



Eine clevere Alternative für Digitalisierung im Mittelstand

durch LowCodes und Citizen Development

Kennen Sie das auch?

Sie haben kompetentes Branchen-Fach-Knowhow, kennen den Markt, wissen, was gefragt ist.

Sie sind seit Jahren erfolgreich im Geschäft.

Doch nun müssen Sie digitalisieren. Sonst verlieren Sie den Anschluss.



Aber wie?

- Es fehlt das Know-how und die Erfahrungen, wie die Digitalisierungsvorhaben von der Idee zur Realität werden.
- Die wenigen passenden Standardanwendungen haben Sie bereits eingeführt. Aber mit den unternehmensindividuellen kommen Sie nicht weiter.
- Es fehlen die IT-Experten, die Ihre Ideen in 0 und 1 übersetzen.
- Die Preise am Markt für externes IT-Knowhow sind hoch und trotzdem gibt es keine verfügbaren Experten. Die, die es gibt, kennen Ihr Geschäft nicht.



Wäre es nicht ganz wunderbar...

...wenn das notwendige Digitalisierungs-Knowhow in das Fach-Knowhow innerhalb ihres Hauses integriert werden könnte, statt als zusätzliche Einzelkompetenz aufgebaut oder eingekauft werden zu müssen?

Wenn Ihre Mitarbeiter, die das Geschäft kennen, selbst die Geschäftsprozesse digitalisieren könnten?



Die Lösung:

„Schlagen Sie dem IT-Fachkräftemangel ein Schnippchen“

Integrieren Sie Ihre Digitalisierungsvorhaben in das daily Business Ihres Unternehmens:

- ✓ als ein, in Ihrem Unternehmen etablierten Prozess zur Erstellung von Digitalisierungslösungen
- ✓ mit Ihren IT-affinien, aber nicht zwingend in Informatik ausgebildeten Mitarbeitern
- ✓ in der direkten Umsetzung von Fach-Knowhow in digitale Anwendungen ohne „Stille-Post-Effekte“
- ✓ als die preisgünstigere Variante besonders bei agilen, sich immer wieder verändernden Vorhaben

Steigen Sie um oder ergänzen Ihr IT-Repertoire durch
Citizen Development

Was ist Citizen Development?

Citizen Development ist der Prozess, der die hausinterne Entwicklung von digitalen Lösungen = fachspezifischen Apps umfassend beschreibt.

Der Citizen Developer setzt die Anforderungen zu einer Anwendung um und ist üblicher Weise ein IT-affiner Mitarbeiter aus dem Fachbereich des Unternehmens.

Citizen Development ist die IT-Lösung für den Mittelstand.

Citizen Developer gegen den IT-Fachkräftemangel

Nicht zu unterschätzen ist auch die Bedeutung der Citizen Developer für die digitale Transformation. So verkürzt sich durch den Einsatz dieser Fachbereichsentwickler der Weg von der Idee bis zur fertigen Lösung. Sie verstehen sie die Probleme.

COMPUTERWOCHE
VOICE OF DIGITAL

Gartner

A citizen developer is an employee who creates application capabilities for consumption by themselves or others, using tools that are not actively forbidden by IT or business units. A citizen developer is a persona, not a title or targeted role. They report to a business unit or function other than IT.

All citizen developers are business technologists. However, all business technologists are not necessarily citizen developers. There is no required designation of proficiency or time allocation for citizen developers but they must be legal employees of an organization.

