

Wert-
schöpfung
Warum
Unternehmen
starke Partner
brauchen...



3D-Schilling Ingenieurbüro



3D-Schilling Formenbau



3D-Schilling Kunststoffteilefertigung



3D-Schilling : Wir produzieren!

Digitalisierung

erfordert ständige Investition in Personal, Soft- und Hardware.

Da es keine optimalen Verhältnisse gibt, wirken Ergebnisse nicht mit den propagierten Effekten!

Kleine und mittelständige Unternehmen können sich nur bei Strafe Ihres Untergangs der Zusammenarbeit verweigern!

Aspekte der Digitalisierung aus dem Blickwinkel des Betrachters

Aus Sicht der Unternehmen

- Kostensenkung und Ressourcenauslastung - Sicherung Arbeitskräfte / Maschinen / Material
- Erhaltung und Erweiterung Markt - Auftragslage / Attraktivität der Leistung
- Gewinnerwirtschaftung

Aus Sicht der Mitarbeiter

- Einkommen, regelmäßige Gehaltserhöhungen
- Arbeit, die den individuellen Leistungsmöglichkeiten entspricht
- work-life-Balance

Aus Sicht Außenstehender

- Lokale Unternehmensvielfalt auf hohem Niveau
- Karrierechancen
- Erreichbarkeit moderner Technik

Zusammenarbeit braucht:

- Positive Erinnerungen
- Gemeinsame Träume
- Sehnsüchte

Moderner:

Zusammenarbeit braucht Visionen

- ❖ Region stärken
- ❖ Region profilieren
- ❖ Region prägen



Unternehmen stärken:

1. Unternehmen zusammenbringen
2. Vertrauen schaffen
3. Zusammenarbeiten etablieren



Region profilieren:

Ausrichten der Unternehmen auf
vorteilhafte Gemeinsamkeiten und
deren regionale Umsetzung:

- Digitalisierung / KI
- Automatisierung
- Fachkräftegewinnung und -entwicklung



Region prägen:

Übernahme von Führungsfunktionen
durch wissenschaftliche
Einrichtungen.

Basis sollte eine regionale
Entwicklungsstrategie sein,
ausgerichtet auf strategische
wirtschaftlicher Potenziale im
Interesse der Mehrzahl der regionalen
Unternehmen

(CATL)



- wirtschaftl. Ziele
- Minimierung Nacharbeit > 50%
 - Auslastung Maschinen > 80%
 - Erhöhung Automatisierungsgrad um 20%
 - Digitalisierung Geschäftsprozesse

Handlungsfeld: Stärkung der Innovationskraft der KMU

- Plattformenarbeit
- Nutzen von Projektergebnissen
- Gemeinsame Unternehmen

Handlungsfeld: Zusammenarbeit Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft

