



SOLUTION BRIEF / LOW CODE

Low Code: Apps ohne langjähriges IT-Know-how schnell und sicher entwickeln

IT-Interessierte und Quereinsteiger:innen zur Applikationsentwicklung befähigen – setzen Sie auf unsere Low-Code-Erfahrung

Auf die Plattform kommt es an. Dem akuten IT-Fachkräftemangel begegnen, IT-Abteilungen entlasten, Geschwindigkeit und Produktivität in der Anwendungsentwicklung deutlich erhöhen, und das alles bei spürbar weniger Kosten? Low Code macht's möglich! Die wichtigste Voraussetzung dafür: ein durchdachtes Vorgehen und eine den jeweiligen branchenspezifischen Anforderungen entsprechende Low-Code-Plattform. Zudem empfiehlt sich für die erfolgreiche Low-Code-Einführung ein erfahrener Partner – vor allem für Plattformberatung, technische Implementierung und Change Management. Denn Low Code erfordert unternehmensweites Umdenken.

Anwendungen
10-mal schneller
erstellen*

74%

weniger Kosten
bei der App-
Entwicklung*

* Studie „Low Code Analysis. New paradigm in software development.“ von Mobile World Capital Barcelona and NTT DATA, 2022

NTT DATA – Ihr Low-Code-Partner

- **Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg mit Low Code.** Welche Plattform ist für Sie die richtige? Welche Mitarbeiter:innen kommen für Low Code in Frage? Was sind Erfolgsfaktoren? Wo lauern Fallstricke? Setzen Sie auf unsere langjährige Low-Code-Expertise! Vertrauen Sie unserem Praxis-Know-how aus zahlreichen Projekten für Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen.
- **Beraten und implementieren.** Wir wissen, wie Low Code in Ihrem Unternehmen ideal zum Einsatz kommt. Wir analysieren Ihre Anforderungen und empfehlen Ihnen die dafür passenden Lösungen – selbstverständlich unter Berücksichtigung von Governance und Sicherheit. Danach unterstützen wir Sie bei Plattform-Implementierung und Integration von Low Code in Ihre IT-Landschaft.
- **Change begleiten.** Die Erfahrung zeigt: Low Code beginnt im Kopf. Somit ist professionelles Change Management bei den mit Low Code verbundenen Rollen- und Prozessänderungen ein wichtiger Erfolgsfaktor. Setzen Sie beim Change auf unser praxisbewährtes Coaching und profitieren Sie dabei von unserem jahrzehntelangen Branchen-Know-how. Ihre Prozesse sind uns vertraut!
- **Low Code nach Bedarf.** Ob „kleines Pilotprojekt“, umfangreiche Applikationsentwicklung oder gar der Aufbau einer unternehmensinternen Low Code Delivery Factory – wir stehen Ihnen in jedem Fall zur Seite. Und falls gewünscht lagern wir die Anwendungsentwicklung in unsere Low Code Delivery Factory aus – bis hin zur kompletten Übernahme des Application Lifecycles.

Low Code – profitieren Sie von den Vorteilen

- **Deutlich produktivere Anwendungsentwicklung.** Unsere aktuelle Studie „Low Code Analysis“ (S. 38) zeigt: Entwickler:innen konnten mit Low Code Anwendungen bis zu 10-mal schneller entwickeln. Das Ergebnis: Einsparungen in Millionenhöhe.
- **Bessere Zusammenarbeit von IT und Business.** Low Code bringt eine gemeinsame Sprache für Fachbereich und Entwickler-Team. Zeit- und kostenintensive Missverständnisse sind somit Geschichte. Anwender:innen erhalten sofort das, was sie brauchen.
- **Keine aufwendige Suche nach IT-Fachkräften.** IT-Expert:innen zu finden ist heute nahezu aussichtslos. Die Alternative: Eigene Mitarbeiter:innen und/oder Quereinsteiger:innen befähigen. Für Low Code reichen bereits erste IT-Erfahrungen.
- **Mehr Sicherheit.** Low-Code-Plattformen haben eine „eingebaute“ Sicherheit: Sicherheitsgefährdende Fehler lassen sich somit von vornherein verhindern. Zudem vermindert Low Code den unsicheren IT-Wildwuchs, sprich die „Schatten-IT“.

BEISPIEL 1 Low Code als Alternative zu Offshoring der Anwendungsentwicklung DEUTLICH HÖHERE ENTWICKLUNGSPRODUKTIVITÄT

Unser Kunde. International tätige Versicherungsgesellschaft mit starkem Kundenwachstum

Die Anforderung. Unterstützung von ca. 1.500 Versicherungsagent:innen mit Anwendungen für Vertrieb, Bestand und Schaden. Überlastung der IT-Abteilung, hoher Kostendruck

Die Lösung. Einführung der Low-Code-Plattform von OutSystems. Integration in Legacy-Systeme, Coaching von IT-Mitarbeiter:innen

SCHNELLER. 4-5-mal schnellere Anwendungsbereitstellung mit weniger Ressourcen

SICHERER. Vermeidung sicherheitskritischer Entwicklerfehler dank plattformimmanenter Security-Checks

