share2perform

dieQuadrate

Smart Automatisieren

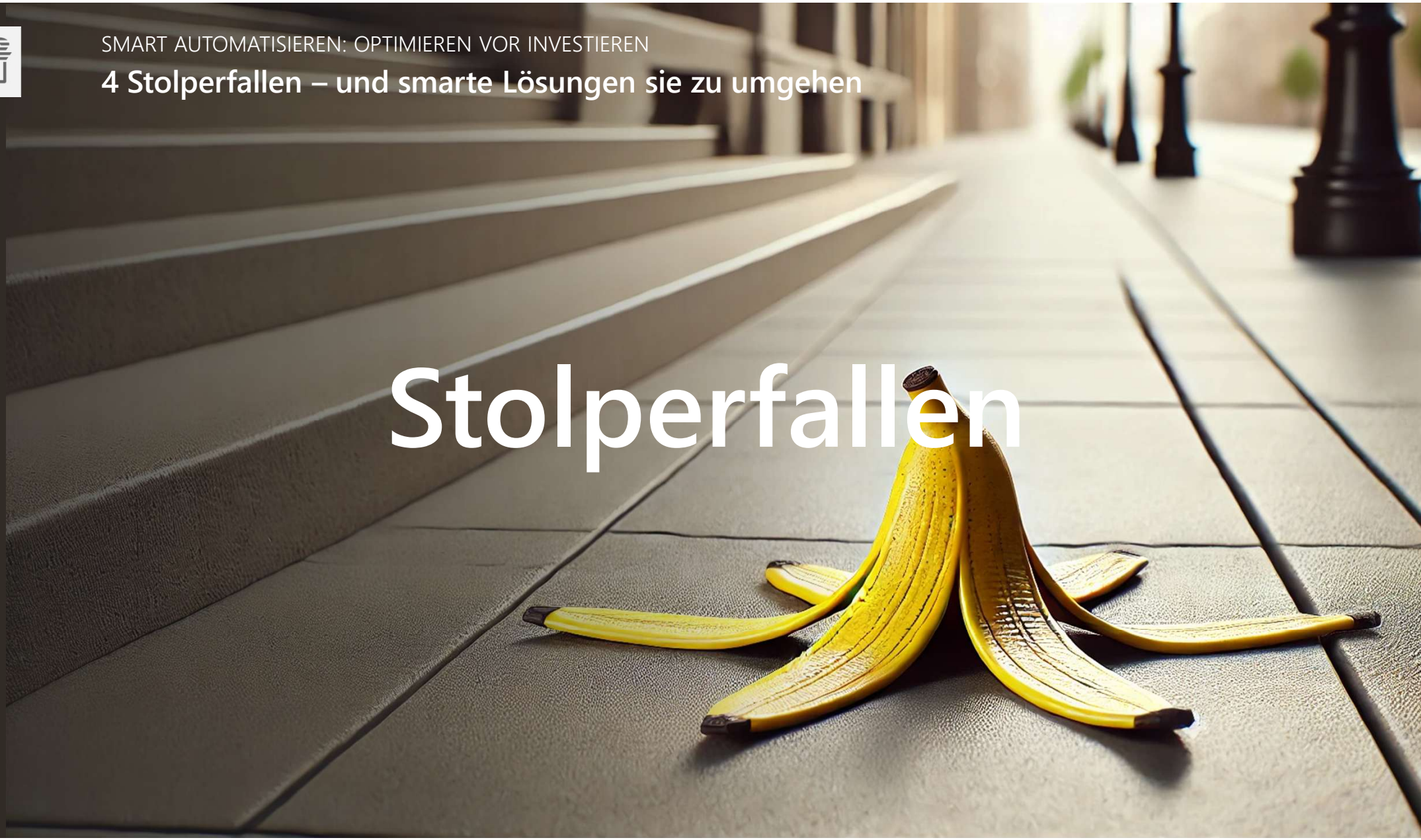
Optimieren vor Investieren

Webinar 13.03.2025

Gerold Henrichsen — A-Quadrat GmbH
Achim Kelbel — U² GmbH

SMART AUTOMATISIEREN: OPTIMIEREN VOR INVESTIEREN

4 Stolperfallen – und smarte Lösungen sie zu umgehen



SMART AUTOMATISIEREN: OPTIMIEREN VOR INVESTIEREN

4 Stolperfallen – und smarte Lösungen sie zu umgehen

FALLE 1:

