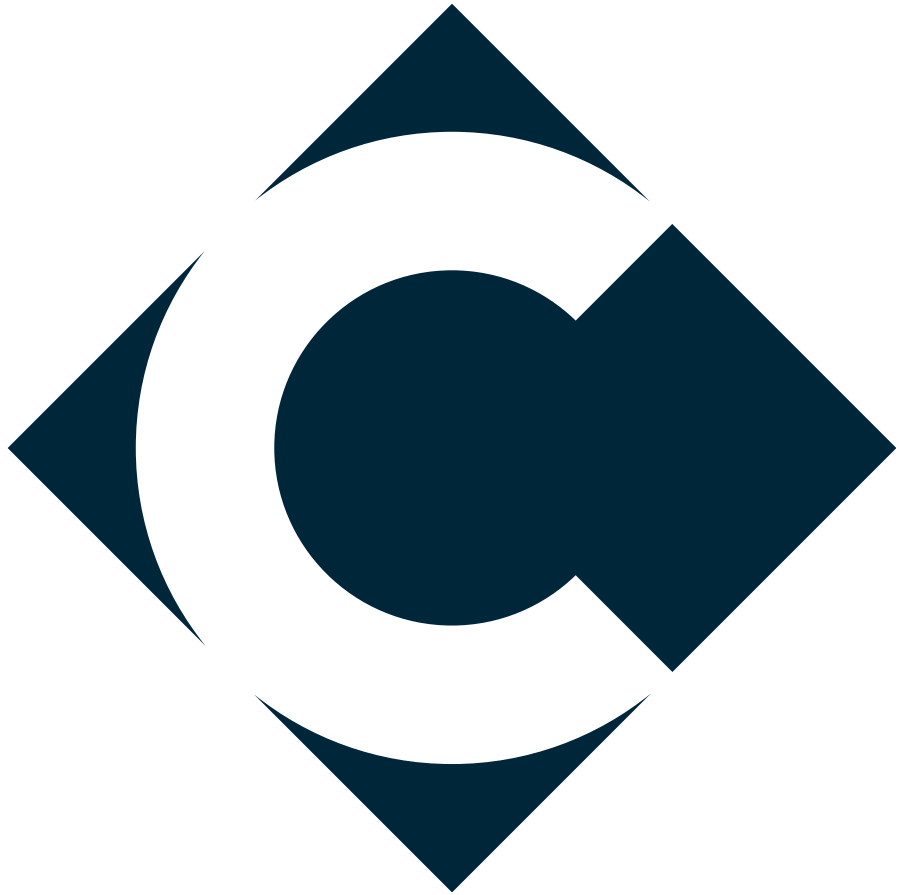
PRODUKTIONS-PLANUNG MIT KI

WIE INTELLIGENTE ALGORITHMEN ERP-SYSTEME SMARTER MACHEN

Clemens Neuwirth – ERP Fachtagung 2025 FH Kufstein



CONCIRCLE

Das meistverwendete Planungstool in der…

Gastronomie

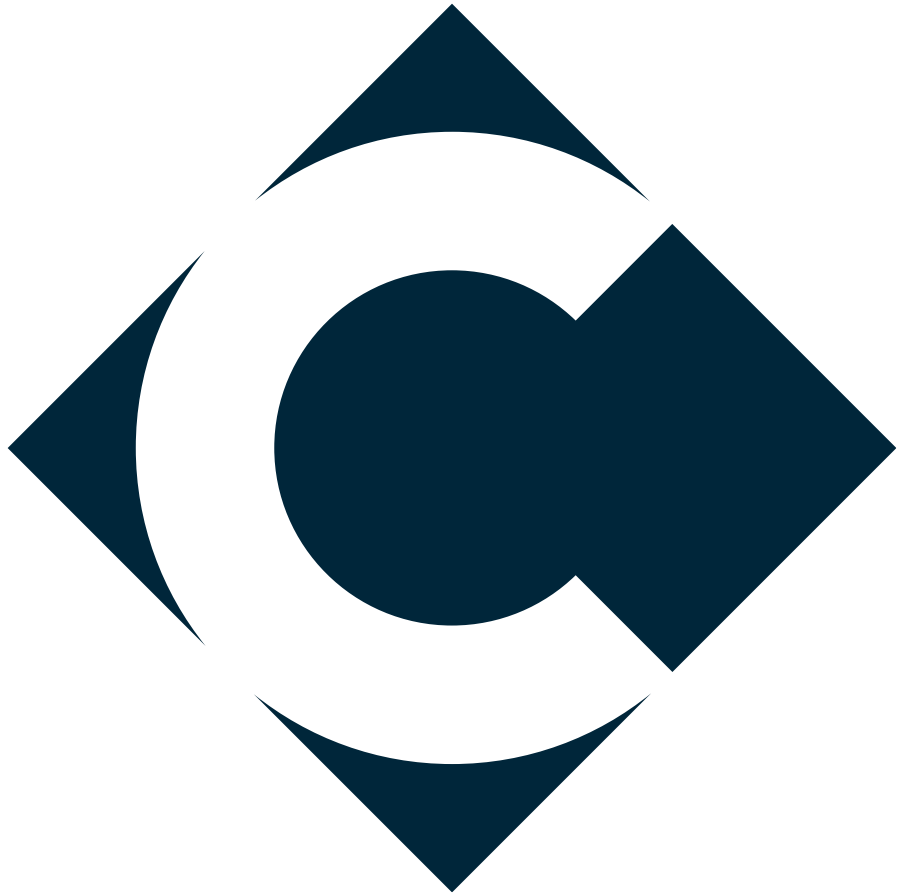
Produzierende Industrie

CONCIRCLE

PRODUKTIONS-PLANUNG MIT KI

WIE INTELLIGENTE ALGORITHMEN ERP-SYSTEME SMARTER MACHEN

Clemens Neuwirth – ERP Fachtagung 2025 FH Kufstein



CONCIRCLE

Produktionsplanung entscheidet.