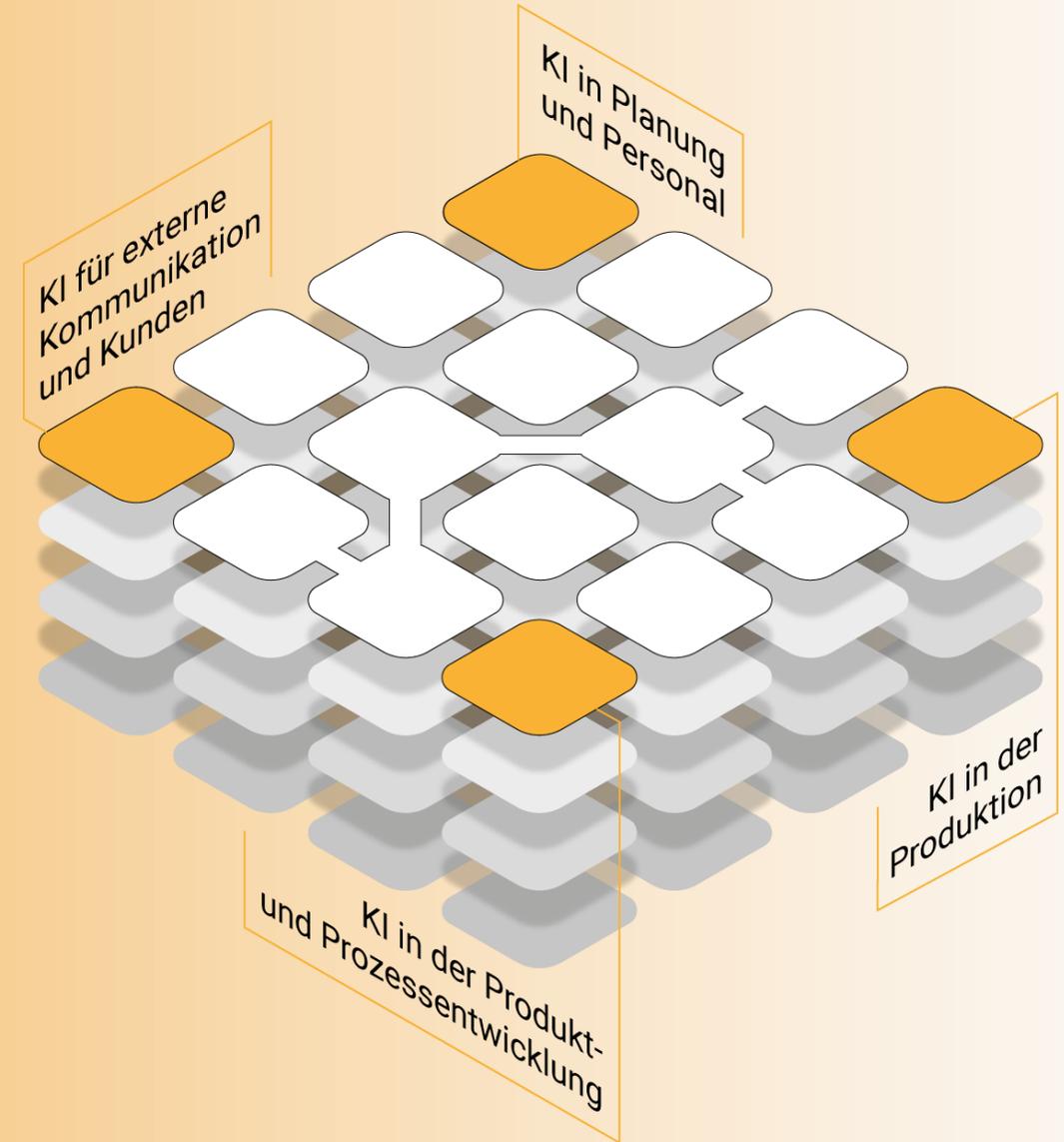
- Interventionsteams
- Start-up`s
- Transferzentren
- Verbund-Themen

Handlungsfeld: Fachkräftesicherung / Unternehmertum

- Kondensationspunkte
- Start-up-Lab
- Digital- und Robotik-Labore
- Schüler-Übungsfirmen

- gesellschaftl. Ziele
- Erhöhung der Reputation der Region
 - Initiieren des Zuzugs von Fachkräften
 - Überbetriebliche Karrierechancen
 - Lebensphasenorientiertes Personalmanagement