Ohne Ziel, ohne Plan

FALLE 2:

Ohne Prozessoptimierung

FALLE 3:

Ohne Machbarkeitsstudie

FALLE 4:

Ohne Integration

GEROLD HENRICHSEN
A-Quadrat

Applikationsingenieur
Cobot-Integrator
Greifer-/ Kameraspezialist

ACHIM KELBEL
U²

Senior Berater / Projektleiter
Projektterrier
Klartextsprecher

Falle 1: Ohne Ziel, ohne Plan...

Ohne Ziel, ohne Plan ...

Falle 1: Ohne Ziel, ohne Plan...

... entstehen teure und chaotische Automatisierungen

Eindeutige Zielsetzungen festlegen

- Eindeutige Zielsetzungen festlegen
- Konkrete Erfolgskriterien bestimmen
- Ziele und KPIs klar vermitteln

Falle 2: Ohne Prozessoptimierung

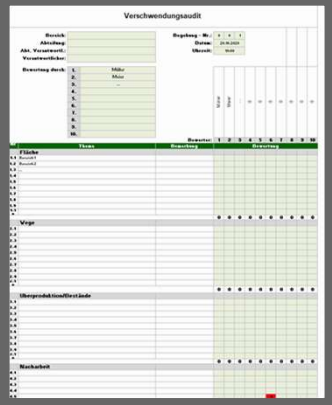
Ohne Prozessoptimierung …

Falle 2: Ohne Prozessoptimierung…

… beschleunigen Sie nur Verschwendung

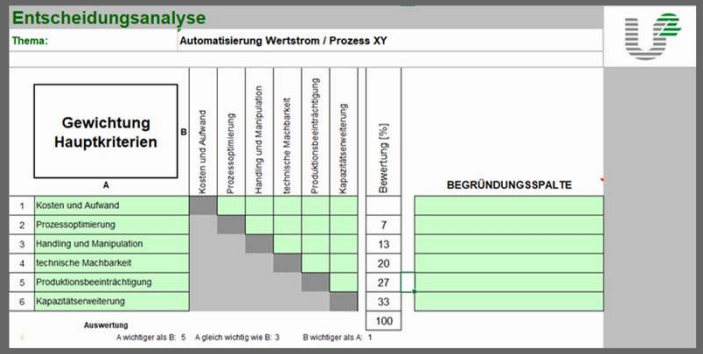
- Prozesse durchleuchten
- Verschwendungen raus
- Automatisierungspotenzial klären