Produktionsplanung

Stücklisten
Arbeitsplänen
Materialverfügbarkeit
Kapazitäten
Fertigungsaufträgen

Liefertermine
Kundenzufriedenheit
Kosten
Produktivität

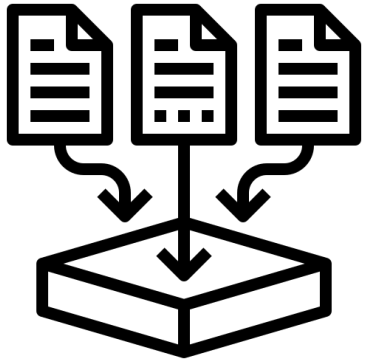
Wettbewerbsfaktor

CONCIRCLE

Konsequenzen schlechter Planung

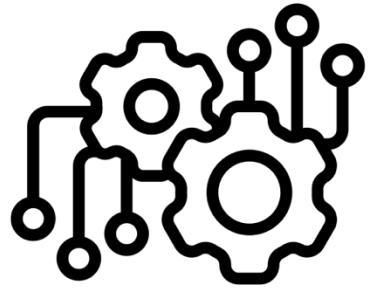
CONCIRCLE

Herausforderungen der Produktionsplanung



Große Datenmengen
Varianten, Maschinen, Aufträge, Schichten

Schnelle Reaktion erforderlich
Maschine steht, Kunde storniert



Hohe Komplexität
Reihenfolgen, Rüstzeiten, Liefertermine

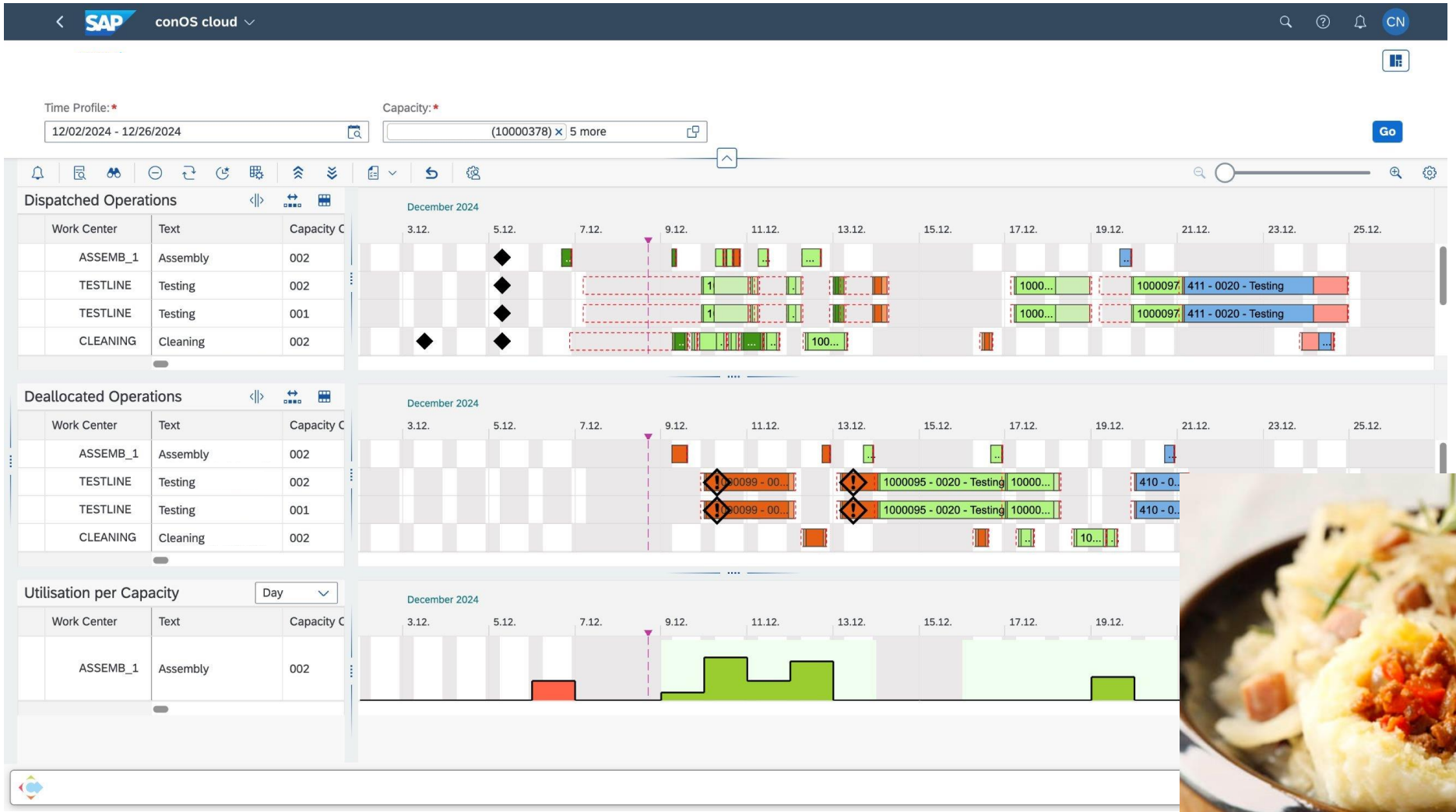
CONCIRCLE

Produktionsplanung lässt sich nicht mehr mit Excel lösen.