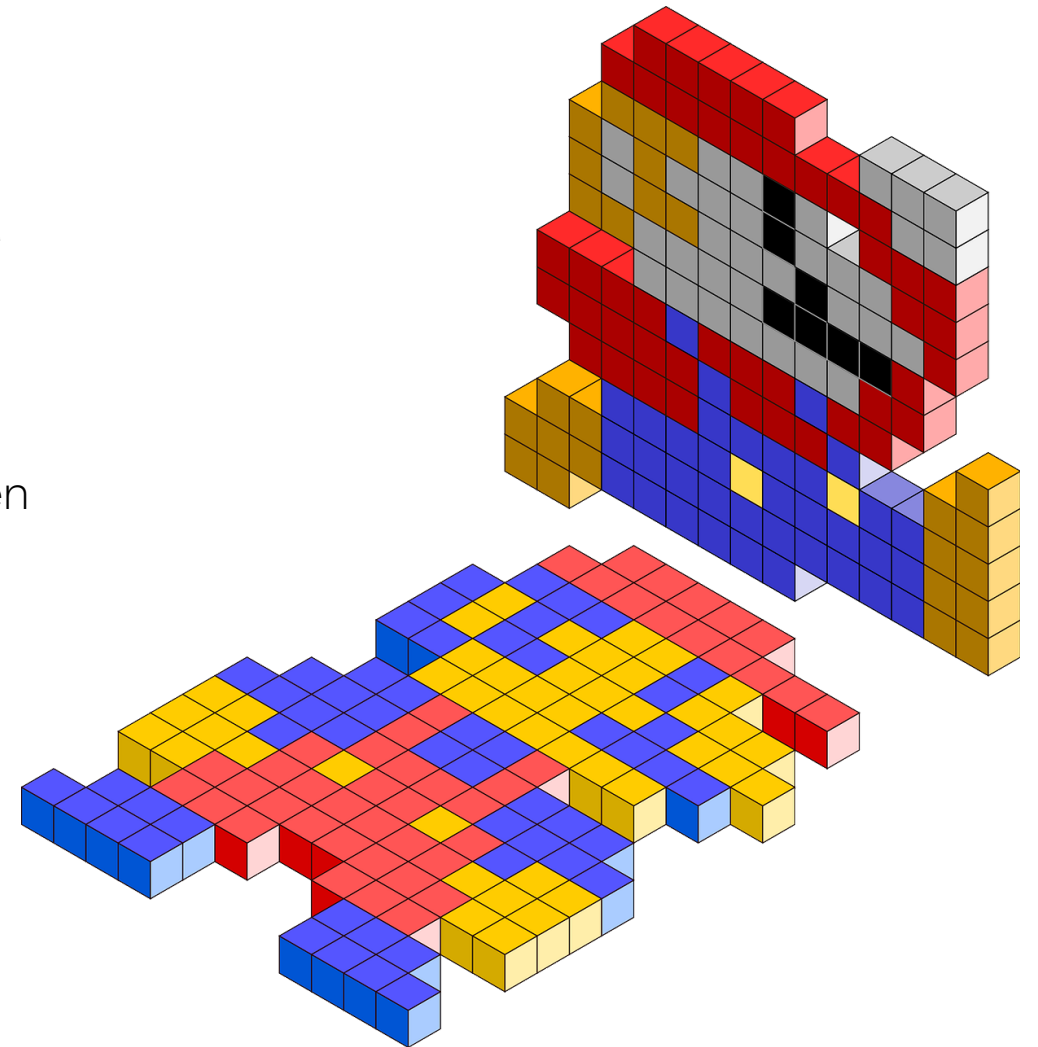
Read Now: [2022 Leadership Vision for Software Engineering Leaders](#)

Um den Bedürfnissen der Mitarbeiter gerecht zu werden, die schnell auf einen sich verändernden Markt reagieren müssen, bieten einige große Anbieter von Unternehmensanwendungen ihren Kunden die Möglichkeit, Anwendungen zu entwickeln. Im Jahr 2016 kündigte Salesforce seine Plattform Lightning auf seine

ComputerWeekly.de

Wie ist das möglich ohne tieferes IT-Knowhow?

- Durch die Nutzung von sogenannten LowCode-Frameworks.
- Lowcode-Frameworks sind vorgefertigte Rahmen*, die mit fachspezifischem Inhalt (nach Unternehmensanforderungen) gefüllt und „zusammengesteckt“ werden.
- Die Datendefinition ist deutlich vereinfacht: nur noch WELCHE Daten werden benötigt, nicht mehr WIE werden sie gespeichert.
- Es ist leicht zu erlernen, wenn eine gewisse IT-Affinität vorhanden ist (der Excel-Virtuose des Fachbereiches kann Lowcode-Frameworks* nach kurzer Einarbeitung mit Leichtigkeit nutzen).
- Dadurch ist das Erstellen von Apps deutlich einfacher und schneller möglich als mit klassischen Programmierungen wie z.B. in Java.



