

Die Zukunft Ihres ERP beginnt nicht mit einem neuen System

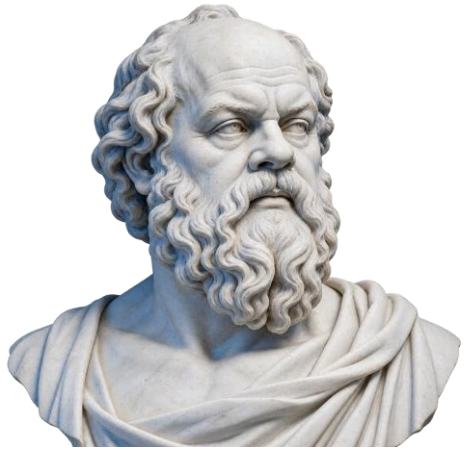
Die zwei Uhren: Was muss Ihr Unternehmen wirklich ändern?

Tibor-Martin Michelisz | Thinkwise

ExpertDay ERP Status Quo 2026 | 30. Oktober 2026

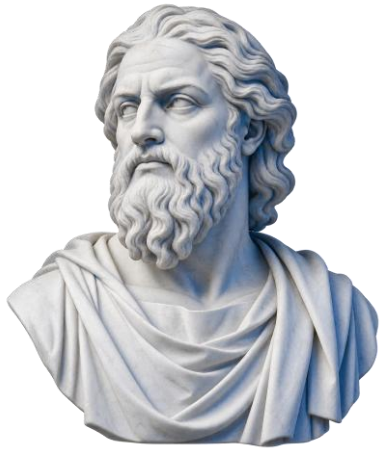
THINKWISE
Transform Legacy Software

Wissen überliefern - Was geschieht, wenn Wissen ein neues Medium bekommt?



Sokrates

Keine Schriften überliefert
Sorge vor Scheinwissen
Ein Text antwortet nicht



Platon

Schrieb Dialoge auf
Lehrte später selbst
Gedanken blieben zugänglich

HEUTE



KI

beantwortet Rückfragen



THINKWISE

Anwendungsmodell

erfasst Legacy-Wissen:
Daten, Regeln, Prozesse

Wissen bleibt nutzbar.
Antworten bleiben prüfbar.

THINKWISE
Transform Legacy Software

ERP 2026: Warum bisherige Strategien ins Wanken geraten



Lizenzmodelle

Neue Vertragsmodelle stellen bisherige Kosten- und Bindungsannahmen infrage.

„Die Lizenzstrategie gehört 2026 auf die CFO-Agenda“
it-daily.net, 13.02.2026



KI und Agenten

KI verändert die Aufgabenverteilung zwischen Mensch und ERP

„How AI Is Changing ERP Software in 2026“
InfotechLead, 24.09.2026



Migrationen

Kosten und Komplexität stellen geplante Migrationswege infrage.

„Zeiss baut SAP-Migration nach Mega-Kostenexplosion um“
it-daily.net, 10.09.2026

THINKWISE
Transform Legacy Software

Der Code kennt das Ergebnis. Nicht den Grund.

```
// Regel im Altsystem
WENN Auftrag = Sonderfall
DANN Zuschlag = 7,5 %
SONST Standardpreis
```

- ✓ Die Regel läuft.
- Warum gibt es sie?
- **Fachlich prüfen - dann modellieren.**

THINKWISE
Transform Legacy Software

2026: ERP ist selten nur ein System

Ein Auftrag läuft durch mehrere Welten.



Standard-ERP
Stammdaten, Buchungen, Einkauf, Finanzen

Eigene Fachlogik
Kalkulation, Planung, Service, Qualität

Manuelle Übergabe
Datei, E-Mail, Excel-Liste

Kunde / Markt
entscheidet, ob der Weg als Ganzes trägt

Das Geschäftsverhalten steckt im Weg dazwischen.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Zwei Uhren, ein Unternehmen



