



Lessons Learned:

Vom Wunschprojekt zur Wirklichkeit

KMI



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Kompetenzzentren
Arbeitsforschung





LESSONS LEARNED

Vom Wunschprojekt zur Wirklichkeit

Referent: Kevin Wittenbecher

02.12.2025



Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt KMI wird im Rahmen der Fördermaßnahme „Zukunft der Arbeit: Regionale Kompetenzzentren der Arbeitsforschung – Künstliche Intelligenz“ im Programm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



- **Sitz:** Leipzig, Sachsen
- **gegründet:** 1931
- **10 Beschäftigte**

- **Schwerpunkt:** Produktionsbetrieb
Lohnfertigung von Dreh- und Frästeilen
 - Serienproduktion
 - 1200 verschiedene Artikel im Jahr
 - 120.000 Teile pro Jahr

- **sehr hohe Produktvarianz**



EREIGNISKARTE

OH NEIN! DIE VERTRAULICHKEITSERKLÄRUNG
HAT EUCH EISKALT ERWISCHT!

IHR HABT VERGESSEN, SIE BEI EUREM
VORHABEN ZU BERÜCKSICHTIGEN.

IHR HABT ZWEI MÖGLICHKEITEN:

1. STEHT MIT EINEM BEIN IM GEFÄNGNIS

2. STOPPT EUER AKTUELLES VORHABEN,
LÖSCHT ALLE DATEN, STARTET VON „LOS“
UND ENTWICKELT EINEN NEUEN ANWENDUNGSFALL

WÄHLT WEISE – DIE **NDA** VERGISST NICHTS!



Vertraulichkeits
St...

Urheberrechtsbedenken

Ist-Situation

- Datenerfassung in der Produktion
- Blackbox



Neuer Ansatz

- Neuausrichtung auf nachhaltige Datenerfassung



Umsetzung

- Beacon- Technologie
- Aufzeichnung der Produktionsphasen der Aufträge
- Maschinen, Produktionszeit an jeder Station usw.

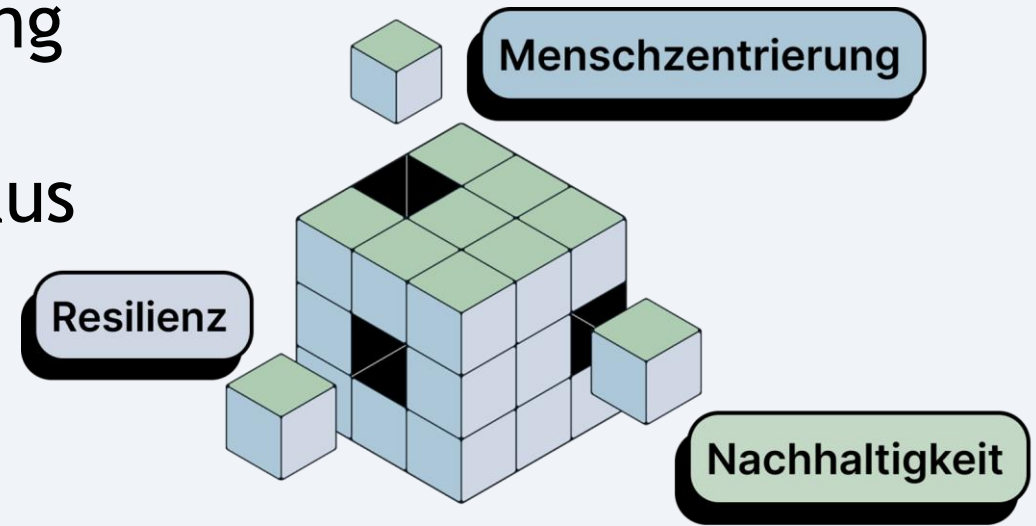


Ziel

- Verwendung der Daten zur Analyse der Produktionsprozesse und deren Optimierung



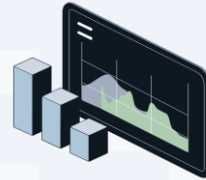
- Flexibilität
- Prioritäten setzen und neu bewerten
- Fokus auf eigene nachhaltige Datenerfassung und -verarbeitung legen
- Alle Interessenvertreter im Voraus in solche Projekte einbeziehen



Digital Index



digitalindex.uni-leipzig.de



Newsletter



kmi-netzwerk.org/newsletter/



VIELEN DANK!

KONTAKT

Kevin Wittenbecher

k.wittenbecher@wittenbecher-maschinenbau.de

Das Forschungs- und Entwicklungsprojekt KMI wird im Rahmen der Fördermaßnahme „Zukunft der Arbeit: Regionale Kompetenzzentren der Arbeitsforschung – Künstliche Intelligenz“ im Programm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“ des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Kompetenzzentren
Arbeitsforschung