*) Listen, Kanban-Boards, Kalender, Grafik, Diagramme, Gruppierungen + Rechenoperationen, Dialogmasken, Schnittstellen, Workflows; Publishing per Knopfdruck

Wie funktioniert Citizen Development auch in meinem Unternehmen?

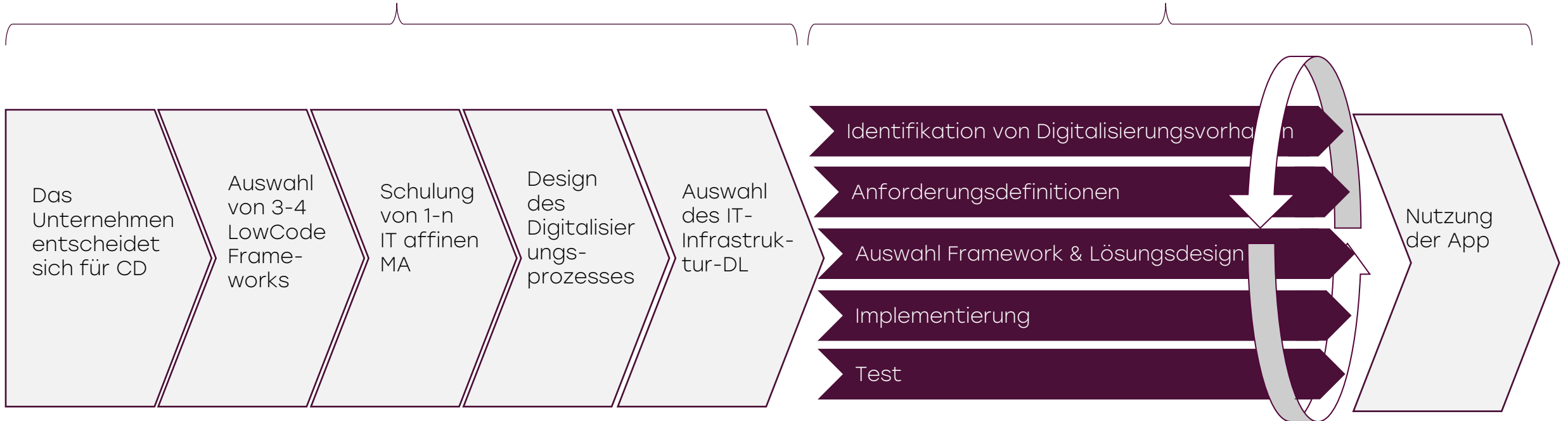
- Im Unternehmen gibt es durch eine qualifizierte Vorauswahl 3-4 am besten passenden LowCode-Frameworks für das Unternehmen, z.B. Microsoft Power Apps, Simplifier, Piles & Cards, Mendix...
- Der Entwicklungsprozess ist (einmalig) eingerichtet und etabliert
- Dem IT-affinen MA mit Verständnis für Grundprinzipien von IT (oft MA, die komplexe Excel-Anwendungen erstellen) sind die grundlegenden Mechanismen, Abläufe und Instrumente zur Erstellung von digitalen Lösungen bekannt
- Er hat die Mechanismen/ Nutzbarkeit der LowCode-Frameworks*, die in seinem Unternehmen zur Auswahl stehen, gelernt und verstanden
- Er ist gleichzeitig der fachliche Experte für die Anwendung und kann somit selbst (oder in Abstimmung mit den Kollegen) die Anforderungen an die digitale Anwendung formulieren und umsetzen

Ausblick: Das Wissen bleibt im Unternehmen => je mehr Wissen/ je öfter angewandt, desto schneller können neue Lösungen erstellt werden.