Integrierte, digitale und smarte Produktionsplanung

CONCIRCLE

Ein Beispiel aus der Lebensmittelindustrie

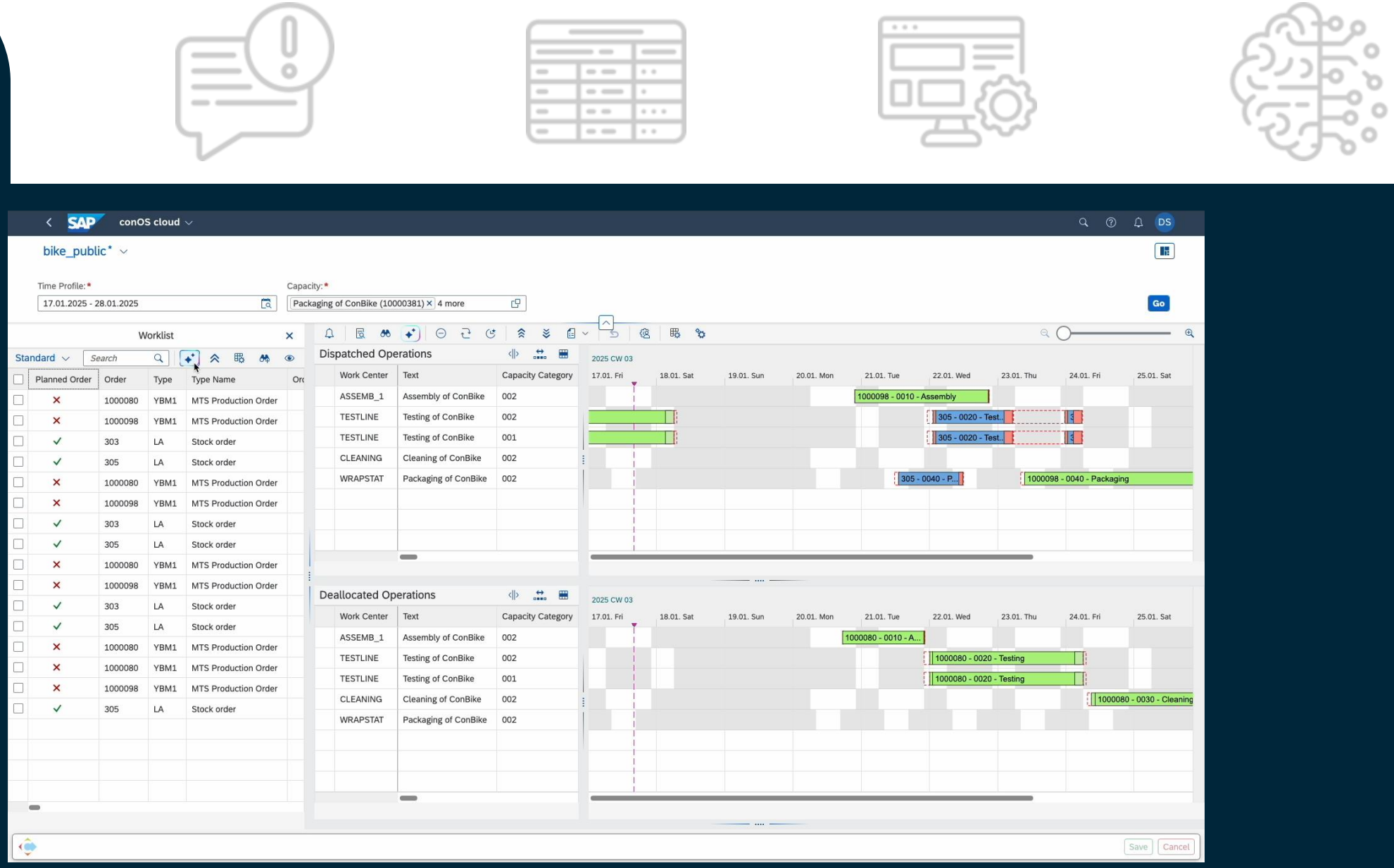


CONCIRCLE