U² Toolbox

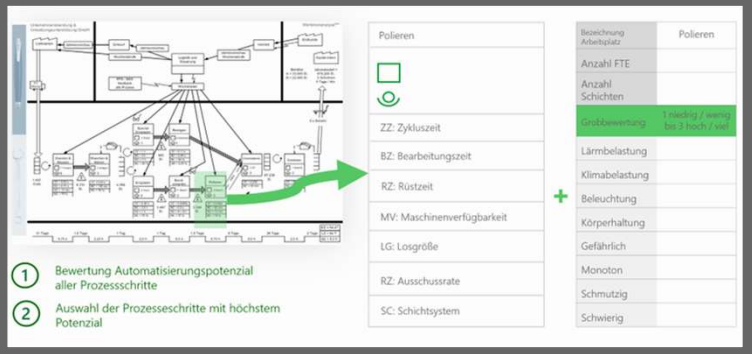


U² Verschwendungs-Audit

Tools anwenden:
share2perform / U² Seminar
8.-9. Mai 2025



U² Entscheidungsmatrix
Automatisierungsalternativen



U² WSA⁺ mit Ident
Automatisierungspotenzial

Falle 3: Ohne Machbarkeitsstudie

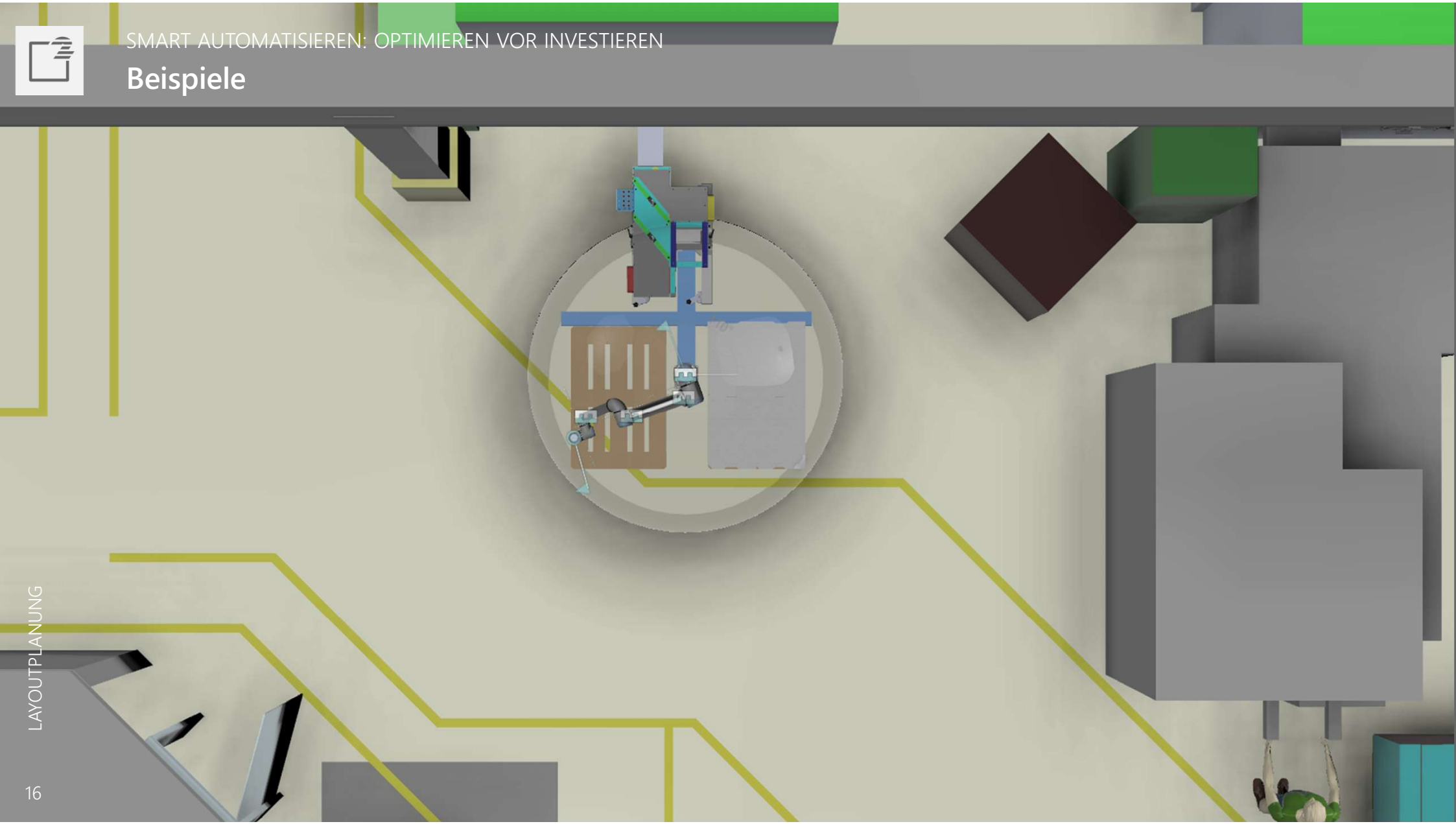
Ohne Machbarkeitsstudie …

