codecamp^N
RE•INVENT

Road2Cloud

IT-Modernisierung mit KI

Planbar. Beherrschbar. Wirtschaftlich.



Entscheider Playbook:
Mai 2026

codecamp^N RE•INVENT

IT-Modernisierung überfällig

Unternehmen unter massivem Handlungsdruck

Viele Unternehmen stehen vor der Herausforderung, ihre geschäftskritischen Altsysteme zu modernisieren. Steigende Betriebs- und Wartungskosten, fehlende Cloud-Fähigkeit, wachsende regulatorische Anforderungen sowie der zunehmende Mangel an Legacy-Know-how erhöhen den Handlungsdruck erheblich. Gleichzeitig gelten klassische Migrationsprojekte als langwierig, teuer und risikobehaftet. Deshalb wird die notwendige Modernisierung häufig aufgeschoben.
Doch langes Warten und Aufschieben ist keine Option. Der Handlungsdruck steigt, die Zeit vergeht und das Problem bleibt bestehen.

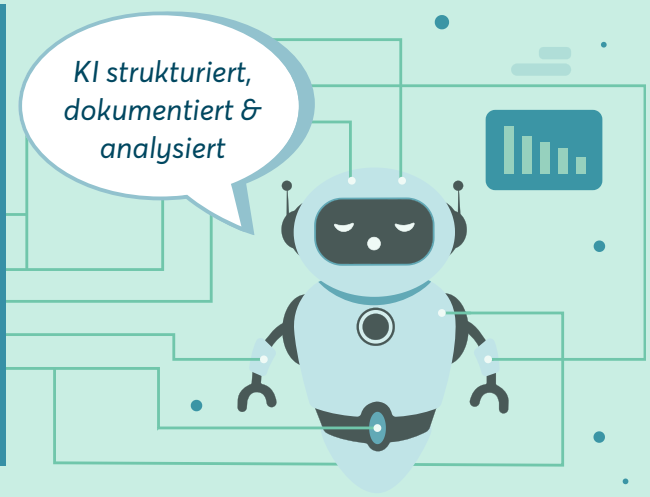
KI-Einsatz zur Lösung



KI-gestützte Modernisierung eröffnet IT-Entscheidern erstmals einen praktikablen und skalierbaren Weg aus dieser Situation. Durch automatisierte Analyse von Code, Daten und Geschäftslogik schafft Künstliche Intelligenz Transparenz in komplexen Legacy-Landschaften und ermöglicht eine schnellere, risikoärmere und wirtschaftlichere Transformation. Technische Schulden lassen sich gezielt abbauen, während Cloud-, ERP- und Architekturstrategien realistisch umgesetzt werden können.

Leitfrage

„Wie modernisieren wir unsere Legacy-Systeme schneller, risikoärmer und wirtschaftlich – ohne jahrelange Mammutprojekte?“



Und was bringt es:

80%
Zeitersparnis bei Analyse & Planung

Weniger projekt-gebundenes Personal

Enorme Kostenersparnis

codecamp^N RE•INVENT

Top 5 Argumente

1 Alte Systeme sind zunehmend ein Risiko

Legacy-Systeme sind oft:

- schwer zu warten,
- teuer im Betrieb,
- schlecht integrierbar,
- nicht cloud-fähig.

Sicherheit & Compliance



Fehlende Updates, nicht mehr unterstützte Softwareversionen oder fehlende Schnittstellen zu modernen Security-Tools erhöhen das Risiko von Sicherheitsvorfällen oder regulatorischen Verstößen.

Kleinere bis mittlere Modernisierungen bewegen sich im vier- bis fünfstelligen Bereich.

In Großunternehmen bewegen sich Legacy-Projekte oft im zwei- bis dreistelligen Mio.-Bereich insgesamt, inklusive gescheiterter Versuche und Wartung.

Wartung und technischer Schuldenabbau binden einen erheblichen Teil des IT-Budgets.

Quellen: IT Pro; ByteFront; Helix International

2 Klassische Migrationsprojekte sind teuer und fehleranfällig

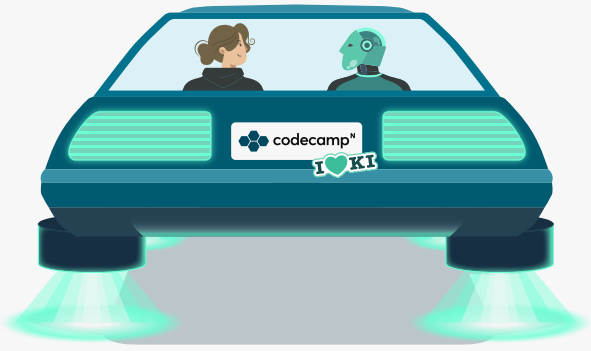
Traditionell benötigen Migrationsprojekte:

- viel manuelle Analyse von Code, Datenstrukturen, Schnittstellen,
- große Projektteams,
- lange Projektlaufzeiten (oft Jahre).
- KI kann hier massiv beschleunigen und Fehler reduzieren.

