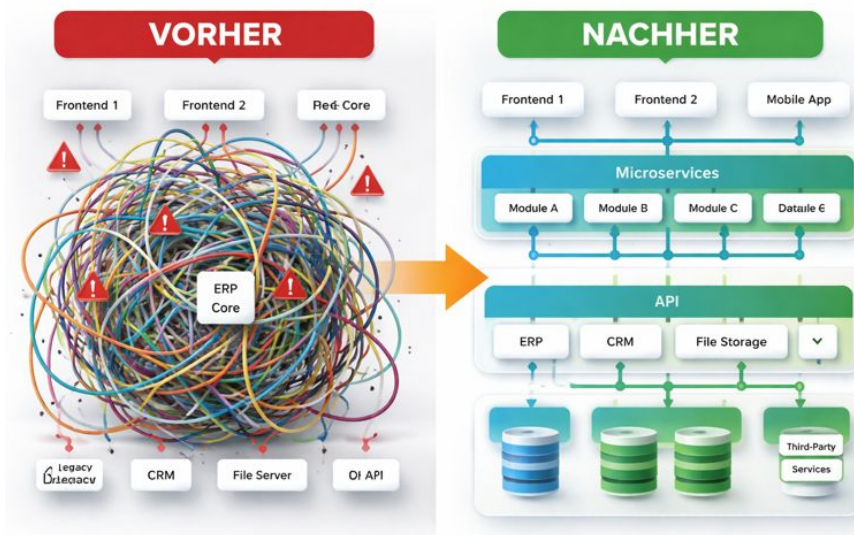




Sanierung oder Neubau von Legacy-Systemen

Stehen Sie vor der Entscheidung Sanierung oder Neubau E-Commerce-Systemen? Dieser Beitrag analysiert die Vor- & Nachteile beider Optionen mit einem klaren Fokus auf die IT-Infrastruktur. Erfahren Sie, welche Faktoren entscheidend sind, um die wirtschaftlich und technisch beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

Wie eine professionelle „Blackbox-Analyse“ Ihrem Management die Entscheidung abnimmt



1. Das Unbehagen des Entscheiders

Der bekannte Moment:

Kennen Sie dieses Gefühl?
Eine geschäftskritische Anwendung läuft seit Jahren zuverlässig.
Sie generiert Umsatz, sichert Prozesse – und doch weiß im

Unternehmen kaum jemand, wie sie im Inneren tatsächlich funktioniert.

Die Entwickler der ersten Stunde sind in Rente oder längst weitergezogen.

Das strukturelle Problem:

Strategische IT-Entscheidungen basieren in dieser Situation häufig auf Bauchgefühl oder auf der

- menschlich nachvollziehbaren – Meinung neuer Entwicklergenerationen, die am liebsten „alles neu bauen“ würden.

Die zentrale These:

Gerade in wirtschaftlich angespannten Zeiten ist ein blinder Greenfield-Neubau oft die teuerste und riskanteste Option. Bevor Sie investieren, benötigen Sie belastbare Fakten. Sie müssen die Blackbox öffnen, bevor Sie entscheiden.

2. Was ist eine „Blackbox“ in der Unternehmens-IT?

Definition:

Als Blackbox bezeichnen wir gewachsene Systeme – häufig Java-basierte Enterprise-Anwendungen oder Host-nahe Lösungen –, die fachlich unverzichtbar sind, technisch aber kaum noch transparent:

- keine oder veraltete Dokumentation,
- historisch gewachsene Workarounds,
- extrem hohe Wartungskosten, weil neue Entwickler zunächst monatelang „Code-Archäologie“ betreiben müssen.

Das reale Risiko:

Solange nichts passiert, wirkt alles beherrschbar. Doch sobald regulatorische Änderungen anstehen (typisch im Banken- und Versicherungsumfeld) oder ein zentrales Modul ausfällt, steht nicht die IT still – sondern das Geschäft.

3. Der 4WT-Ansatz: Methodik statt Meinung

Bei [4WT Co., Ltd.](#) ersetzen wir Meinungen konsequent durch überprüfbare Fakten. Unsere Blackbox-Analyse folgt einer klaren, bewährten Methodik:

Schritt 1: Code-Scan – harte Fakten

Automatisierte Analysen liefern objektive Daten zu:

- Code-Qualität und technischer Schuld,
- Abhängigkeiten und Kopplungsgraden,
- sicherheitsrelevanten Schwachstellen und Wartungsrisiken.

Schritt 2: Architektur-Rekonstruktion - das tatsächliche System

Wir rekonstruieren, wie das System wirklich funktioniert:

- reale Datenflüsse statt Soll-Diagramme,
- Schnittstellen zu Umsystemen,
- implizite Logik, die nie dokumentiert wurde.