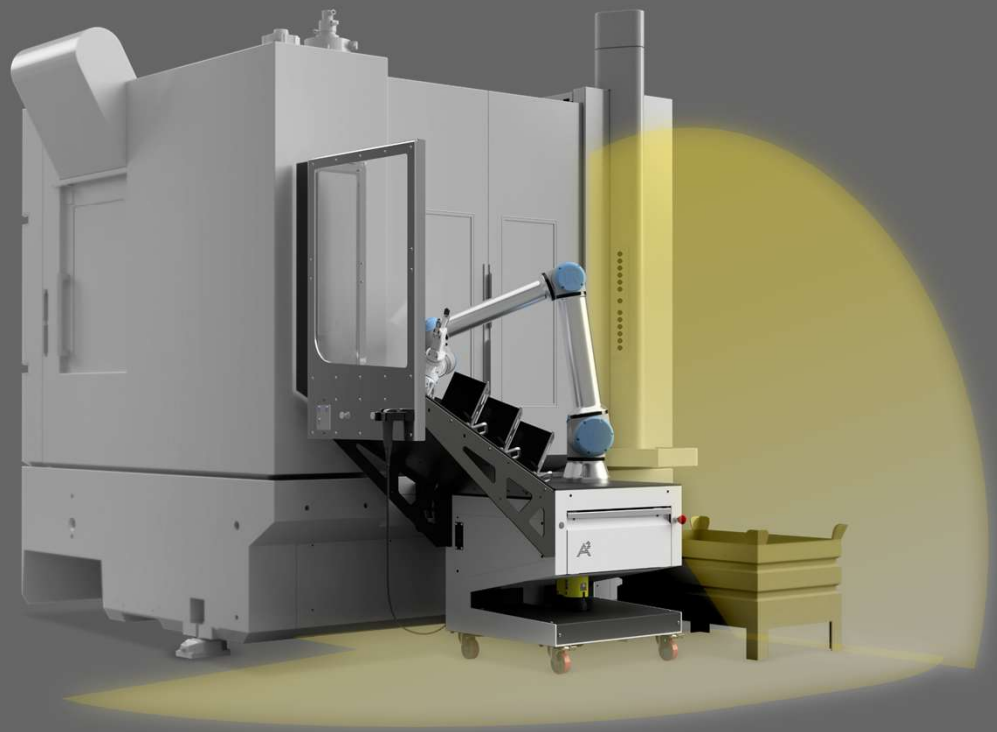
Falle 3: Ohne Machbarkeitsstudie

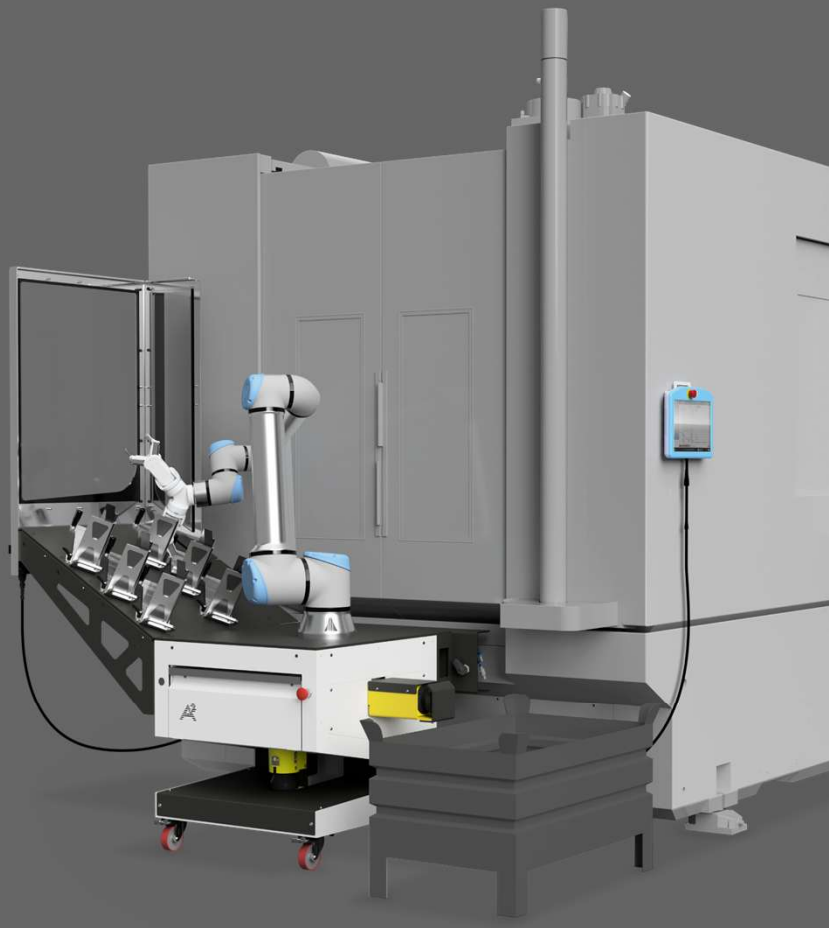
… bleiben technische und wirtschaftliche Risiken unentdeckt