3 Unternehmen erwarten mehr Agilität und Cloud-Fähigkeit

Viele Firmen stehen vor:

- Cloud-Transformation, Einführung moderner ERP-Systeme (z. B. S/4HANA),
- Microservice-Architekturen,
- API-Integrationen,
- Ohne KI ist die Modernisierung oft zu langsam oder zu teuer.

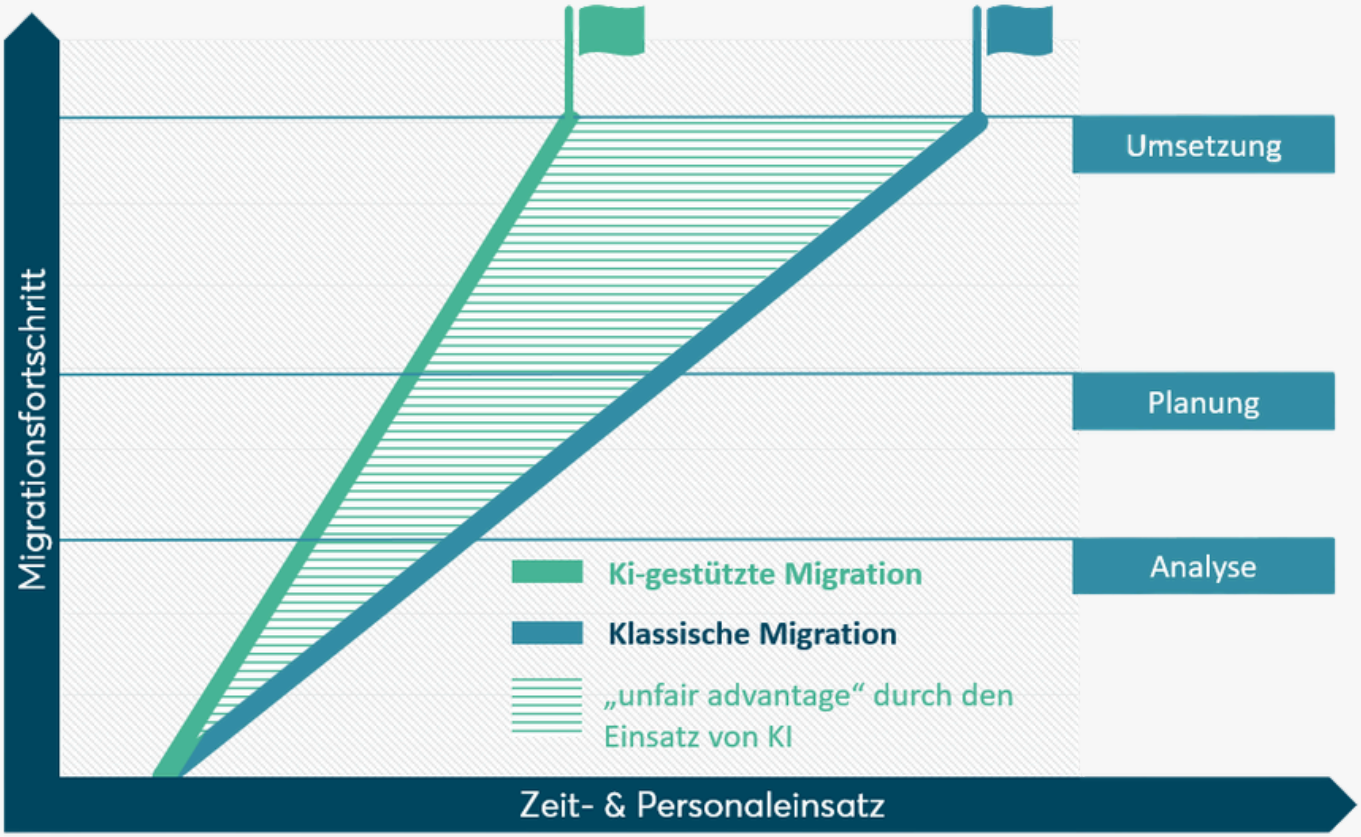


4 “Unfair Advantage” - KI kann Code und Daten schneller verstehen und transformieren

Moderne Modelle können:

- Legacy-Code analysieren (z. B. COBOL, ABAP, PL/SQL),
- Geschäftslogik extrahieren,
- automatisiert Zielarchitekturen erzeugen,
- Mapping & Transformationen von Daten vorbereiten,
- Testfälle ableiten.

