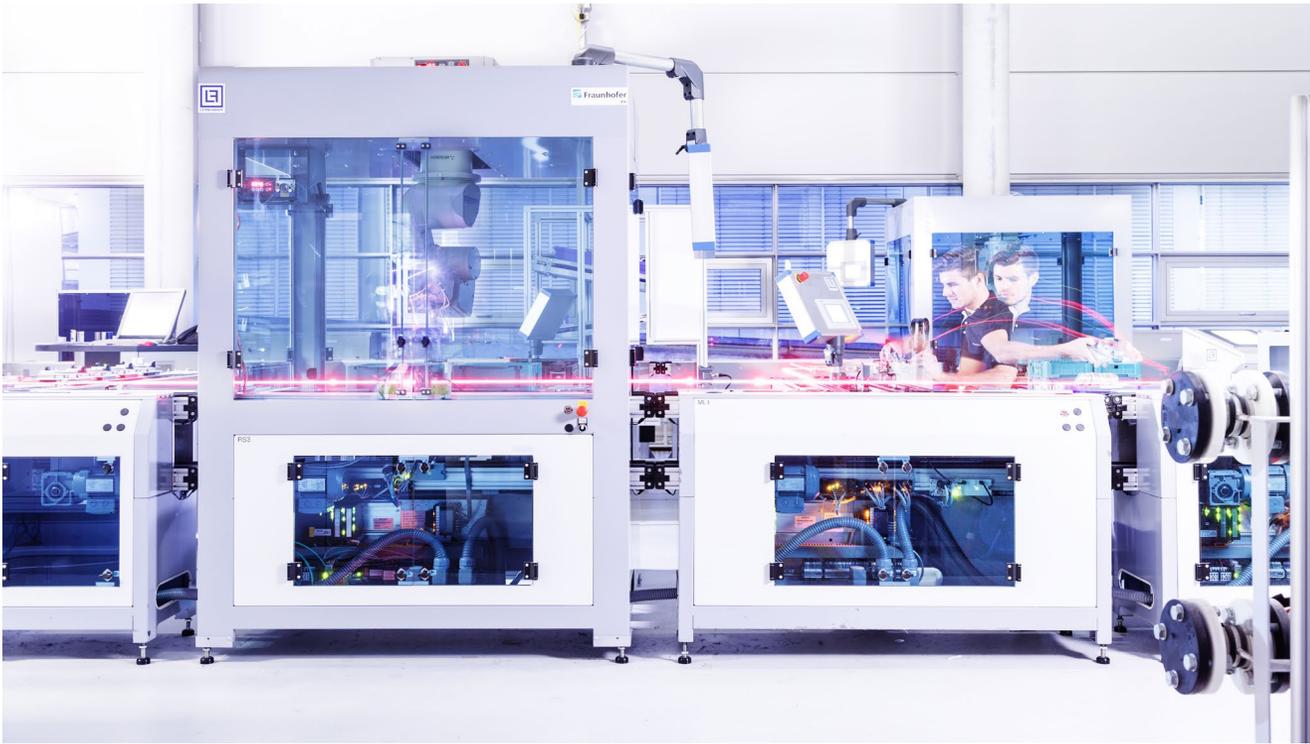


AUTOMATISIERUNGSPOTENZIALANALYSE (APA)

Lernreise Abschlussveranstaltung: Forschungslandschaft und Integrationsplattform für die zukunftsfähige Fabrik



Joshua Beck

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und
Automatisierung
Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme

Telefon +49 711 970-1851

joshua.beck@ipa.fraunhofer.de

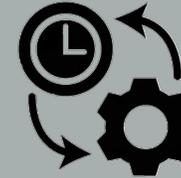
Montageautomatisierung

Warum wird automatisiert?