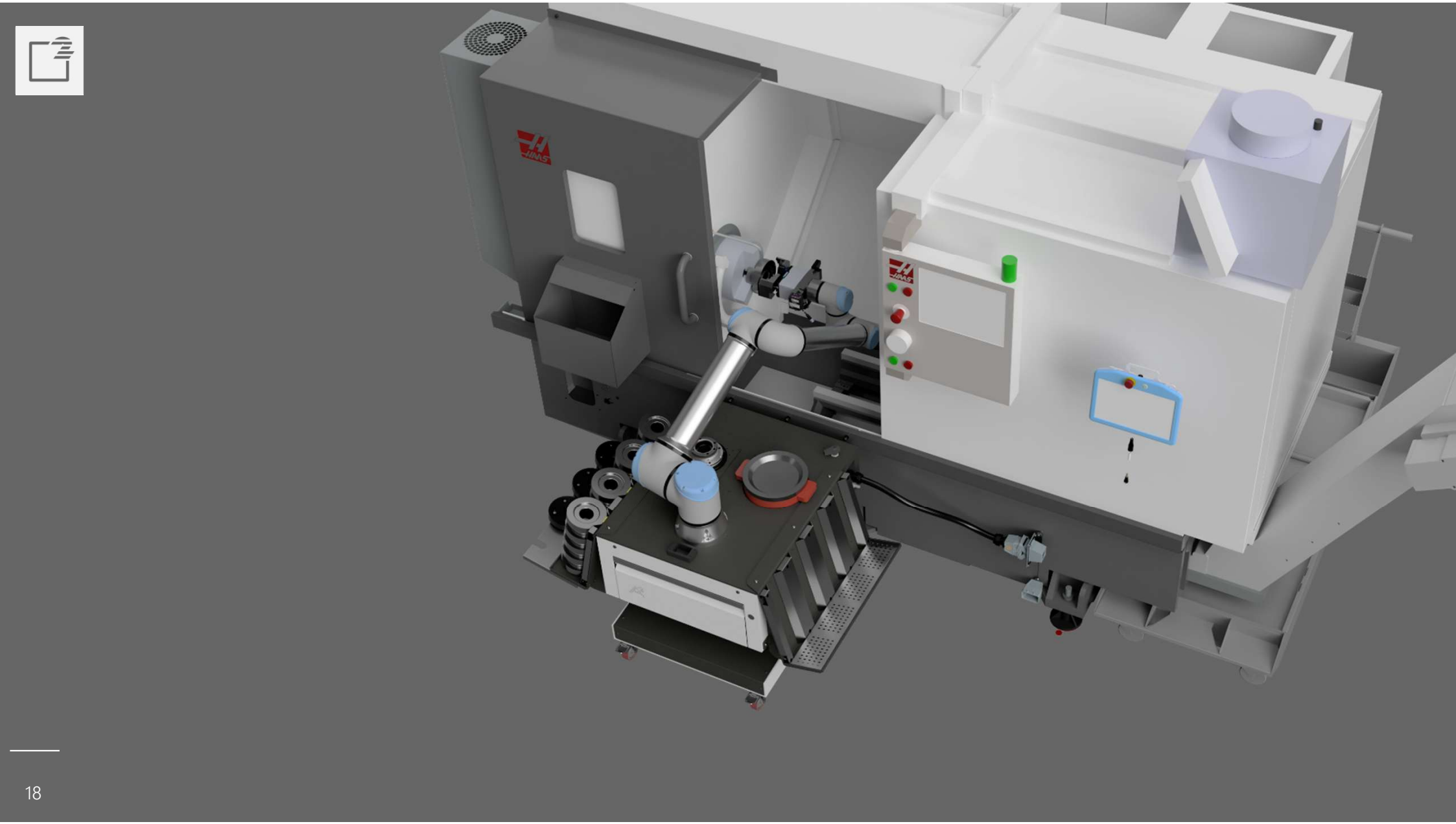
- Simulationen durchführen
- Handling optimieren
- Skalierbarkeit sicherstellen
- Teil-Automatisierung zulassen