Die Einführung von Citizen Development

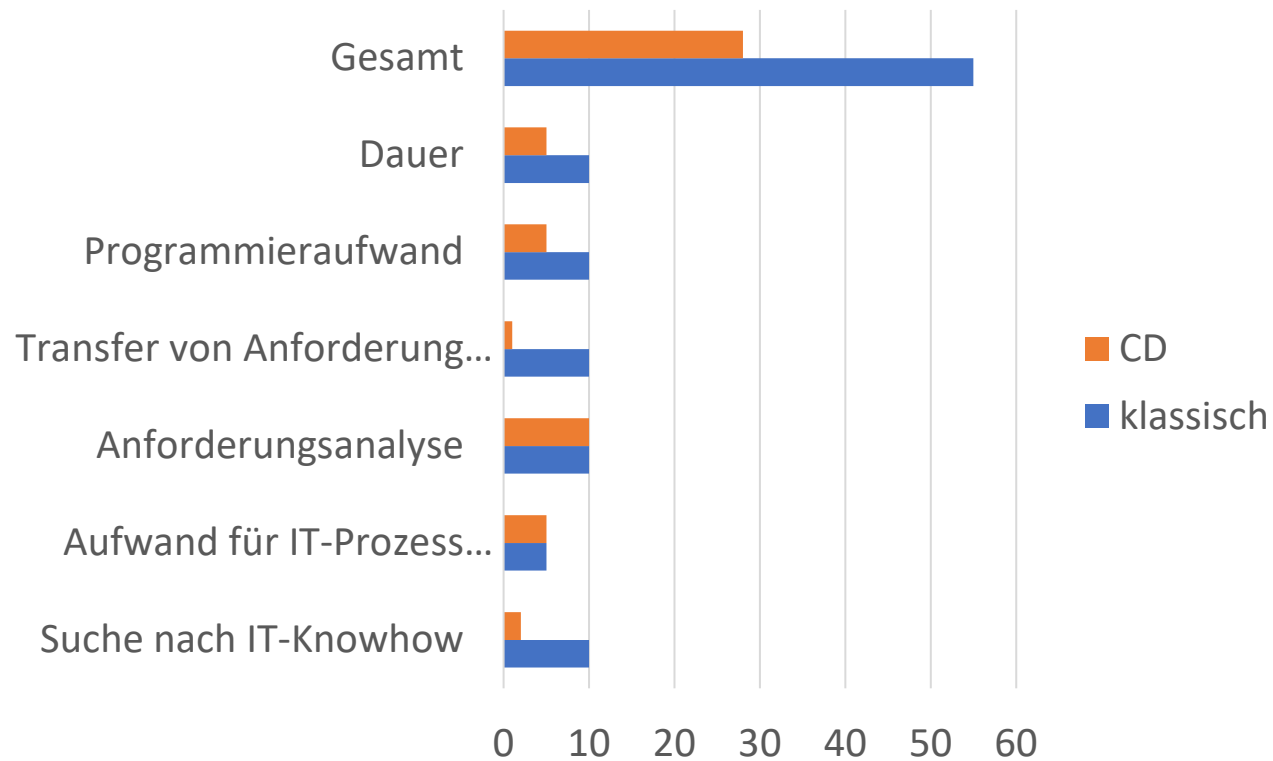
einmalig

Pro Digitalisierungsvorhaben



Vieles geht schneller. Aber nicht alles...

Gegenüberstellung der Aufwände klassisch vs. Citizen Development



✓ Die Dauer und der Gesamtaufwand reduzieren sich drastisch durch die Summe der Einzelreduktionen

✓ Der Programmieraufwand verringert sich durch LowCode-Frameworks

✓ Der „Stille Post“-Effekt entfällt

✓ Kompetenz muss nicht mehr extern gesucht, nur noch im eigenen Unternehmen gefunden werden

Aber:

Das, was zu einem Projekt sonst noch dazugehört, wie Zielidentifikation, Anforderungsanalyse, Tests... bleibt unverändert

Fragen wir KI, ob sie uns helfen kann:

Hallo ChatGPT,
kannst du uns
unterstützen
bei der
Erstellung und
Einführung von
LowCode-
Apps?

Ja, ich kann Ihnen bei der Erstellung und Einführung von Low-Code-Apps helfen. Als AI-basierte Chatbot-Plattform kann ich Ihnen bei der Automatisierung von Prozessen und der Erstellung von Anwendungen helfen, indem ich Ihnen eine benutzerfreundliche Oberfläche und eine einfache Drag-and-Drop-Funktionalität zur Verfügung stelle.

Ich kann Ihnen auch bei der Integration von Datenbanken und anderen Systemen helfen, um sicherzustellen, dass Ihre Low-Code-Apps nahtlos mit anderen Anwendungen und Prozessen in Ihrem Unternehmen zusammenarbeiten.