Das macht IT-Modernisierungen schneller, standardisierter und deutlich kostengünstiger.



5 Der Fachkräftemangel verstärkt den Trend

Besonders im Umfeld alter Sprachen oder monolithischer Architekturen fehlen Entwickler:innen. KI schließt eine Lücke, die sonst kaum zu füllen wäre.

Cobol z/OS
Client-Server



Umsetzung in 3 Phasen

Unser Workflow bei der KI-gestützten IT-Modernisierung kombiniert tiefes technisches Know-How, moderne KI-Methodik und ein strukturiertes 3-Phasenmodell, das klare reproduzierbare Ergebnisse liefert.

Analyse: Legacy-Code wirklich verstehen

- Semantische Analyse von Code (z. B. COBOL, ABAP, PL/SQL) und Architekturen
- Extraktion von Modulen, Schnittstellen und Abhängigkeiten
- Identifikation von Architekturmustern, Anti-Patterns und Risiken

Ergebnis: strukturierte, maschinenlesbare Ist-Architektur

Planung: Migration belastbar aufsetzen

- Mapping von Ist- zu Zielarchitektur
- Definition klarer Migrationsinkremente
- Priorisierung nach Risiko, Komplexität und Business Impact

Ergebnis: priorisierte Roadmap mit klaren Umsetzungsschritten

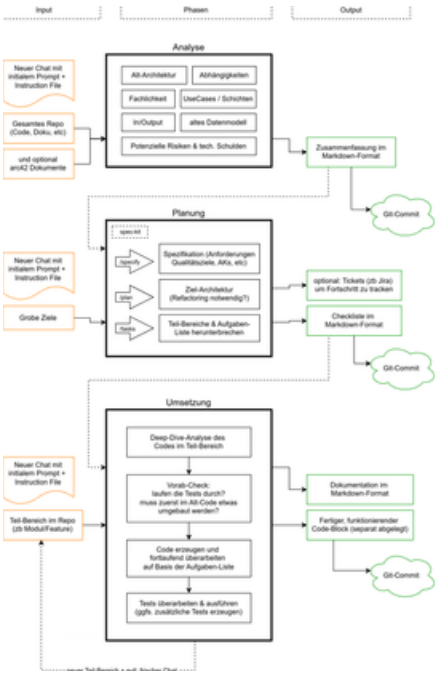


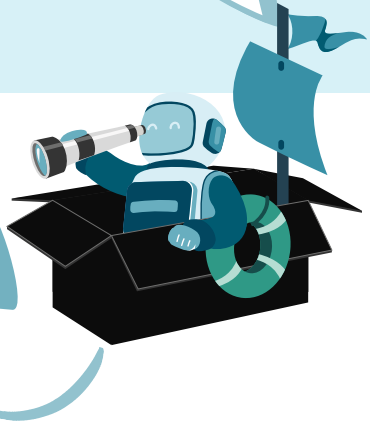
Abbildung: Flow- & Promptchart KI-gestützte Migration / CodeCamp:N GmbH

Umsetzung: Schrittweise Modernisierung

- Code-Transformation und Refactoring
- Testabsicherung und iterative Migration
- Kontrollierte Überführung in die Zielarchitektur

Ergebnis: stabile, modernisierte Systeme

Details zum Phasen-Plan gibt es in unserem unverbindlichen Discovery-Gespräch



www.codecamp-n.com/road2cloud

codecamp^N RE•INVENT

Checkliste für IT-Entscheider

- ☐ Verstehen wir unsere Legacy-Landschaft wirklich?
- ☐ Ist unsere Codebasis überschaubar und verständlich?
- ☐ Haben wir bereits Modernisierungen vorgenommen?
- ☐ Haben wir eine langfristige Cloud- und Sicherheitsstrategie?
- ☐ Haben wir internes, ausreichendes Legacy Know-How?
- ☐ Ist unsere IT Innovationstreiber unseres Geschäftsmodells?



20+
Erfolgreiche IT-Projekte bei und mit Unternehmen aus der Finanzdienstleistungsbranche

~10 Jahre
Beratungs- und Umsetzungserfahrung durch komplexe E2E-Projekte im Konzernumfeld

>60
hoch motivierte CodeCamper:innen, die pragmatisch und lösungsorientiert mitdenken, entschlossen umsetzen und ihr Wissen gerne teilen.



www.codecamp-n.com/road2cloud