Wo klassische Planung an ihre Grenzen stößt

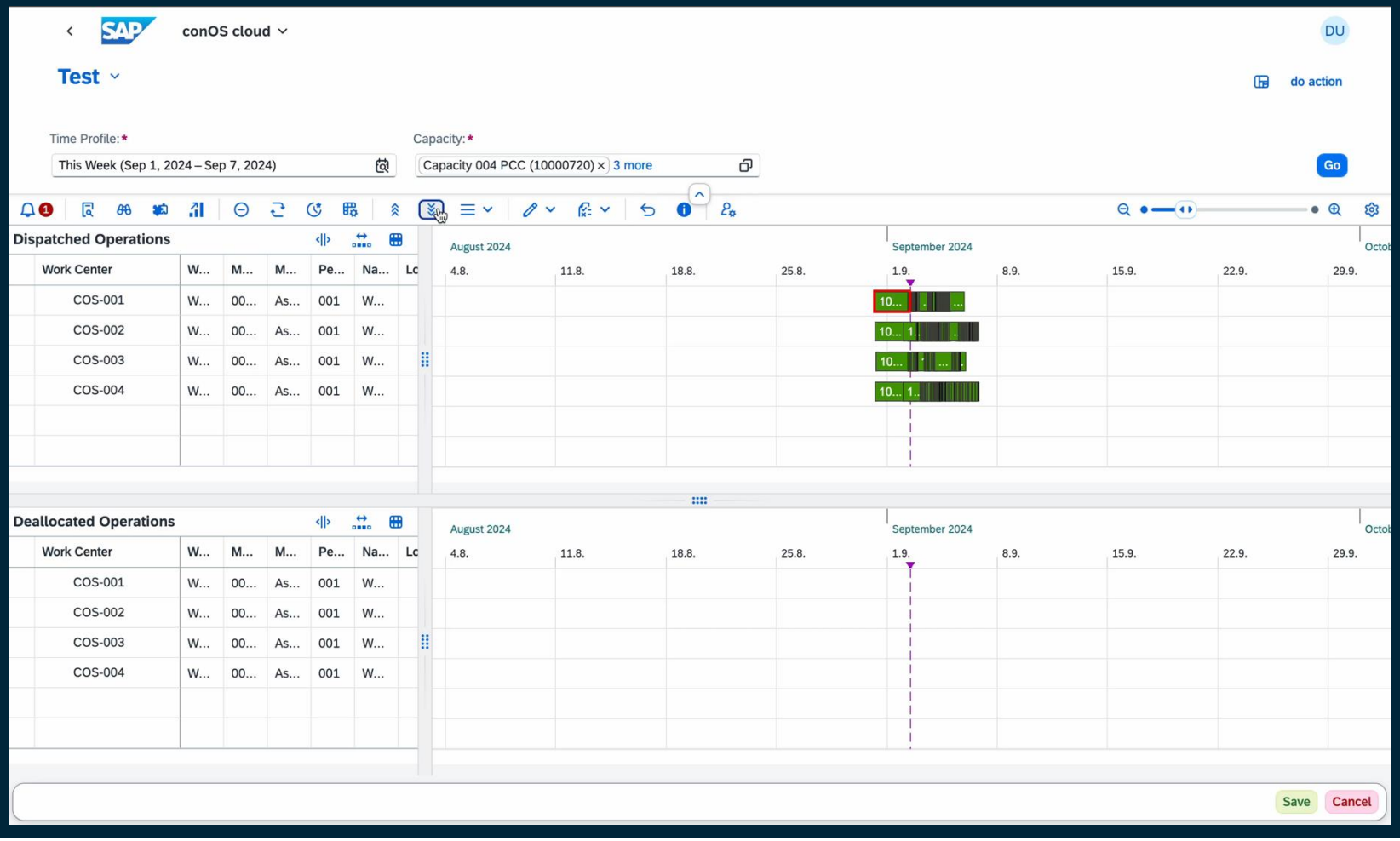
- Regeln blockieren / unklare Meldungen
- Oberfläche kaum anpassbar ohne IT
- Reihenfolge nicht nachvollziehbar