Darüber hinaus kann ich Ihnen auch bei der Schulung Ihrer Mitarbeiter helfen, damit sie die Low-Code-Plattform effektiv nutzen können, um Anwendungen zu erstellen und zu implementieren.

Bitte lassen Sie mich wissen, wie ich Ihnen helfen kann, und ich werde mein Bestes tun, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Hallo ChatGPT,
kannst Du
Unternehmen
helfen,
Projektmana-
gement
aufzubauen?

Ja, als AI-basierter Chatbot kann ich Unternehmen helfen, Projektmanagement aufzubauen. Ich kann Ihnen dabei helfen, ein effektives Projektmanagement-System zu implementieren, indem ich Ihnen Tools und Ressourcen zur Verfügung stelle, die Ihnen helfen, Ihre Projekte zu planen, zu organisieren und zu verwalten.

Ich kann Ihnen auch bei der Auswahl der richtigen Projektmanagement-Software und -Tools helfen, die Ihren Anforderungen entsprechen. Darüber hinaus kann ich Ihnen bei der Schulung Ihrer Mitarbeiter helfen, damit sie die Projektmanagement-Tools effektiv nutzen können.

Ich kann Ihnen auch bei der Überwachung und Verfolgung von Projekten helfen, indem ich Ihnen regelmäßige Updates und Berichte zur Verfügung stelle, die Ihnen helfen, den Fortschritt Ihrer Projekte zu verfolgen und sicherzustellen, dass sie innerhalb des Zeitrahmens und des Budgets bleiben.

Bitte lassen Sie mich wissen, wie ich Ihnen helfen kann, und ich werde mein Bestes tun, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Fazit

- KI findet intelligente Antworten auf Fragen.
- KI kann, wenn es vorher trainiert wurde, bei der Findung von LowCode-Statements unterstützen, kennt Tools und deren Anwendung.
- KI hat viel Wissen darüber, wie Projekte abzuwickeln sind.
- KI kann Inspiration für neue Denkansätze geben.
- KI sollte zum täglichen Werkzeug eines jeden Unternehmens werden

Aber:

- KI kann nicht konkret an die Hand nehmen.
- KI ist nicht emotional, kann weder die Emotionen anderer teilen noch selbst emotional reagieren.
- KI kann nicht individuell auf die Bedürfnisse eines Unternehmens eingehen.
- KI erstellt keine Projekt- und Applikationsstrategien und kann nicht ganz praktisch bei der Umsetzung unterstützen.

KI kann den Menschen und damit den Unternehmen sehr gute Empfehlungen geben. Diese Empfehlungen bewerten und in die Praxis umsetzen können nur Menschen.

Unser Angebot

- Anamnese Workshop (ca. 4 Stunden mit Unternehmensmanagement) zur Aufnahme der aktuellen Digitalisierungssituation
- Einrichten eines standardisierten Digitalisierungsprozesses (von der Zieldefinition eines jeden Vorhabens über Anforderungsdefinition, Auswahl des/der passenden Frameworks, Datendefinition, App-Erstellung) im Unternehmen
- Ausbildung der IT-affinen Mitarbeiter in der Nutzung der Frameworks
- Begleitung nach Notwendigkeit bei den ersten Digitalisierungsvorhaben

Win - win

Unternehmen profitieren durch:

- Schnellere und IT-Experten unabhängige Digitalisierungen
- Langfristig & unabhängig den eigenen Digitalisierungsgrad selbst bestimmen

Gordion & SPOO bieten dafür:

- Einmaliger Aufbau von LowCode-Kompetenz in Ihrem Unternehmen
- Einmalige Entwicklung und Etablierung eines Digitalisierungsprozesses, individuell auf Ihr Unternehmen abgestimmt

Gemeinsam gegen den IT-Fachkräftemangel und für mehr Digitalisierung im Mittelstand

Überzeugen Sie sich selbst....

[Gordion Projects]
unique project • unique solutions

IBM®

BECHTLE

BOGESTRA

Kunden und Partner, die diesen Weg
bereits erfolgreich gehen:

SBK
Siemens-
Betriebskrankenkasse
Wir sind auf deiner Seite.

CITYCOMP

duisport 
excellence in logistics



Wir freuen uns auf die
Zusammenarbeit

info@gordion-projects.com oder info@spoo-group.com