



Kompetenzen für die digitale Arbeitswelt von morgen

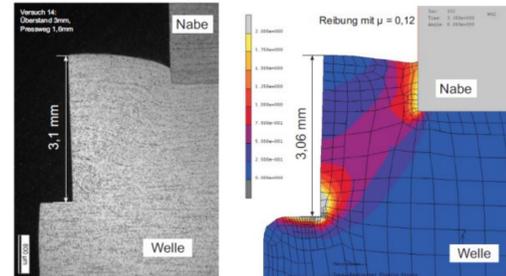
Inhaltsbereich „Smarte Modellfabrik 4.0“

Gegenstand des Projekts:

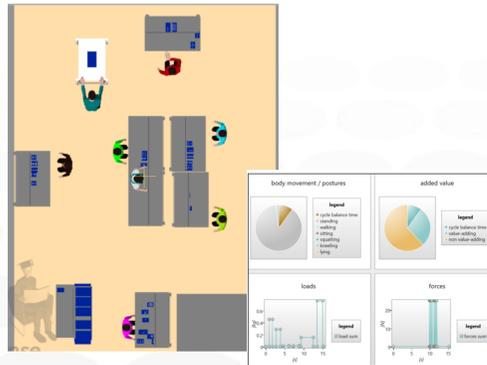
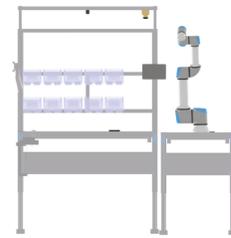


Heute:
Manuelle Montageplätze & rein physische Planspiele

Zukunft:
Digitale Prozesskette
Fertigung



Zukunft:
Smarte Arbeitsplätze
planen, bauen, erleben



Zukunft:
Digitaler Zwilling inkl.
Digitalisierung von
Planspielen und Kombination
mit Streaming zur Ermöglichung
hybrider Formate

Zukunft:
Kombination mit Motion
Capturing zum Vergleich
von Realität und Simulation

Ziele des Projekts:

- Weiterentwicklung der analogen Modellfabrik in eine Smarte Modellfabrik 4.0
- Schaffung einer digitalisierten Arbeitsumgebung für interdisziplinäres Arbeiten
- Integrierte Vermittlung und Förderung von Future Skills bezogen im Kontext Mensch-Technik-Organisation
- Interdisziplinäres Arbeiten, Innovationsfähigkeit
- Förderung allgemeiner sowie fachbezogener digitaler Kompetenzen
- Ermöglichen von Team-Arbeit im hybriden Arbeitsumfeld

Gefördert von:



Stiftung
Innovation in der
Hochschullehre

Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Christian Köhler, Daniel Hartmann & Michelle Petry.
Weitere Informationen: wi-institut.htwsaar.de