KI als Dialogpartner



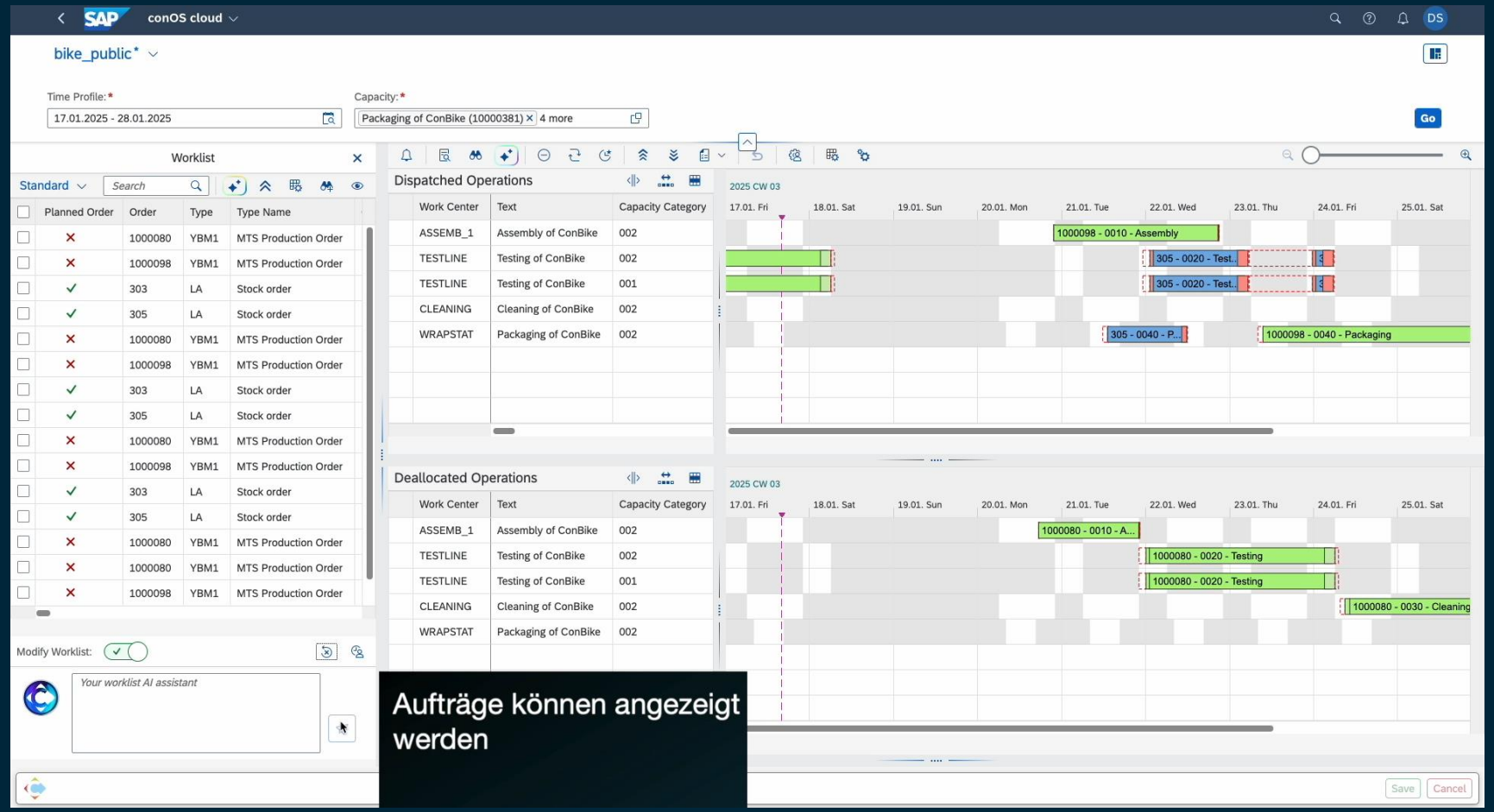
CONCIRCLE

Fehlermeldungen verstehen



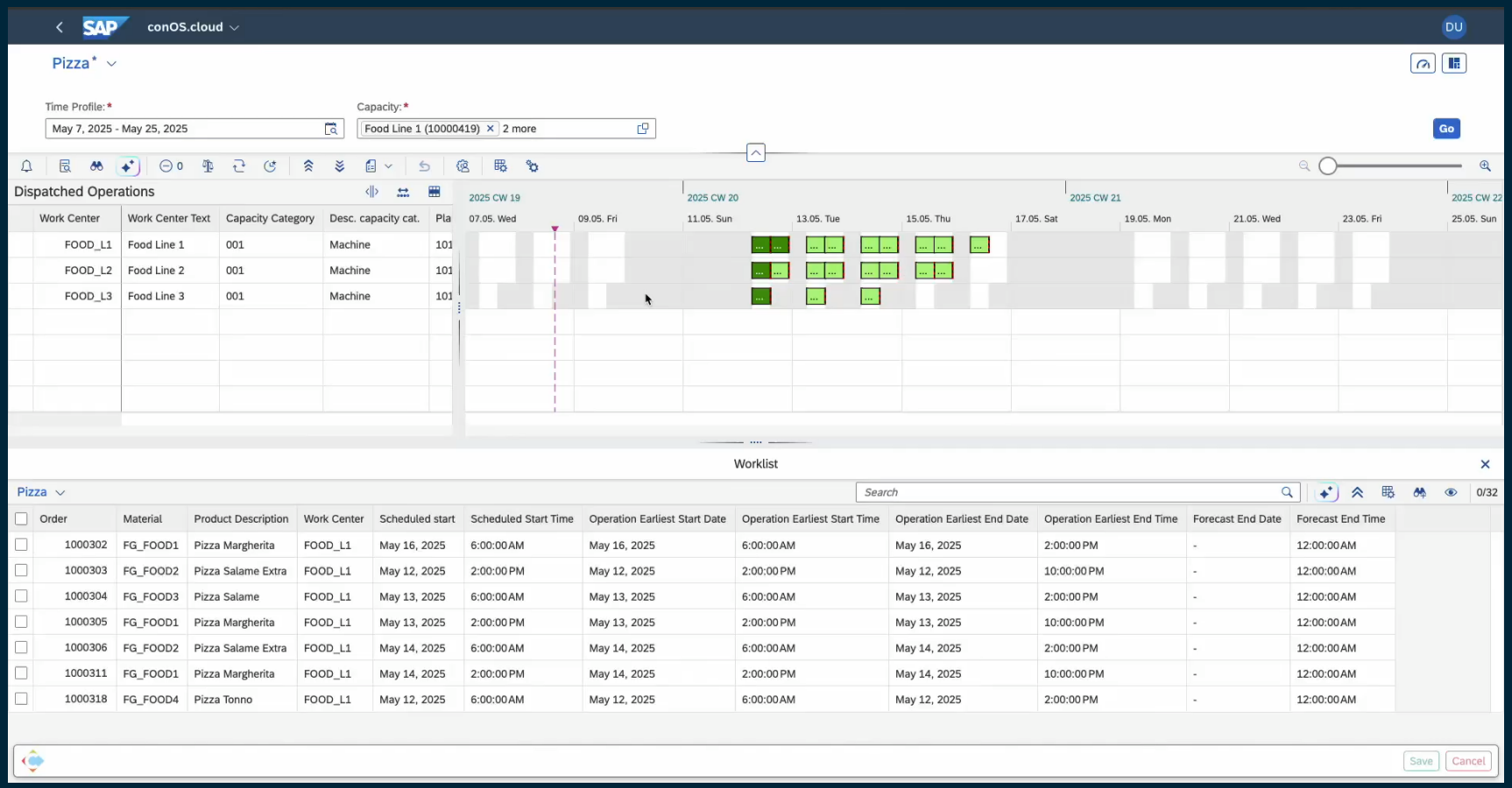
CONCIRCLE

Konfiguration von Tabellen



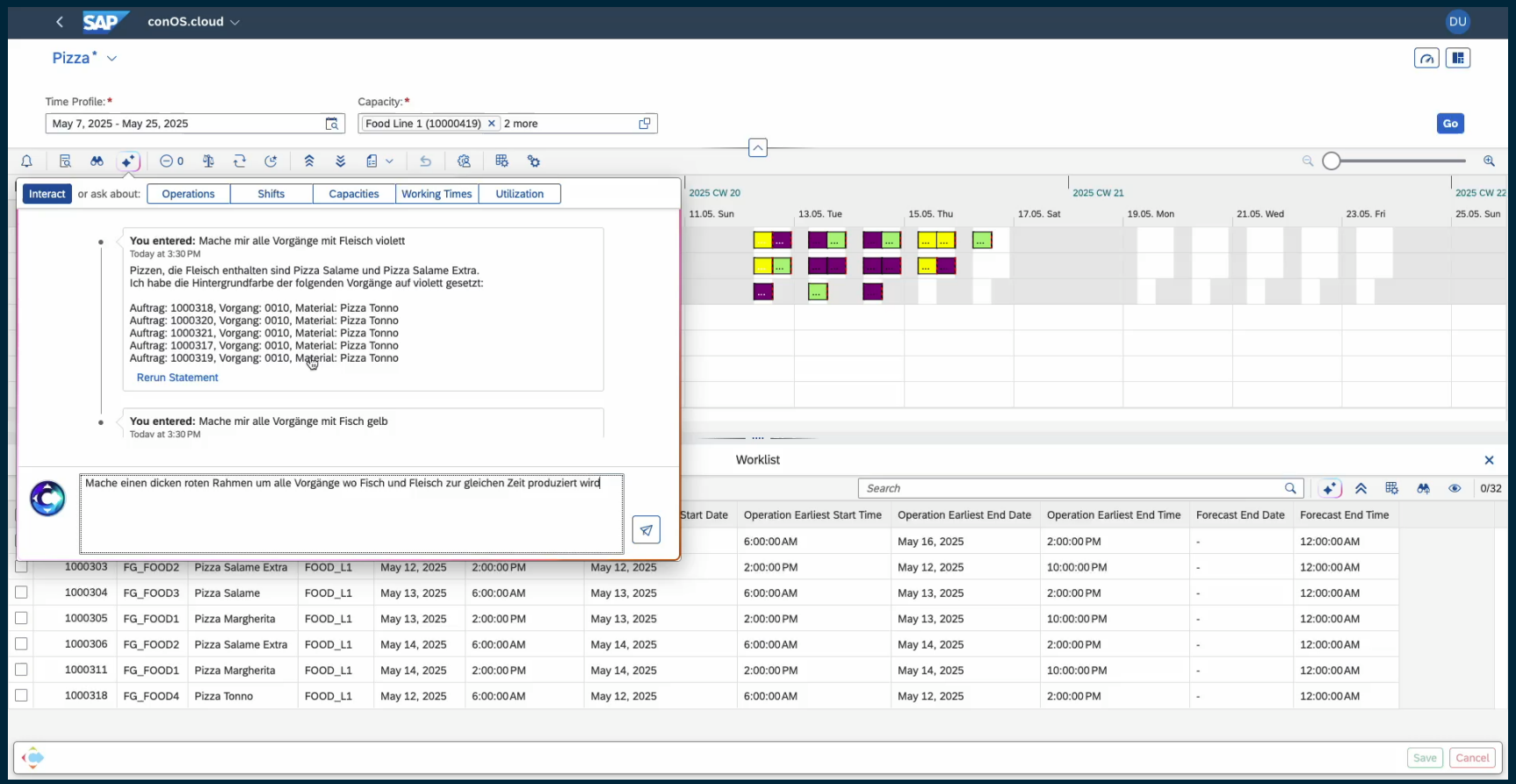
CONCIRCLE

Konfiguration von UI



CONCIRCLE

Planung mit KI



CONCIRCLE