Schritt 3: „Human Mining“ - Wissen sichern

Ein erheblicher Teil des Systemwissens steckt nicht in Wikis, sondern in Köpfen:

- Administratoren,
- Fachanwender,
- langjährige Betriebsverantwortliche.

Diese Perspektive ist oft entscheidend, um Fehlinterpretationen zu vermeiden.

4. Die Entscheidungsgrundlage: Das Ampel-System

Statt eines 500-seitigen Gutachtens erhält das Management eine klare, verdichtete Entscheidungsgrundlage:

☐ **Grün - Stabilisierung**

Der Kern ist technisch gesund. Mit gezielten Refactorings, Entflechtung und sauberer Dokumentation kann das System weitere 5–10 Jahre wirtschaftlich betrieben werden. Die kosteneffizienteste Lösung.

☐ **Gelb - Teilablösung / Kapselung**

Der Kern ist technisch kritisch, die Geschäftslogik jedoch wertvoll. Empfehlung: gezielte Kapselung, moderne Frontends oder Services („Strangler-Ansatz“), ohne das Herzstück sofort zu ersetzen.

☐ **Rot - Ablösung**

Das technische Risiko übersteigt den Nutzen. Ein geplanter Neubau oder die Migration auf Standardsoftware ist mittelfristig günstiger als der Weiterbetrieb.

5. Warum 4WT? Erfahrung schlägt Theorie

Erfahrung:

Wir analysieren und sanieren komplexe Systeme seit über 35 Jahren – auch in Umgebungen, in denen Ausfälle keine Option sind.

Brückenbauer:

Wir verstehen Legacy-Code, weil wir aus dieser Zeit stammen. Gleichzeitig beherrschen wir moderne Architekturen. Wir sprechen die Sprache der „alten Garde“ ebenso wie die der „jungen Wilden“.

Unabhängigkeit:

Wir empfehlen keinen Neubau, wenn eine Sanierung wirtschaftlich sinnvoller ist – und keine Sanierung, wenn sie technisch nicht verantwortbar wäre.

6. Fazit & Call to Action

- Ungewissheit ist der größte Kostenfaktor in Legacy-Entscheidungen.
- Bauchgefühl ersetzt keine Analyse.
- Eine strukturierte Blackbox-Analyse nimmt Ihrem Management die schwerste Entscheidung ab.

Um Sie als CEO/Geschäftsführer zu unterstützen, kann 4WT eine unabhängige [Backbox-Analyse](#) Ihrer geschäftskritischen Altsysteme durchführen. Auf dieser Grundlage erhalten Sie eine fundierte Entscheidungshilfe.

Nächster Schritt:

Lassen Sie uns einen Blick in Ihre Blackbox werfen, bevor Sie das IT-Budget für 2025 final festlegen.

Vereinbaren Sie ein unverbindliches Erstgespräch zur Bestandsaufnahme Ihrer Legacy-Landschaft.

Die Ingenieure von 4WT werden meist für Unternehmen aus dem DACH-Raum hinzugezogen wenn:

- Sie planen, den südostasiatischen Markt zu erschließen (Expansion, Markteintritt, Diversifizierung von Lieferketten);
- Sie deutsche Ingenieure mit technischem Sachverstand (juristische thailändische Person mit deutscher DNA), lokaler Präsenz und deutscher Management, jedoch keine Folienberatung suchen;
- Sie einen juristischen deutschen Partner vor Ort in Südostasien zur Unterstützung Ihrer Aktivitäten und als verlängerten Arm benötigen (operativ/technisch-exekutiv Betreuung vor Ort);
- Sie den Eindruck haben, dass in Ihrer Niederlassung ein Shadow-Management etabliert werden muss, welches die asiatische Arbeitskultur schon seit Jahrzehnten kennt, aber eine 100-prozentige deutsche DNA besitzt - Cultural Broker.
- Sie eine kulturell angepasste Unterstützung Ihrer thailändischen Geschäftsführung entsprechend deutscher Qualitäts- und Prozessanforderungen suchen.

- Sie die enormen Kosten ihres entsendeten Expat mit Sorge erfüllen und Sie eine deutlich günstigere skalierbare Alternative suchen.
- Sie eine Repräsentation bzw. bevollmächtigte Unternehmensvertretung als Liaison Office, Business Proxy oder Corporate Service Provider benötigen.
- Sie rechtssichere pragmatische FBA-konforme Inkubation suchen.

oder

- die Kosten für Ihre IT nicht mehr kalkulierbar sind und Sie keinen echten Mehrwert spüren,
- operativer Betrieb und IT nicht mehr sauber zusammenpassen und dadurch wirtschaftliche Entscheidungen ins Leere laufen,
- Sie das Gefühl haben, ihre Unternehmen arbeiten für die IT und nicht umgekehrt
- trotz gleicher Sprache es zu Verständnisschwierigkeiten zwischen Ihnen und Ihrer IT-Abteilung kommt und Sie einen Sparringspartner benötigen,
- Sie suchen eine Person, die ihnen in Augenhöhe ehrliche Antworten gibt und nicht aufgrund von Befürchtungen bezüglich seiner nächsten Beförderung oder seines Arbeitsvertrags handelt.
- sich keiner Ihrer Mitarbeiter mehr mit den Legacy-(Alt-)Systemen im Keller auskennt,

Kein Vertrieb.