KI als Kompensator regionaler Defizite



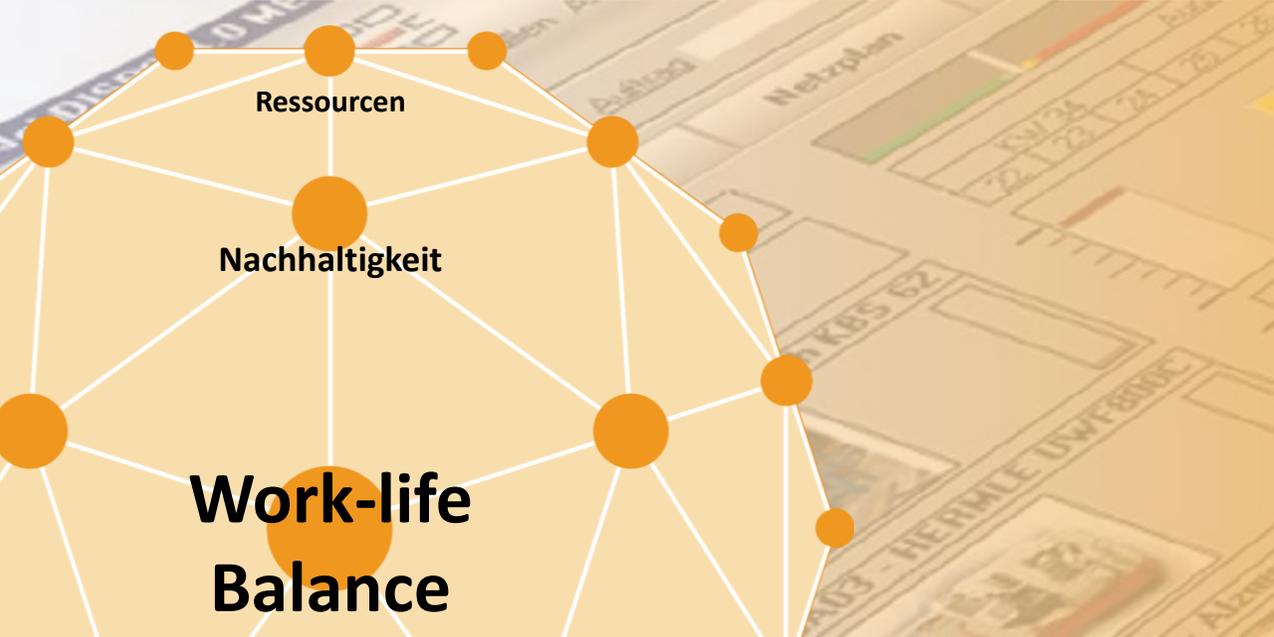
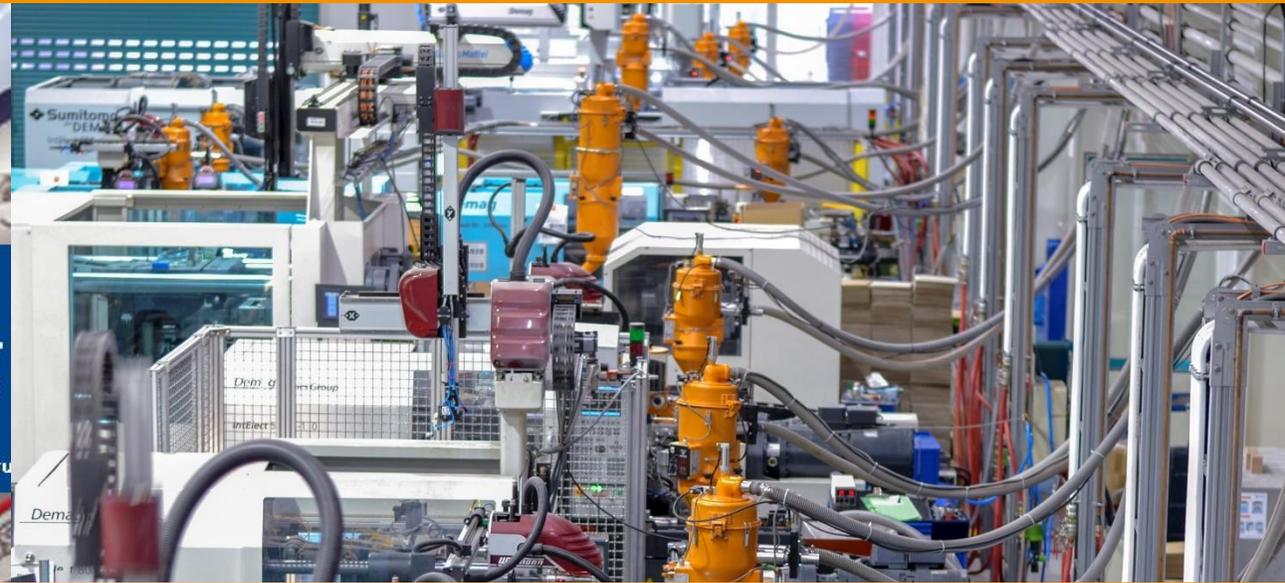


Ressourcen

Nachhaltigkeit

KI in der Lebensmittelproduktion

Nur produzieren,
was wirklich verbraucht wird



KI – neue Art der Arbeit

- ❖ Auftragsplanung entsprechend individuellen Leistungsvermögens
- ❖ Personalplanung entsprechend persönlicher Lebensumstände