GuteKüche.at
Das österreichische Gourmet-Portal

Suche

LOGIN REGISTRIEREN

Bewertung: Ø 4,5 (102.467 Stimmen)

Zutaten

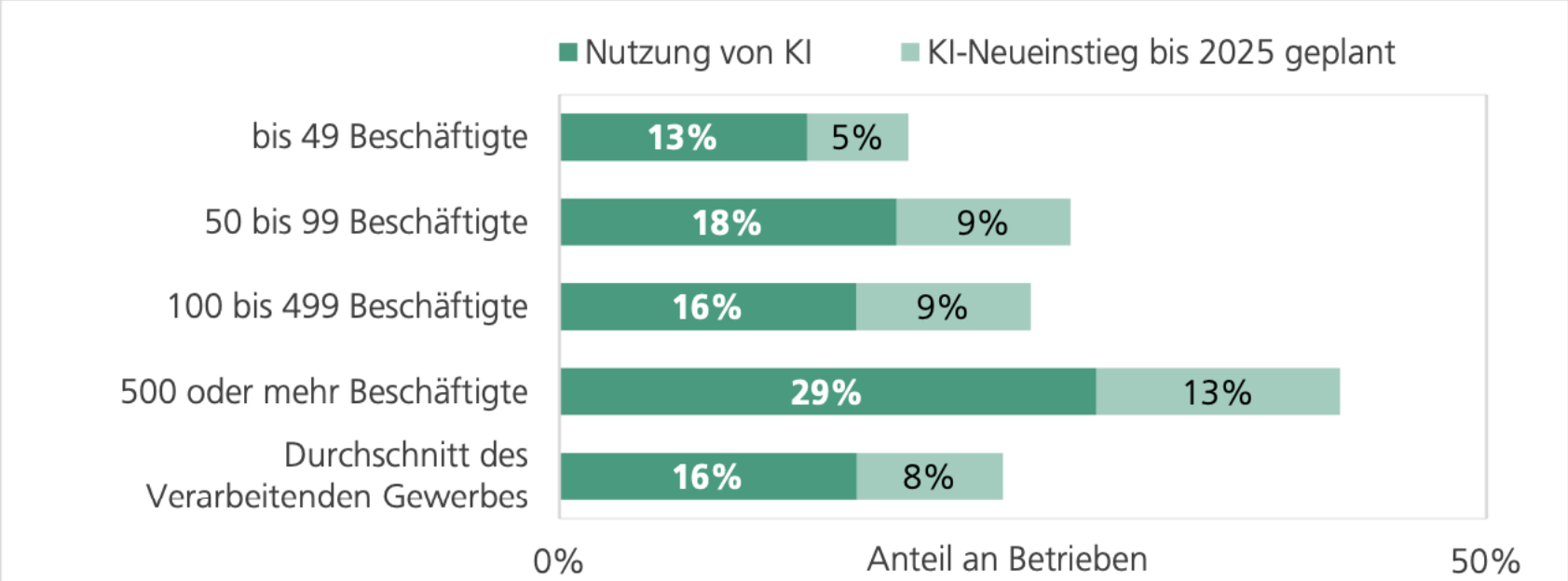
50	Datenqualität
50	Sichere & kontrollierte KI-Nutzung

Zubereitung

1. Ansatzpunkt definieren
   Starten Sie dort, wo Planung heute aufwendig oder unübersichtlich ist.
2. Datenlage prüfen
   Nur mit gepflegten Stammdaten & Rückmeldungen kann KI sinnvoll arbeiten.
3. Klein anfangen
   Beginnen Sie mit einem klar abgegrenzten Proof of Concept.
4. Menschen mitnehmen
   Beziehen Sie Planer:innen frühzeitig ein – für Akzeptanz und Vertrauen.

