützt, zum anderen verbessern sie klassische Lernwege, z.B. durch Präsenzseminare und E-Learnings.

Das Vorhaben adressiert Pilotbereiche an den Lernorten Betrieb, berufliches Schulzentrum sowie Forschungs- und Versuchsfeld. Es werden Methoden und Technologien entwickelt, die Synergien bei der Gestaltung technologiebasierter Lern- und Assistenzsysteme nutzen und gestalten.



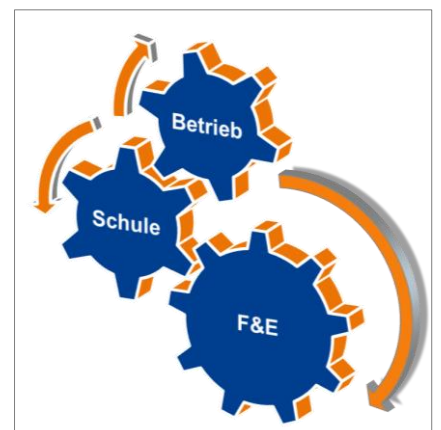
Ziele

- Entwicklung nutzeradaptiver Assistenzsysteme in verschiedenen Lernorten zur bedarfsgerechten Unterstützung im Arbeitsprozess (z. B. in der Instandhaltung)
- Identifizieren, Erheben und Transferieren relevanten Erfahrungswissens
- Förderung von Prozessverständnis durch interaktive 2D-/3D-Visualisierungen
- Entwicklung eines Autorenwerkzeuges für die Erstellung von Lerninhalten

Mehrwert

- Transfer von Erfahrungswissen in den Unternehmen
- Vernetzung von Schule, Betrieb und Versuchsfeld zur Schaffung von Synergien in der Aus- und Weiterbildung im Rahmen der Digitalisierung
- Steigerung der Attraktivität der Textilbranche
- Fehlerreduktion im Arbeitsprozess
- Erschließung neuer Beschäftigtengruppen

Kontakt Verbundkoordinator: Dr.-Ing. Tina Haase
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg
Tel.: +49 391 40 90 162 | E-Mail: tina.haase@iff.fraunhofer.de



Zukunft unternehmen!