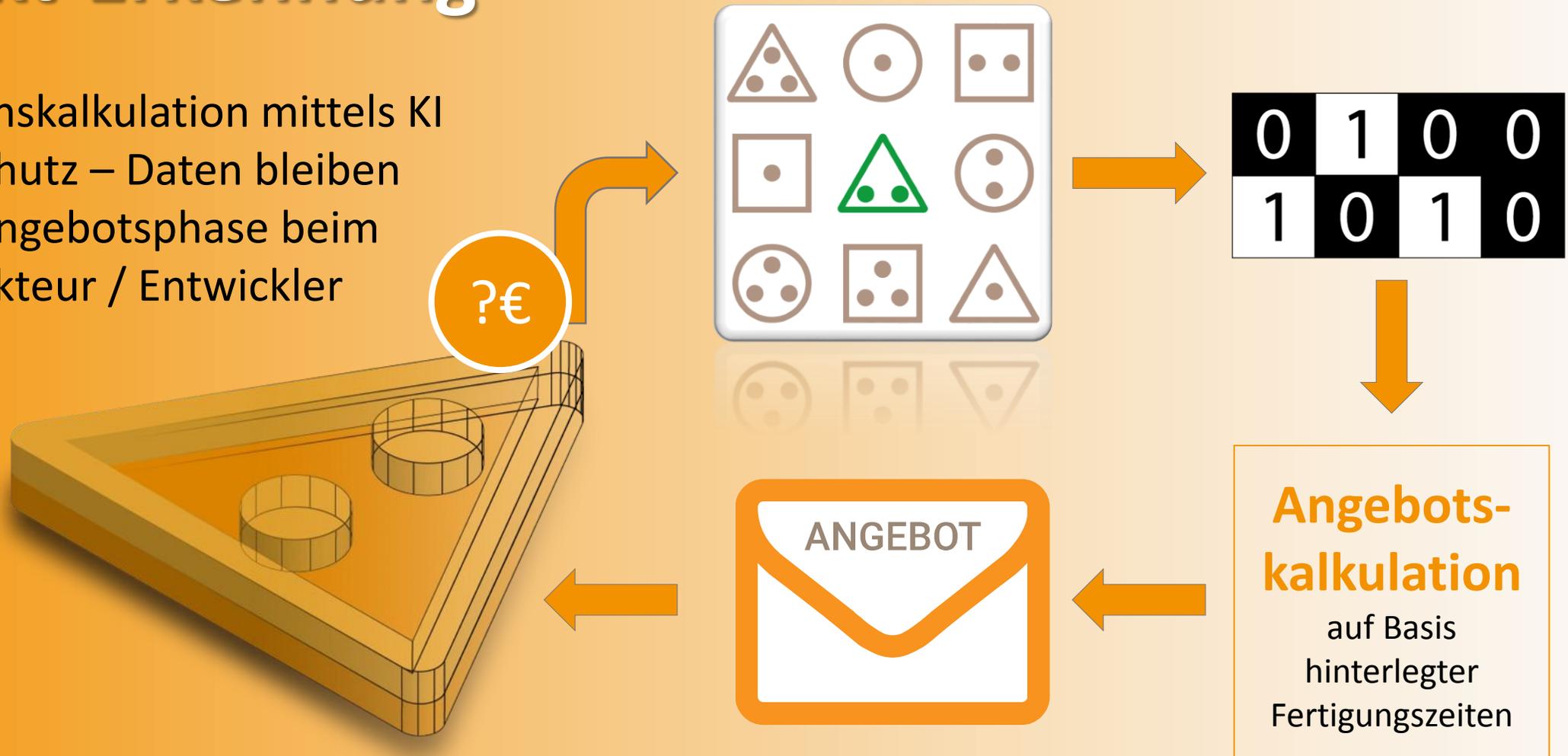


KI – Prozesserkennung

- ❖ Objekte erkennen
- ❖ Analyse der Herstellung
- ❖ Beispiel „ KI in der Robotergastronomie“

Objekt-Erkennung

- Vergleichskalkulation mittels KI
- Datenschutz – Daten bleiben in der Angebotsphase beim Konstrukteur / Entwickler





Danke für Ihre Aufmerksamkeit

KI:

Weniger schwülstige
Reden, mehr konkrete
Arbeit!