KOSTENSPPAREND. Ausmusterung von Legacy-Anwendungen mit Einsparungen bei Lizenzen und Wartung in Millionenhöhe

DIE 3 WICHTIGSTEN VORTEILE

BEISPIEL 2 Digitalisierung von geschäftskritischen Prozessen mit Low Code KOSTENSPPARENDE AUTOMATISIERUNG

Unser Kunde. Stadtwerke in Norddeutschland

Die Anforderung. Digitale Vernetzung aller am Bauprozess Beteiligten über eine einzige Plattform, analoge Arbeitsschritte unternehmensübergreifend digitalisieren

Die Lösung. Integration der Microsoft Dynamics Power Platform, von Apps und Azure Services sowie Erhöhung der Automatisierung

SCHNELLE DIGITALISIERUNG. Dank „One-Platform-Zielarchitektur“ spürbar schnellere Digitalisierung der Bauabwicklung

ZUKUNFTSFÄHIGE TECHNOLOGIE. Neue Plattform ideal für schnelle und kostensparende Digitalisierung weiterer Unternehmensprozesse

OFFENE ARCHITEKTUR. IT-Flexibilität, agile Entwicklung und Integrationsmöglichkeit von Insel-Lösungen

DIE 3 WICHTIGSTEN VORTEILE

Change Management
für erfolgreiche
Low-Code-Einführung

Low Code heißt: agile Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams. Das erfordert angepasste Prozesse und eine flexible Organisationsstruktur. Wir unterstützen Sie beim Change Management für Low Code und machen damit auch den Weg frei für New Work und Liquid Enterprise.

BEISPIEL 3 Reporting-Lösungen mit Low Code HOHE FLEXIBILITÄT, SCHNELLE UMSETZUNG

Unser Kunde. ZF Friedrichshafen AG, weltweit drittgrößter Automobilzulieferer

Die Anforderung. Optimale Produktion auf Basis relevanter Kennzahlen aus den jeweiligen Systemen. Dazu erforderlich: Datenverfügbarkeit zentral über Microsoft Azure Datalake und Datenvisualisierung mit Power BI. Hohe Qualität mit Daten-Analyse durch ein Berichtswesen auf Basis moderner Technologien

Die Lösung. Implementierung von flexiblen, wartungsarmen Reporting-Lösungen mit Low Code: Power BI / Power Apps / SAP BW und S/4HANA Reports für Identifikation und Steuerung von Kennzahlen sowie Ableitung von präventiven Instandhaltungsmaßnahmen

FLEXIBLER. Hohe Flexibilität bei der Bereitstellung von Programmier-Ressourcen

SCHNELLER. Zeitsparende Umsetzung der verschiedenen Reporting-Lösungen

ZIELGERICHTETER. Deutlich schnellerer Weg zur gewünschten umfassenden Ableitung der relevanten Kennzahlen aus den jeweiligen Systemen in Echtzeit

DIE 3 WICHTIGSTEN VORTEILE

Deutlich agiler

» **Low Code fördert die Agilität enorm. Es besteht damit so gut wie kein Bedarf an spezifischer Programmierung.**«

Emili Platel, Director of Corporate Architecture and Transversal Components beim „CTTI“
(verantwortlich für Leitung, Planung, Verwaltung und Kontrolle von IT und Telekommunikation der Regierung von Katalonien)

Low Code – geringer Programmieraufwand

Über eine Low-Code-Plattform ist eine schnellere Bereitstellung von Anwendungen mit minimalem manuellen Programmieraufwand möglich. Die Entwicklungsplattform bietet visuelle Tools wie Flussdiagramme anstelle von Kodierung. Der Prozess der Überführung einer Anwendung in die Produktion wird somit enorm beschleunigt.

Konkret enthält eine Low-Code-Plattform folgende Werkzeuge: Schnittstellen- und Workflow-Designer, Konnektoren, Datenbank, Application Lifecycle Management



Low Code funktioniert!

Das ist unsere Erfahrung aus vielen Projekten. Profitieren auch Sie von einer deutlich schnelleren Lösungsentwicklung. **Setzen Sie auf unsere Low-Code-Expertise!**

About NTT DATA

NTT DATA – ein Teil der NTT Group – ist Trusted Global Innovator von Business- und IT-Lösungen mit Hauptsitz in Tokio. Wir unterstützen unsere Kunden bei ihrer Transformation durch Consulting, Branchenlösungen, Business Process Services, IT-Modernisierung und Managed Services. Mit NTT DATA können Kunden und die Gesellschaft im Allgemeinen selbstbewusst in die digitale Zukunft gehen. Wir setzen uns für den langfristigen Erfolg unserer Kunden ein und kombinieren globale Präsenz mit lokaler Kundenbetreuung in über 50 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie auf [nttdata.com](https://www.nttdata.com)

Kontakt:

Andreas Heimann
Managing Technical Consultant
NTT DATA DACH,
Andreas.Heimann@nttdata.com