Reduktion der
Produktkosten



Steigerung der
Produktivität



Steigerung der
Qualität



Sicherere
Arbeitsplätze



*“Automatisierung ist ein
Werkzeug und kein Ziel.
Wenn das Werkzeug nicht
funktioniert, wechselt das
Werkzeug und nicht das Ziel.”*

Automatisierungspotenzialanalyse

Expertenwissen aus mehr als 60 Projekten in einer Analysemethode



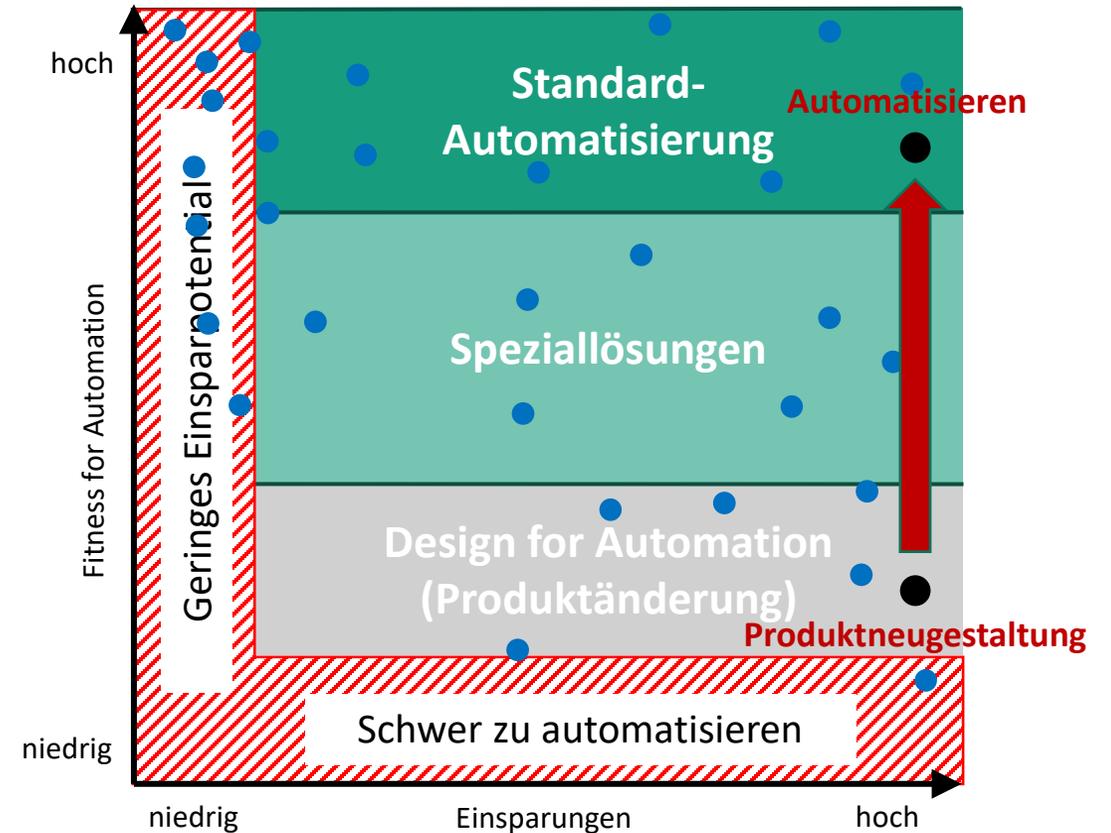


Durchführung der APA

Aufbau der Automatisierungspotenzialanalyse

■ Vorgehensweise:

- Bewertung der technischen Eignung aller Prozesse anhand der **4 Charakteristiken**
 - **Vereinzeln**
 - **Handhaben**
 - **Positionieren**
 - **Fügen**
- Evaluierung möglicher Einsparungen (manueller Arbeitsinhalt)
- Eliminierung von Prozessen mit geringer Eignung zur Automatisierung und geringen Einsparungen
- Priorisierung von Prozessen nach ihrem Automatisierungspotenzial



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Joshua Beck

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung
Abteilung Roboter- und Assistenzsysteme

Telefon +49 711 970-1851
Joshua.beck@ipa.fraunhofer.de

Wir produzieren Zukunft

Nachhaltig. Personalisiert. Smart.

Sie bleiben wettbewerbsfähig

Nachhaltig. Flexibel. Wirtschaftlich.