Beispiele









- Simulationen durchführen
- Handling optimieren
- Skalierbarkeit sicherstellen
- Teil-Automatisierung zulassen

In drei einfachen Schritten zu Ihrer Machbarkeitsstudie

1

Erfassungsbogen ausfüllen
Rahmenbedingungen abstecken

2

Machbarkeitsstudie beauftragen

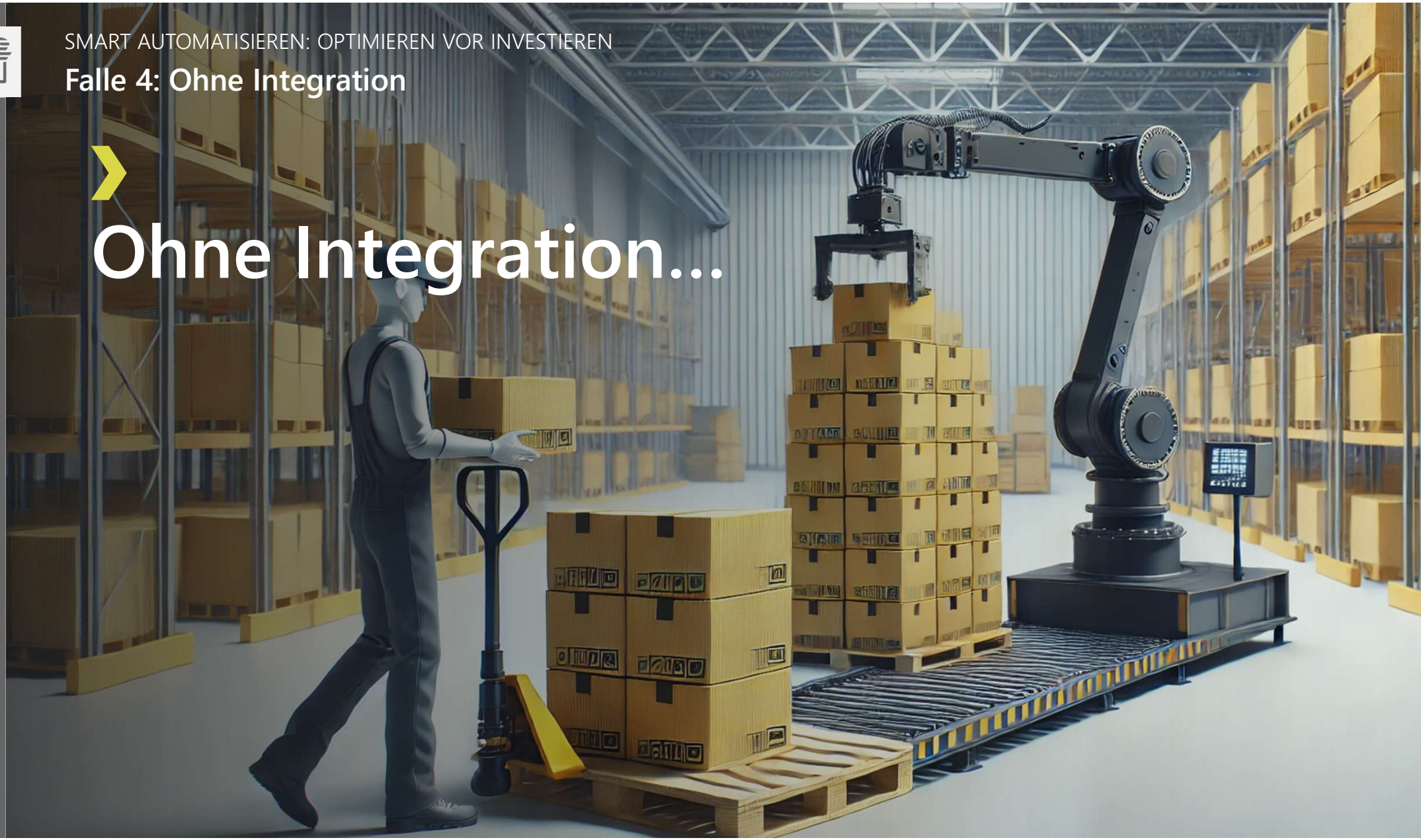
3

Machbarkeitsstudie durchführen

- Zielsetzung
- Analyse IST-Zustand
- Techn. Machbarkeit
- Prototypenentwicklung
- Risikobewertung, Fazit, Empfehlung

Falle 4: Ohne Integration

Ohne Integration…



Falle 4: Ohne Integration

Ohne Integration…
… sind Automatisierungen ineffiziente Insellösungen

- Konnektivität von Beginn an planen
- Vor-/nachgelagerte Prozesse berücksichtigen
- Vertikale Integration für Transparenz

SMART AUTOMATISIEREN: OPTIMIEREN VOR INVESTIEREN

4 Stolperfallen – und smarte Lösungen sie zu umgehen

FALLE 1:

Ohne Ziel, ohne Plan

FALLE 2:

Ohne Prozessoptimierung

FALLE 3:

Ohne Machbarkeitsstudie

FALLE 4:

Ohne Integration

Seminar 8.-9. Mai 2025, Wildberg

8. Mai | 10 Uhr bis 17:30 Uhr
9. Mai | 9 Uhr bis 13:00 Uhr

Smart Automatisieren

Optimieren vor Investieren

Ihr Nutzen:

- Vorgehensweise zur smarten Automatisierung kennenlernen
- Zusammenhang von Optimierung und Automatisierung verstehen
- Ineffizienzen in Prozessen erkennen und eliminieren
- Relevante Ziele und KPI's erarbeiten und visualisieren
- Machbarkeiten klären und Alternativen beurteilen
- Erkennen, dass nicht alles automatisiert werden muss
- Einen No-Code-Leichtbauroboter programmieren lernen
- Methoden, Arbeitsblätter, Bewertungsmatrix Handlingprozess

Kontakt

Achim Kelbel
a.kelbel@u-quadrat.de

Gerold Henrichsen
g.henrichsen@a-quadrat.net

dieQuadrate

Stuttgarter Straße 74
D-71735 Eberdingen

www.dieQuadrate.de

+49 7042 28 99 57 10
info@diequadrate.de