Plattform- und Anbieter-Takt

Kunden- und Geschäfts-Takt

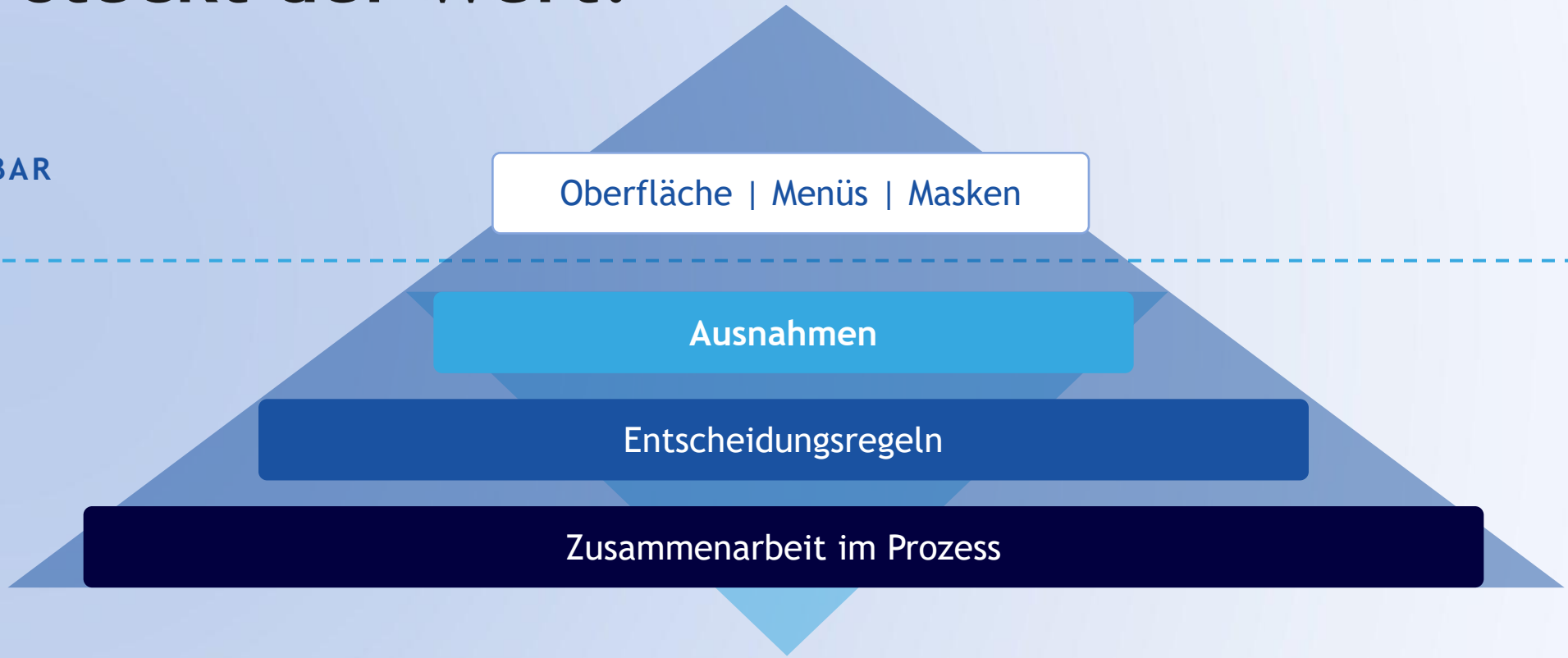
Die eigene Fachlogik braucht einen eigenen Takt.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Wo steckt der Wert?

SICHTBAR

WERT



THINKWISE
Transform Legacy Software

Das Problem bestimmt, wie tief die Modernisierung gehen muss

01	**Refacing**	Neue Oberfläche
02	**Technik erneuern**	Neue Laufzeit und Architektur
03	**Regeln reimplementieren**	Fachverhalten explizit nachbilden
04	**Prozess neu bauen**	Zielablauf bewusst neu gestalten

THINKWISE
Transform Legacy Software

Rolle 1: Thinkwise ergänzt Ihr bestehendes ERP

Bestehendes ERP
Standardprozesse und Datenhoheit

Thinkwise
Differenzierender Fachprozess

Definierte API / Events
klare Verantwortung

THINKWISE
Transform Legacy Software

Rolle 2: Thinkwise als neue individuelle Kernanwendung

```
AUFTRAG     A-2026-0815

Kunde:      Müller GmbH
Lieferung:  Sondertermin
Preisregel: Ausnahme 17
Status:     in Prüfung
```

Bestand verstehen

Regeln modellieren Daten übernehmen



Schrittweise umstellen

Geschäftslogik bleibt lesbar und veränderbar.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Rolle 2 in der Praxis: Eine individuelle Kernanwendung modernisieren

Internationaler Großhändler | ERP auf IBM i | 3 Mio Zeilen Code | 600 aktive Nutzer

AUF EINEN BLICK

30+ Jahre
RPG-Kernanwendung auf IBM i

2
gescheiterte Ablöseversuche

< 14 Monate
bis zur Modernisierung

1 Herausforderung

- Erfahrene RPG-Entwickler gehen in den Ruhestand
- Fachwissen steckt verteilt im RPG-Code
- 2 gescheiterte Ablöse-versuche: SAP und Eigen-entwicklung
  --> Fast 10 Jahre und mehrere Millionen Euro ohne Ergebnis

2 Vorgehen

- Proof of Concept
- Datenstrukturen und RPG-Geschäftslogik analysieren und überführen
- Db2 bleibt – keine Datenmigration
- Modul für Modul im Parallelbetrieb – kein Big Bang

3 Ergebnis

- ✓ Das bisherige Team entwickelt die Anwendung auf der neuen Plattform weiter.
- ✓ Geplant: Transformation innerhalb 14 Monate
- ✓ Web-GUI und REST-APIs statt Green Screen

THINKWISE
Transform Legacy Software

Thinkwise-Kunden: Individual-ERP, Altsystem, Branchenlösung

INDIVIDUAL-ERP

10 Monate

bis zur integrierten Anwendung

Royal Saan

Logistik

Eigenes ERP plus vier Standardpakete abgelöst – von einem Zwei-Personen-Team.