Kein Marketing.

reine Ingenieur-Analyse.

Austausch zwischen zwei Unternehmer, die Klartext reden.

Wenn Sie eine fachlich saubere Zweitmeinung brauchen:

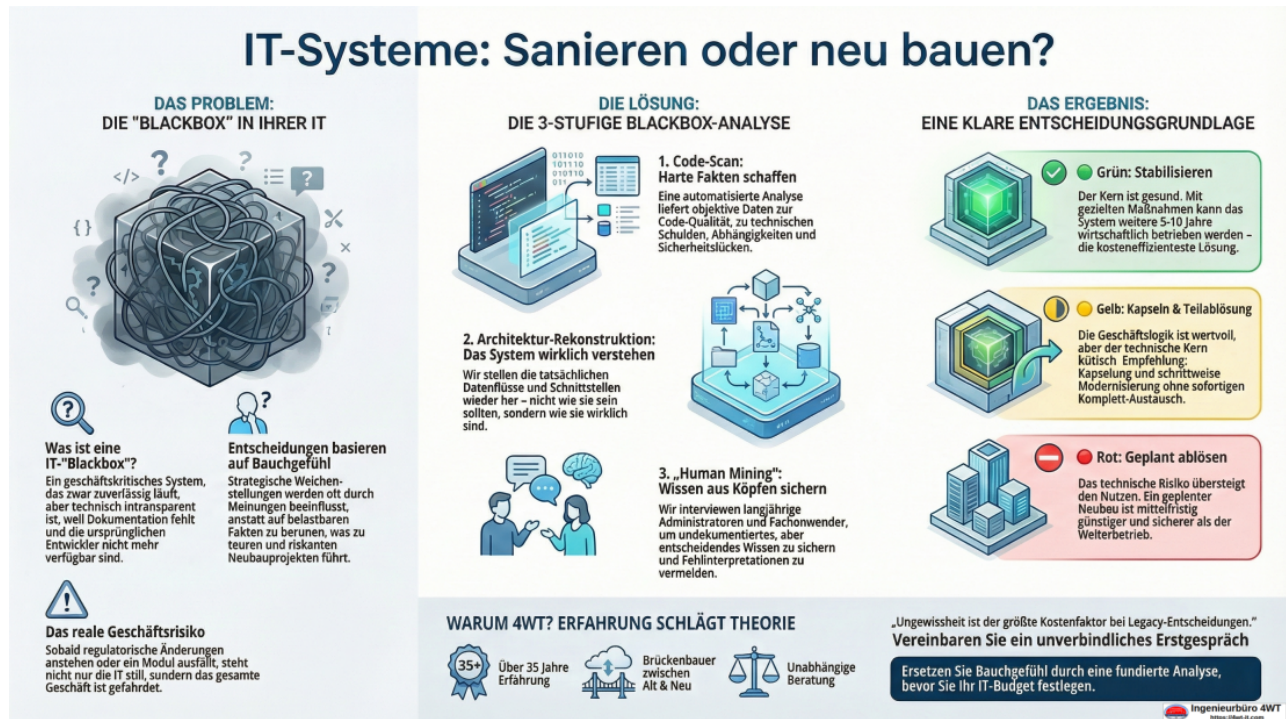
☎ [+49 30 8687094010](tel:+49308687094010) (Bitte Zeitverschiebung nach Bangkok beachten.)

✉ uwe.richter@it-e-com.de

📄 [4WT Kontaktseite](#)

Ich sage Ihnen auch ehrlich, wenn kein Handlungsbedarf besteht.

IT-Systeme: Sanieren oder neu bauen?



Zufällige Auswahl von Artikeln zum Thema: Legacy-Systeme

- [Weiterwursteln oder Abschreiben?](#)
- [Warum IT-Probleme selten IT-Probleme sind.](#)
- [IT-Resilienz 2025: Warum jetzt der richtige Moment ist, die digitale Infrastruktur krisenfest zu machen](#)

In welchem Blogartikel kommt folgendes Suchwort vor?

Filter:

Weiterführende Links

- [Eine unabhängige Blackbox-Analyse für Geschäftsführer, die für ein geschäftskritisches Altsystem persönlich Verantwortung tragen und vor einer teuren Fehlentscheidung stehen](#)