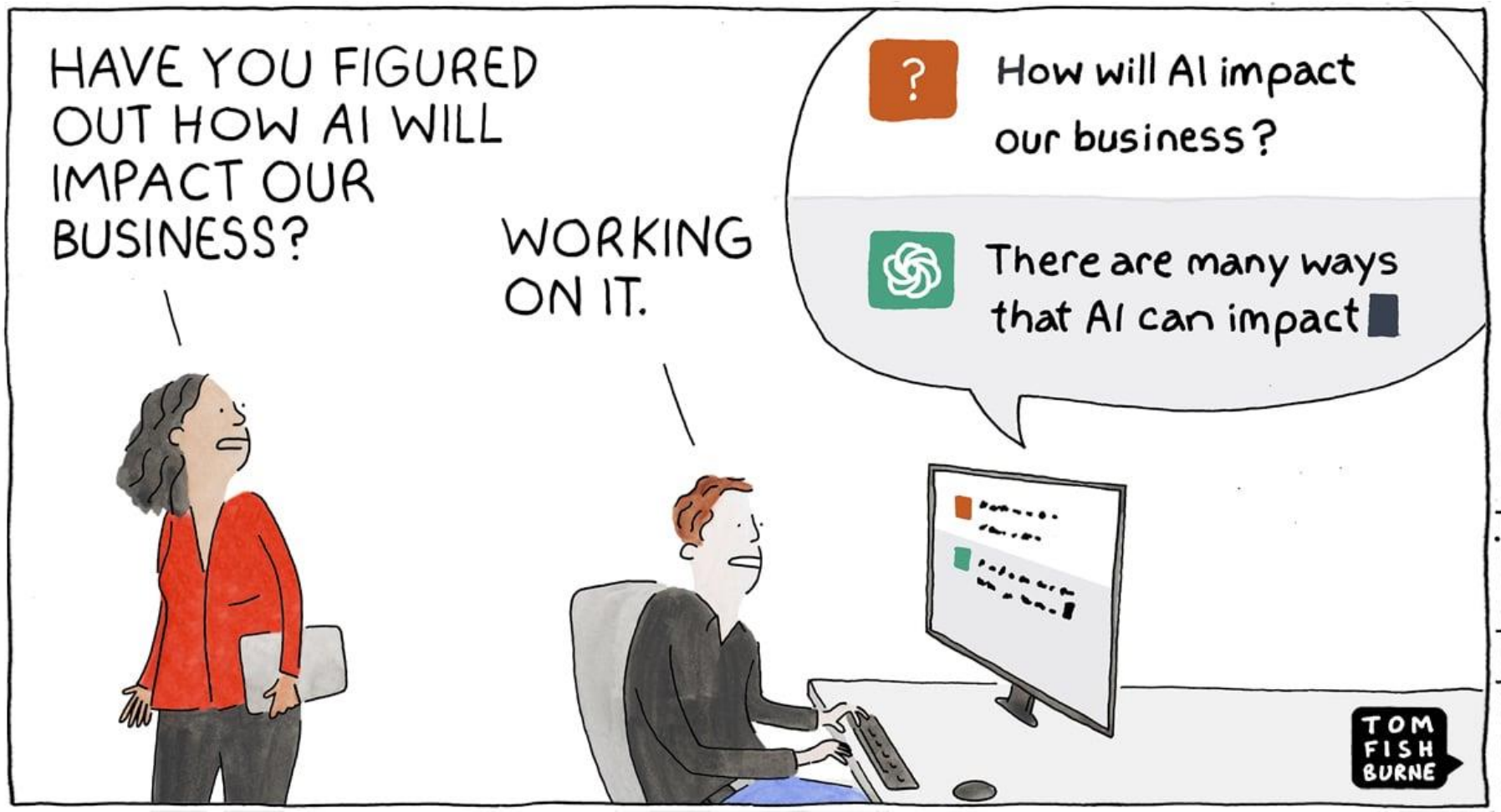
CONCIRCLE

Abschluss & Ausblick: Wo steht die Industrie heute?



Quelle: Erhebung *Modernisierung der Produktion 2022*, Fraunhofer ISI

CONCIRCLE



Für mehr Informationen:

office@concircle.com
www.concircle.com