ALTSYSTEM

10x

schnellere (Weiter-)Entwicklung

Royal Wagenborg

Maritime Logistik

LANSA-Plattform auf AS/400 abgelöst. Eigenes Team nach gut einem Jahr selbstständig.

BRANCHENLÖSUNG

bis 95 %

der Planung automatisiert

Florensis

Gartenbau

Gewächshausplanung jenseits des Branchen-ERP – statt Excel und Filemaker.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Die vier Bausteine der Thinkwise-Plattform



Universal UI | Oberfläche auf Geräten

Indicium | Anwendungsschicht und Schnittstellen

IAM | Benutzer, Rollen und Zugang

Software Factory | Fachliches und technisches Modell

Eine gemeinsame Grammatik für Geschäftslogik, Berechtigungen und Bedienung.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Ein Modell, mehrere Technologiegenerationen – kontinuierlich modernisiert



Fachmodell · Daten · Regeln · Rollen · Prozesse

THINKWISE
Transform Legacy Software

KI braucht einen kontrollierten Weg

BEISPIEL

Ein Agent betreut die Aufträge eines Kunden

Mit jeder Aufgabe wächst seine Vollmacht. Diese Stufen gehören sichtbar gemacht, bevor er mit der Anwendung verbunden wird.

1
Finden
Offene Aufträge zusammenfassen – Leserechte, klare Felder

2
Vorschlagen
Nachricht an den Kunden entwerfen – eine andere Vollmacht

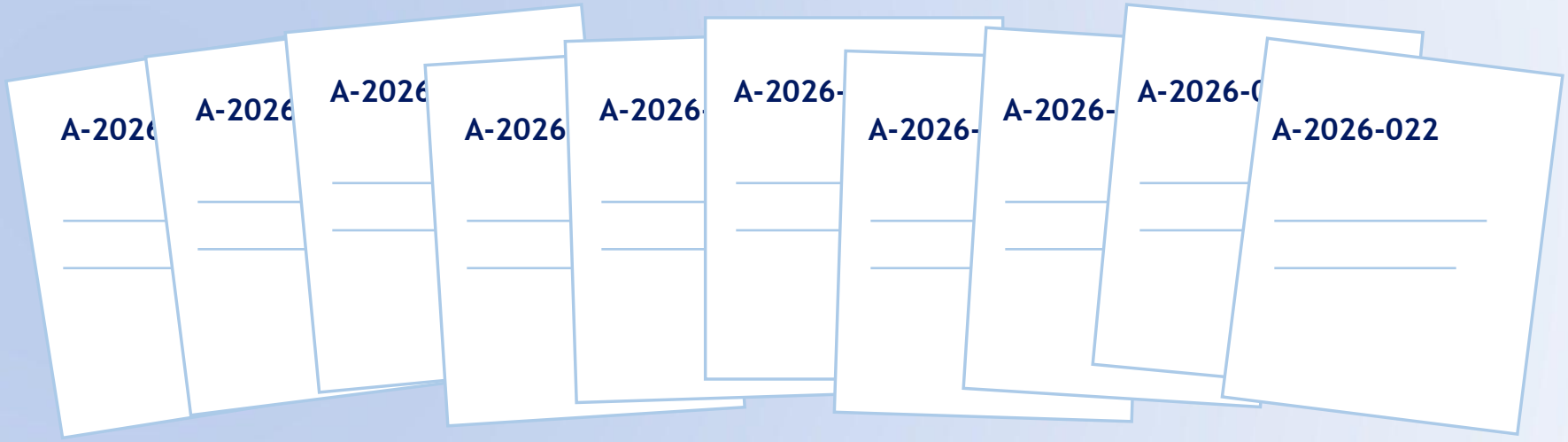
3
Prüfen
Fachliche Regeln greifen, ggf. bestätigt ein Mensch

4
Berechtigt handeln
Liefertermin verbindlich verschieben – mit Außenwirkung

Gute Architektur: Die Grenze passt technisch und organisatorisch zusammen.

THINKWISE
Transform Legacy Software

Pilot - mit 10 echten Aufträgen anfangen



1 Zehn echte Vorgänge wählen

2 Ausnahme und Grund prüfen

3 Ziel und Verantwortung festlegen

THINKWISE
Transform Legacy Software

Der eigene Änderungstakt



Regeln sichtbar und prüfbar machen

Veränderung in kleinen Schritten steuern

Die Zukunft beginnt mit der Fähigkeit, Geschäftslogik zu ändern.

Ihre Fragen

Welche Fachregel würden Sie als Erstes sichtbar machen?



Sprechen Sie mich an

Tibor-Martin Michelisz, tmichelisz@thinkwisesoftware.com

www.thinkwise.de

Folgen Sie uns auf LinkedIn: Thinkwise DACH

LinkedIn

Website

THINKWISE
Transform Legacy Software