

# ELIAS – Engineering und Mainstreaming lernförderlicher industrieller Arbeitssysteme für die Industrie 4.0

---



## Übergeordnetes Gesamtziel

Entwicklung eines Planungstools für die lernförderliche Gestaltung von Arbeitssystemen in den Bereichen Dienstleistung und Produktion

## Detaillierte Projektziele

- Entwicklung eines Katalogs für arbeitsintegrierte Lernmethoden und -technologien
- Entwicklung eines Bewertungskonzeptes für die Wirkungen der Lernförderlichkeit auf Produktivität und Qualifizierung
- Entwicklung von Demonstratoren und Umsetzung bei den Projektpartnern

## Projektpartner



ZWIESEL KRISTALLGLAS



## Förderträger:



## Projekträger:



## Value – Partner:



**GESAMT METALL**  
Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie



Projektlaufzeit: 01.12.2013 – 30.11.2016

Projektvolumen: 3,89 Mio. Euro (63% Förderanteil)



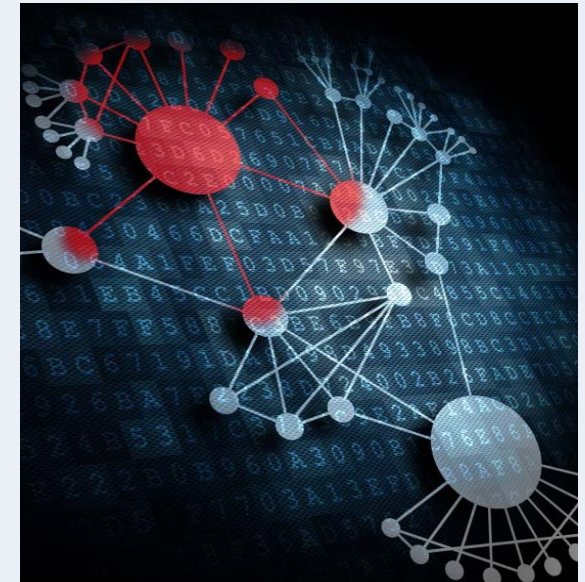
# Lernen und Qualifizierung in der Industrie 4.0

## Die Smart Factory erfordert neue, flexible und arbeitsbegleitende Qualifizierungsansätze

- steigende Vernetzung und Komplexität industrieller Produktions- und Dienstleistungsprozesse
- echtzeitorientierte Steuerung verändert Arbeitsinhalte, -prozesse und -umgebungen
- verkürzte Innovationszyklen und beschleunigte technologische Umbrüche
- zunehmende Angebotsindividualisierung bei Produkten und Dienstleistungen



- höhere Flexibilität der Beschäftigten
- Bewältigung der Aufgabenkomplexität
- Befähigung zur Steuerung



## Konzept für die lernförderliche Entwicklung und Gestaltung der Arbeits- und Produktionssysteme in der Industrie 4.0

- Lernförderlichkeit als Aufgabe des Engineering bei der Neu- und Umgestaltung von Arbeits- und Produktionssystemen
- Adaption der Qualifizierung auf die spezifischen individuellen Anforderungen Fähigkeiten der Beschäftigten sowie der Arbeitsprozesse in der Smart Factory
- Auswahl und Bewertung technischer Assistenzsysteme und arbeitsbegleitender Lernmethoden für die Kompetenzentwicklung
- Erprobung in der Demonstrationsfabrik und industrielle Umsetzung bei den Partnern

# Verbundprojekt ELIAS: Projektbeschreibung

